

SZERKEZETÉPÍTÉS ÉPÜLETSZIGETELÉS TÉR BURKOLÁS HIDEGBURKOLÁS

KATALÓGUS 2025

Építőanyagok hidegburkoláshoz, felújításhoz
és szerkezetépítéshez

**ALAPELVÜNK A
FENNTARTHATÓSÁG**

Érvényes: 2025. március 1-től



www.sopro.hu

Sopro

Építőkémia felsőfokon

Sopro egészséges otthon

Egészséges otthon építése!

A Sopro emissziószegény, bevizsgált
termékei az egészséges építéshez



**Emissziószegény és
bevizsgált termékek
egészséges otthonokhoz**

**A Sentinel Haus Institut által
tanúsított és ajánlott
termékek**

**Rendszerben bevizsgált
termékek nagy választéka**

www.sopro.hu

Kerámiák és természetes kövek ragasztása	5	1
Fugázóanyagok	37	2
Kiegyenlítő- és javítóanyagok	71	3
Alapozók és tapadóhidak	95	4
Szigetelőanyagok	103	5
Feszültségmentesítő, hangszigetelő, XPS lemezek	133	6
Tisztító-, ápoló- és impregnálószer	157	7
Kandalló és kémény építése	161	8
Szerszámok és munkaruha	163	9
Esztrich és műgyanta anyagok	171	10
Habarcs és esztrich adalékok	183	11
Speciális habarcsok és anyagok	187	12
Bitumenes anyagok	193	13
Kiöntőhabarcsok mélyépítéshez és aknafelújításhoz	205	14
Külső-belső homlokzati anyagok	209	15
Betonjavító anyagok	213	16
Térburkoló- és átszivárogtatóhabarcsok	217	17
Kültéri burkolat fugázók	221	18
Információk	235	19

A SOPRO FENNTARTHATÓSÁGI STRATÉGIÁJÁNAK HÁROM ALAPELVE

Eredményes CO₂ csökkentés és elérhető jövő megvalósítása:

1 : MEGGYŐZŐDÉSSEL

A nagyszabású fenntarthatósági célok határozott rögzítése a Sopro vállalati filozófiájában.

2 : KOORDINÁCIÓVAL

Összhangban lévő intézkedések meghozatala az értékteremtés során a maximális fenntarthatóság elérése érdekében.

3 : TRANSZPARENCIÁVAL

Termékek és folyamatok bevizsgálása és tanúsítása független intézetek és intézmények által.



PÉLDÁT MUTATUNK!

Az új CO₂ hatékonysági jelzés pontosan megmutatja, mennyire fenntartható a Sopro terméke.

A „rendkívül kiadós” Sopro termékek 60%-kal kiadósabbak, mint a hagyományosak. Így jelentősen csökken a felhasznált anyag mennyisége, nagyobb felületen kevesebb az anyagszükséglet.

Az újrahasznosított adalékanyagok kímélik a természetes erőforrásokat és csökkentik a gyártásból származó elsődleges nyersanyagok előállításánál a CO₂ kibocsátást.



Csomagolóanyagok használata akár 75%-os PCR tartalommal (szelektált hulladékból újrahasznosított anyag).

CO₂ csökkentett kötőanyagok, mint például a CEM II vagy a CSA cementek, csökkentik a CO₂ kibocsátását a cementgyártás során. Ezt a CEM II cementek a kiváló minőségű klinkerhelyettesítő anyagokkal, míg a CSA cementek alacsonyabb égési hőmérsékletükkel és kisebb mészkő-szükségletükkel érik el.



megaFlex 1-K S1 flexibilis ragasztó

Zsák 20 kg	23
------------	----



DesignFuge TrendLine

Vödör 5 kg	47
------------	----



Kerámia szilikon

ÚJ SZÍNEK

Vödör 5 kg	61
------------	----

mintgrün 44, graugrün 45, jadegrün 46, schlamm 61, helles flieder 74, pastellblau 85, taubenblau 87, nachtblau 88, sonnengelb 94



FS 15 Önterülő aljzatkiegyenlítő NEO

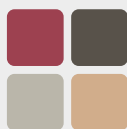
Flakon 50 ml	75
--------------	----



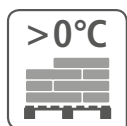
Solitär® TF teraszfugázó

Tubus 310 ml	238
--------------	-----

Piktogramok jelentése



Színminták: nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megkötött fuga színétől.



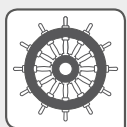
Szállítás és raktározás alatt fagytól védeni kell.



A termék megfelel az Európai Közösség harmonizációs jogszabályainak.



A termék elismert vizsgáló szervezet által kiállított megfelelőségi bizonyítvánnyal rendelkezik.



BG-Verkehr: a termék vagy a termékrendszer hajóépítésben történő alkalmazásának engedélyezése. Az engedélyeket, vizsgálati eredményeket a termékek műszaki adatlapja tartalmazza.



A termék a vegyi anyagokat tiltó rendelet (ChemVerbotsV) hatálya alá tartozik.



Minimális raktárkészlet! Érdeklődjön a megrendelés részleteiről!

DGNB

Valamennyi besorolás megfelel a DGNB előírásnak.
„ENV1,2 A helyi környezetet érintő kockázatok” (2018-as változat).



A Sopro hatékony CO₂ csökkentés érdekében létrehozott fenntarthatósági stratégiájának részletes ismertetése a 2. oldalon található.

QNG

QNG - Megfelel a 3. melléklet kritériumtáblázatának 313. függelékében meghatározott különleges követelményeknek: „Szennyezőanyagok elkerülése az építőanyagokban” (2023-as változat).

Kerámiák és természetes kövek ragasztása | Speciális ragasztók

Vékony ágyazóhabarcsonk

Fliesen- und Baukleber	FBK 372	6
Fliesenfest	FF 450	6
Sopro No. 101 Classic	No. 101 Classic	7
Sopro No.101 schnell	No. 101 schnell	7
Sopro Faser Flex weiß S1	SFF 776	9
Sopro No.101 S1	No.101 S1	9
MultiFlexKleber Silver	FKM® 600	11
MultiFlexKleber extra light	FKM® XL 444	13
MultiFlexKleber S2 schnell	FKM 5555	15
SchwimmBadKleber	SBK 475	17
MegaFlex S2	MEG 665	19
MegaFlex Turbo Silver	MEG 666	19
MegaFlex TX Silver	MEG 667	20
MegaFlex Dispersion	MEG 1567	20
MG-Flex® MicroGum® Flexkleber XXL S2 schnell	MG 679	21
MG-Flex® MicroGum® Flexkleber S2	MG 669	21
megaFlex 1-K S1 Flexkleber	MEG 1-K	23
VarioFlex® hochfest	VF HF 420	24
VarioFlex® Silver	VF 419	27
VarioFlex®	VarioFlex® XL 413	25

Középvastag ágyazóhabarcsonk

SteinKleber weiß flexibel	Steinkleber weiß flexibel	28
SteinKleber grau flexibel	Steinkleber grau flexibel	28
VarioStone	VST 425	29
VarioStone schnell	VST 429	29

Speciális ragasztók

FliesenfestKleber	FFK 440	30
DünnbettEpoxi	DBE 500	30
PU-Kleber	PUK 503	30
Racofix® Montagekleber TX	MTX 829	31
Racofix® Glasklar	RGK 847	31
DesignVinylKleber	DVK 1691	33
DesignVinylKleber plus	DVK 1692	35
DesignVinylFixierung	DVF 1693	35
Racofix® Montagekleber Universal-Klebstoff	RMK 818	33

Habarcsonk feljavítók

Electra Leitdispersion	ELD 458	35
------------------------	---------	----

Áttekintés

Anyagszükségleti táblázat csemperagasztókhoz	36
--	----

FBK 372
Csemperagasztó | Fliesen- und BauKleber


Cement alapú, standard csempe- és építési ragasztó, kiadós és jól eldolgozható, kerámia csempék és járólapok fektetéséhez.

- kül- és beltérre
- szálerősített
- épületkonstrukciók ragasztására
- hosszú bedolgozási idő
- 24 óra múlva járható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- EN 12 004: C1 T minőség

Keverési arány	Víz	Por
FBK 372	6,8 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
30372	Zsák	25 kg 1250 kg

FF 450
Erős flexibilis ragasztó | FliesenFest


Cement alapú, flexibilis vékony ágyazóhabarcs, kiadós és jól eldolgozható, kerámia csempe és járólap fektetéséhez, víz alatti környezetben is használható. Alkalmazható padlófűtéshez, rugalmas alternatív szigeteléshez, kőporcelán lapok fektetéséhez.

- kül- és beltérre
- szálerősített
- rugalmas és flexibilis
- alkalmas padlófűtéshez is
- hosszú bedolgozási idő
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- EN 12 004: C2 TE minőség

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:
– EN 12 004: C2 TE

Keverési arány	Víz	Por
FF 450	8,5 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7700625	Zsák	25 kg 1050 kg

No. 101 Classic

Sopro No.101 Classic Flexibilis ragasztó | Sopro No. 101 Classic



Csökkentett porzású, szürke, cement alapú, flexibilis, műanyaggal nemesített ragasztóanyag az EN 12 004 alapján C2 TE minősítésű, vékonyágyazatú habarcs mindenfajta kerámia lap, kőporcelán gres lap, elszíneződésre nem hajlamos természetes kövek és cotto fektetésére, párás, nedves helyeken, víz alatti környezetben. Alkalmazható teraszokhoz, uszodákhoz, padlófűtéshez és alternatív szigetelésekhez.

- megfelel a „flexibilis ragasztó” minősítésnek és az EN 12 004 számú szabvány szerinti C2 TE jelzés követelményeinek
- nagy szilárdságú a szálerősítés miatt
- erkélyekhez és teraszokhoz
- **flexibilis**
- **nem porzik, 90%-kal kevesebb por**
- **bel- és kültérre**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:

- EN 12 004: C2 TE
- GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
No. 101 Classic	8,0-8,25 l	25 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7710625	Zsák	25 kg 1050 kg

No. 101 schnell

Sopro No.101 Flexibilis gyors ragasztó | Sopro No. 101 schnell

QNG



Cement alapú, **gyorsan szilárduló**, az EN 12 004 szerint C2 FTE jelzésű, megemelt műanyag adalékot tartalmazó ragasztóanyag kerámia csempék és lapok fektetéséhez. Felhasználható fűtött padlókonstrukciókhoz és kőporcelán gres lapokhoz. Nagyon kiadós és rendkívül jó bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik. Alternatív szigetelésre is használható.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- C2: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: gyorsan kialakuló tapadás, $0,5 \text{ N/mm}^2$ 6 óra elteltével
- T: szálerősítés miatt nagy szilárdságú
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- 4-in-1-receptúra: vékony, közepes és folyékony ágyazatba történő fektetéshez, kiegyenlítésként 10 mm-es rétegvastagságig
- bedolgozási idő kb. 30 perc
- járható és fugázható kb. 3 óra után
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:

- DIN EN 12 004: C2 FTE
- általános építőipari tanúsítványok (abP): Sopro Dichtschlämme Flex 1-K, Sopro Dichtschlämme Flex 1-K schnell-lel kapcsolatban
- PG-AIV: általános építőipari tanúsítványok (abP) Sopro FlächenDicht flexible-vel

Keverési arány	Víz	Por
Vékony ágyazat	7,5 - 8,0 l	25 kg
Folyékony ágyazat	5,0 - 8,5 l	25 kg
Középvastag ágyazat	7,0 - 7,5 l	25 kg
Kiegyenlítéshez	7,25 - 7,5 l	25 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,3 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7710525	Zsák	25 kg 600 kg

Sopro No. 101 S1 Flexibilis ragasztó

Egy ragasztó - határtalan lehetőség*



Egészséges és emisszió-
szegény otthon – a Sentinel
Haus Institut ajánlásával

A DIN EN 12004 alapján
C2 TE S1 flexibilis ragasztó

Nagyfokú flexibilitás,
kiemelkedő állékonyság a
szálerősítésnek köszönhetően

Nagyon kiadós, rendkívül jó
bedolgozhatósági tulajdonsá-
gokkal.

* Hihetetlenül kedvelt és kiadós:
az eddig felhasznált Sopro 101 S1
mennyiséggel már 11-szer körbe
lehetne burkolni a világot 60x60
cm-es csempével.

SFF 776

Sopro Szálerősített flexibilis fehér ragasztó | Sopro Faser Flex weiß S1



Kiadós, cement alapú, **fehér**, megemelt mennyiségű műanyag adalékot és erősítőszálat tartalmazó flexibilis ragasztóanyag kerámia csempék természetes kövek és műgyanta alapú lapok fektetéséhez. Ideális üveg mozaik ragasztására. Különösen alkalmas kőporcelán gres lapokhoz, fűtött padlókonstrukciók, uszodák, teraszok és erkélyek burkolásánál. Felhasználható javítóhabarcsként 15 mm rétegvastagságban. Krómszegény az 1907/2006/EK szerint.

- kül és beltérre
- megfelel a „Flexibilis” jelzés és a DIN EN 12 004 alapján a C2 TE S1 minősítés követelményeinek
- kiváló bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik
- kiválóan alkalmazható üvegmozaikhoz
- 15 mm-ig kiegyenlítőként
- rendkívüli rugalmasságát és szilárdságát a szálerősítés biztosítja

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:
– DIN EN 12 004: C2 TE S1

3:1 receptúra	Víz	Por
Vékony ágyazat	6,0 – 6,8 l	20 kg
Középvastag ágyazat	5,8 – 6,2 l	20 kg
Folyékony ágyazat	7,4 – 8,2 l	20 kg



Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
777762	Zsák	20 kg 960 kg

No. 101 S1

Sopro No.101 S1 Flexibilis ragasztó | Sopro No. 101 S1 Flexkleber

QNG



Cement alapú, S1 besorolású, az EN 12 004 szerint C2 TE jelölésű, megemelt műanyag adalékot tartalmazó flexibilis ragasztó kerámia csempék és lapok, elszíneződésre hajlamos természetes kövek és cotto lapok fektetéséhez víz alatti környezetben is, pl. uszodákban, víztárolókban. Alkalmas padlófűtéshez, kőporcelán gres lapokhoz, teraszokhoz és erkélyekhez. Nagyon kiadós és rendkívül jó bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik. „Csempé a csempére” konstrukcióhoz is ajánljuk.

- kül- és beltérre, falra és padlóra
- pormentes
- C2: $\geq 1,0$ N/mm²
- T: rendkívül állékony
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S1: lehajlás $\geq 2,5$ mm
- nagyon kiadós
- nagy szilárdságú
- kritikus aljzatokhoz
- nagyformátumú burkolólapokhoz
- szálerősített
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:

- általános építőipari tanúsítványok (abP) Sopro FlächenDicht flexible és Sopro PU-Flächendicht-tel kapcsolatban
- DIN EN 12 004: C2 TE S1
- általános építőipari tanúsítványok (abP) Sopro Dichtschlämme Flex 1-K, Sopro Dichtschlämme Flex 1-K schnell és Sopro Dichtschlämme Flex 2-K-val kapcsolatban
- DIN EN 998-2: minőségi felügyelet a DIN V 18580 előírásaival kapcsolatban
- vizsgálati jelentés: tűz esetén jelentéktelen mérgező anyag kibocsátás
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
No. 101 S1	8-8,5 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7710725	Zsák	25 kg 1.050 kg

Sopro FKM Silver

Sokoldalú teljesítmény egy szempillantás alatt.



Ezüstszerű, rendkívül kiadós, cement alapú, gyorsan kötő, multifunkcionális flexibilis ragasztó.

Kerámiákhoz, üvegmozaikhoz, valamint világos vagy átetsző természetes kövekhez.

Már 2 óra elteltével járható és fugázható.

4 : 1-ben receptúra: vékony, folyékony és közepes ágyazatú fektetéshez, kiegyenlítéshez 20 mm rétegvastagságig

FKM® 600

FKM® Silver Ezüstsűrke multifunkcionális gyors ragasztó | MultiFlexKleber Silver

QNG

1



Kiadós, cement alapú, **ezüstsűrke, gyorsan megszilárduló multifunkcionális flexibilis ragasztó**, a DIN EN 12 004 alapján C2 FT S1 besorolású, rendkívüli műanyagfeszítéssel és eredeti rajnai trasszal.

Alkalmas kerámia, fal- és padlóburkolatok, valamint **világos, deformálódásra hajlamos természetes kövek fektetésére** mindenfajta aljzatra, ezenkívül **nagy formátumú kőporcelán gres lapok falra és padlóra** történő burkolására. Erkélyekhez, teraszokhoz is ajánlott. Alkalmazható padló- és falfűtéshez és alternatív szigeteléshez. **Krémes állagú.** Gyors megszilárdulása miatt ideális a **rövid határidős kivitelezéseken**.

- kül- és beltérre, falra padlóra
- C2: tapadási szilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korai tapadási szilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 6 óra elteltével
- T: nagyfokú állékonyosság a speciális szálerősítésnek köszönhetően
- S1: lehajlás $\geq 2,5 \text{ mm}$
- 4 : 1 receptúra: univerzálisan alkalmazható vékony, közepes vagy folyékony ágyazóhabarcsként, kiegyenlítőként 20 mm rétegvastagságig
- járható, fugázható: kb. 2 óra elteltével
- extra szilárdság
- ezüstsűrke habarcs a **világos, áttetsző természetes kövekhez is**
- deformálódásra hajlamos, műgyanta alapú lapokhoz
- egyedi termékként hajóépítésben alkalmazható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:

- **DIN EN 12004:** C2 FT S1
- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640-nel és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** az általános építőipari tanúsítvány (abP) rendszerelemek, rendszervizsgálat Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **BG Verkehr:** egyedi termékként hajóépítésben alkalmazható (fal és padló)
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

4 : 1 receptúra	Víz	Por
Vékony ágyazat	7,0–7,5 l	25 kg
Folyékony ágyazat	8,0–8,5 l	25 kg
Középvastag ágyazat	7,0–7,5 l	25 kg
Kiegyenlítéshez	7,0–7,5 l	25 kg


Anyagszükséglet

kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7760025	Zsák	25 kg 600 kg

Sopro No.101 & FKM® XL 444

Kiadósság csökkenti a CO₂-t

Eredményes fenntarthatóság
szuper kiadós flexibilis ragasztóinkkal*



**A hatékony klímavédelem
a felhasznált anyagmennyiség
csökkentésével kezdődik.**

ANDREAS WILBRAND, SOPRO ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓ

Csökkentett karbon és CEM II cement
mennyiség tovább redukálja a Sopro
No 101 és FKM XL® CO₂ kibocsátását!

* akár 60%-kal kiadósabbak, mint a hagyományos Sopro vékonyágyazató habarcsok

FKM® XL 444

FKM® XL Extra flexibilis ragasztó | MultiFlexKleber eXtra Light

1



Extra kiadású, csökkentett porzású, cement alapú, nagyon könnyű, **multifunkcionális ragasztóanyag**, az EN 12 004 szabvány szerint C2 TE S1 minősítésű, kiemelkedő műanyag nemesítéssel, finom kerámia falra, illetve padlóra, valamint elszíneződésre hajlamos természetes kövek minden aljzatra történő fektetéséhez.

Különösen ajánljuk nagy formátumú burkolólapok falra és padlóra történő burkolásához. Felhasználható fűtött padlókonstrukciókhoz, falfűtéshez és alternatív szigetelésekhez, valamint erkélyekhez és teraszokhoz. Krémes állagot és könnyű bedolgozhatóságot biztosít a **4:1 receptúra**.

- bel- és kültérre
- C2: Tapadási szilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: nagyfokú állékonyosság a **speciális szálerősítésnek** köszönhetően
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S1: lehajlás $\geq 2,5 \text{ mm}$
- **4:1 receptúra: felhasználható vékony, közepes vagy folyékony ágyazóhabarcsként, kiegyenlítőként 10 mm rétegvastagságig**
- extra erős, **nagy formátumú lapokhoz** kiváló
- extra könnyű, extra kiadású (akár 60%-kal kiadósabb, mint a hagyományos vékony ágyazóhabarcsok)
- **nem porzik**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:

- **DIN EN 12004:** C2 TE S1
- **DIN EN 14891:** a Sopro FKM XL 444 megfelel Sopro DSF 523, Sopro DSF 623, Sopro DSF 423, Sopro TDS 823 és Sopro GD 749 anyagokkal a DIN EN 14891 követelményeinek, a szakítószilárdságra vonatkozóan is klóros vízben történő tárolás után
- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640-nel és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** az általános építőipari tanúsítvány (abP) rendszereleme, rendszervizsgálat Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **ETAG:** az ETAG 022 T.1 alapján az ETA 13/0155 sz. rendszerelemi, illetve ETAG 022 T.2 alapján az ETA 13/0154 sz. rendszerelemei
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

4 : 1 receptúra	Víz	Por
Vékony ágyazat	7,5 – 8,5 l	15 kg
Folyékony ágyazat	9,5 – 10,0 l	15 kg
Középvastag ágyazat	7,75 – 8,25 l	15 kg
Kiegyenlítéshez	7,5 – 8,0 l	15 kg



Anyagszükséglet
kb. 0,7 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszárazás	Raklap
7744415	Zsák	15 kg 630 kg

Sopro FKM® S2 gyors

Mega Mix!

Maximális biztonságot nyújt nagy- és megaformátumok fektetésénél és egészséges otthonok kialakításánál.



Cement alapú, emissziószegény, egykomponensű, rendkívül flexibilis, vékony ágyazatú ragasztó, a DIN EN 12004 alapján C2 FE S2 minősítésű

Különösen jól alkalmazható nagy- és megaformátumokhoz

Egészséges otthonokhoz, emissziószegény - a Sentinel Haus ajánlásával

Extra leicht

Gross- und Megaformate

Niedrige Emissionen

FKM 5555

FKM® S2 gyors Multifunkcionális S2 gyors ragasztó | MultiFlexKleber S2 schnell

QNG

1



Cement alapú, emissziószegény, egykomponensű, rendkívül flexibilis vékony ágyazató ragasztóanyag, az EN 12 004 szabvány szerint C2 FE S2 minősítésű, kőporcelán gres lapok, beton és természetes kövek különösen biztonságos fektetéséhez. Alkalmazható nagy- és megaformátumokhoz padlón és oldalfalon is, segéd-eszközökkel. Kiváló bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik és mint speciális ragasztó számos deformálódásra hajlamos aljzathoz is felhasználható. Sima, krémes állagú. Alkalmas fal- és padlófűtéshez és Sopro kötőszigetelésekhez.

- beltéren, falra (segédanyagokkal) és padlóra
- C2: tapadási szilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korai tapadási szilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 6 óra elteltével
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S2: lehajlás $\geq 5 \text{ mm}$
- **rendkívül flexibilis**
- **nagy- és megaformátumú burkolólapokhoz**
- bedolgozási idő kb. 40 perc
- rendkívül **könnyű** és kiadós (akár 40%-kal kiadósabb, mint a hagyományos vékony ágyazóhabarcok)
- kiválóan alkalmazható nagyformátumú burkolólap színtező rendszerekhez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:

- **DIN EN 12004:** C2 TE S2
- **PG-AIV-F:** rendszerteszt az általános építőipari tanúsítvány (abP) rendszerelemeként FDF 525/527, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-B:** rendszerteszt az általános építőipari tanúsítvány (abP) rendszerelemeként AEB 640-nel és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** az általános építőipari tanúsítvány (abP) rendszereleme, rendszervizsgálat Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet

kb. 0,9 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszárlás	Raklap
7744515	Zsák	600 kg
		15 kg

Sopro SchwimmBadKleber

Vízimentő egy életre szólóan!

Rendkívül jó tapadás a Hydrodur® kötőanyag-technológiának köszönhetően



Tartósan ellenáll a nedves-ségnek, víz alatti környe-zetben és nyomás alatt is rendkívül nagy szilárdságú

Könnyű bedolgozhatóság, nagyfokú ragasztóerő

Flexibilis ragasztó C2 TE S1 a DIN EN 12004 alapján

SBK 475

Uszodai csemperagasztó | SchwimmBadKleber

QNG

1



Tartósan nedvességálló, cement alapú flexibilis ragasztó, a DIN EN 12004. alapján C2 TE S1. Kiváló bedolgozhatósági tulajdonságokkal kerámia burkolatok fektetéséhez kifejezetten víz alatti környezetben, pl. úszómedencékben és használati víztartályokban. A speciális Hydrodur® kötőanyag-technológiának köszönhetően kiváló tapadással rendelkezik víz alatt.

- falra és padlóra
- C2: Tapadási szilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: nagyfokú állékonyosság a szálerősítésnek köszönhetően
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S1: lehajlás $\geq 2,5 \text{ mm}$
- tartósan nedvességálló
- kiemelkedően jó tapadás és szilárdság víz alatti környezetben
- kiváló bedolgozhatósági tulajdonságokkal rendelkezik
- kiváló ragasztóerő
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:

- DIN EN 12004: C2 TE S1
- DIN EN 14891: (tanúsítvány folyamatban)
- PG-AIV-F: (tanúsítvány folyamatban)
- GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rendszerelemek

oldal

Alapozó (GD 749)	96
Gyorsesztrich-képző adalék (SEB 767)	175
vagy Kész gyorsesztrich habarcs (SEM 769)	173
Medencejavító és kiegyenlítőhabarcs (SBP 474)	87
vagy Hydrodur® FS önterülő aljzatkiegyenlítő (HYD 546)	80
Turbo szigetelőhabarcs 2-K (TDS 823)	107
vagy Szigetelőhabarcs RS (DSF RS 623)	105
Üvegszövet-háló (AR 562)	150
Rozsdamentes védőszalag (SB 113)	68
TitecFuge® plus (TF+)	49
vagy Design epoxi fugázó plus (DFX)	57
Szaniter fugaszilikon	63

Kifejezetten
medencékhez és
víztartályokhoz



Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m²/mm

Rend. sz. Kiszerezés
Zsák

25 kg



Raklap
1000 kg

Kültéri hőseink!

Több mint 16 éve minden kétséget kizáróan



Kétkomponensű, rendkívül flexibilis és feszültségmenetítő S2 ragasztócsalád

Maximális biztonság kül- és beltéren, falon és padlón, télen-nyáron*

Optimális bedolgozási tulajdonságok, egyszerűbb kezelhetőség a mindhárom S2 ragasztóhoz tartozó egy disperziónak köszönhetően

MEG 665

megaFlex S2 | S2 Flexkleber



Csak megaFlex
flexibilis diszperzióval
alkalmazható!



Anyagszükséglet

kb. 1,2 kg/m²/mm por + kb.
0,34 kg/m²/mm diszperzió

Kétkomponensű, cement alapú, **rendkívül flexibilis** folyékony ágyazóhabarcs, a DIN EN 12004 alapján C2 E S2 minősítésű. Kiválóan alkalmas kőporcelán gres lapok, beton és természetes kövek különösen biztonságos fektetésére. A habarcs **feszültségmentesítő** hatásának köszönhetően alkalmas fiatal **cement esztrich réteg** burkolására (csempe- vagy lapméret ≤ 60 x 60 cm), valamint padlófűtés esetén. Alkalmazható **erkélyek, teraszok** burkolásánál, valamint nagyformátumú burkolólapokhoz 120 cm-ig. Nagy mértékben ellenáll az elszappanosodásnak és **rendkívül flexibilis**. Tartósan és nagy mértékben **fagyálló** csekély vízfelvételének és vízállósági képességének köszönhetően. Optimálisan alkalmazható meleg időjárás esetén.

- padlóra, kül- és beltéren
- C2: tapadószilárdság ≥ 1,0 N/mm²
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S2: lehajlás ≥ 5 mm
- járható, fugázható 12 óra elteltével
- víztaszító habarcsrendszer
- alkalmazható nagy- és megaformátumú burkolólapokhoz
- rendszerben alkalmazható hajóépítéshez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 E S2
- DIN EN 14891: a MEG 665 teljesíti a tapadási szilárdságra vonatkozó követelményeket klóros vízben történő tárolás után DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 és GD 749 termékekkel
- PG-AIV-F: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- BG Verkehr: engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz (lásd műszaki adatlap)

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7766525	Zsák	25 kg	1000 kg
7767108	Kanna	8,5 kg	510 kg

MEG 666

megaFlex turbo Silver | S2 Flexkleber



Csak megaFlex
flexibilis diszperzióval
alkalmazható!



Anyagszükséglet

kb. 1,2 kg/m²/mm porkomponens
+ kb. 0,34 kg/m²/mm diszperzió

Ezüstsürke, kétkomponensű, cement alapú, **rendkívül flexibilis, víztaszító** folyékony ágyazóhabarcs, az EN 12 004 alapján C2 FE S2 minősítésű, kiválóan alkalmas kőporcelán gres, beton- és természetes kövek különösen biztonságos fektetésére.

A habarcs **feszültségmentesítő** hatásának köszönhetően alkalmas fiatal **cement esztrich réteg** burkolására (csempe- vagy lapméret ≤ 60 x 60 cm), valamint padlófűtés esetén. Alkalmazható, erkélyek, teraszok burkolásához is. Nagy mértékben ellenáll az elszappanosodásnak és **rendkívül flexibilis**. Tartósan és nagy mértékben **fagyálló** csekély vízfelvételének és vízállósági képességének köszönhetően.

- padlóra, kül- és beltéren
- C2: tapadószilárdság ≥ 1,0 N/mm²
- F: korai tapadószilárdság ≥ 0,5 N/mm² már 2 óra elteltével
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S2: lehajlás ≥ 5 mm
- ezüstsürke színű habarcs
- bedolgozható kb. 45 percig
- járható, fugázható 3 óra elteltével
- víztaszító habarcsrendszer
- alkalmazható nagy- és megaformátumokhoz
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 EF S2
- DIN EN 14891: a Sopro MEG 666 megfelel klóros vízben történő tárolás után is a tapadószilárdságra vonatkozó követelményeknek a következő termékekkel: DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 és Sopro GD 749
- PG-AIV-F: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7766625	Zsák	25 kg	1000 kg
7767108	Kanna	8,5 kg	510 kg

MEG 667

megaFlex TX Silver | S2 Flexkleber Silver



Csak megaFlex
flexibilis diszperzióval
alkalmazható!



Ezüstszerű, kétkomponensű, cement alapú, **gyorsan megszilárduló, kiemelkedően flexibilis, nagy szilárdságú**, az EN 12 004 szabvány szerint C2 FT S2 minősítésű ragasztóanyag, kerámiák, kőporcelán gres lapok, beton és természetes kőlapok különösen biztos fektetéséhez. A habarcs **feszültségmentesítő** hatásának köszönhetően alkalmas fiatal **cement esztrich réteg** burkolására (csempé- vagy lapméret $\leq 60 \times 60$ cm), valamint padlófűtés esetén. Különösen alkalmas kültéri felhasználásra, pl.: teraszok és erkélyek **nagyfokú flexibilitást igénylő habarcsrendszereihez**. Uszodákhoz, lépcsőszerkezetekhez, valamint homlokzatokhoz. **Nagy- és megaformátumú burkolólapokhoz** 120 cm-ig. **Kiemelkedően flexibilis** és ellenáll az elszappanosodásnak. A csekély vízfelvétel képessége garantálja a nagymértékű és tartós fagyállóságát.

- beltéri és kültéri használatra, falra és padlóra
- C2: tapadási szilárdság ≥ 1.0 N/mm²
- F: korai tapadási szilárdság $\geq 0,5$ N/mm² 6 óra elteltével
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- T: nagyfokú állékonyosság a szálerősítésnek köszönhetően
- S2: lehajlás ≥ 5 mm
- ezüstszerű színű habarcs
- bedolgozható kb. 45 perc-ig
- járható, fugázható kb. 3 óra elteltével
- rendkívül flexibilis
- vízzáró habarcsrendszer
- alkalmazható nagy- és megaformátumú burkolólapokhoz
- különösen jól alkalmazható Sopro FDP 558 Poliészter rostlap és Sopro TEB 664 Hangszigetelő és feszültségmentesítő lemez ragasztásához
- Az SPV (svájci Burkolólap Szövetség) "Homlokzati kerámiák" című szaklapja alapján megfelel a burkolóhabarcsok minőségi követelményeinek.
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 FT S2
- PG-AIV-F: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF RS 623, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB HD 958 és további Sopro termékekkel



Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m²/mm porkomponens
+ kb. 0,34 kg/m²/mm diszperzió

Rend. sz.	Kiszárlás		Raklap
7766725	Zsák	25 kg	1000 kg
7767108	Kanna	8,5 kg	510 kg

MEG 1567

megaFlex flexibilis diszperzió | megaFlex Dispersion



A flexibiis diszperzió, mint B komponens hozzáadásával a MEG 665, a MEG 666 Silver és a MEG 667 Silver habarcsokból S2-es minősítésű **flexibilis ragasztóanyag** állítható elő. Alkalmazható további Sopro vékony és közepes ágyazatú habarcsokhoz az **állékonyosság és a tapadás növelésére***. A tapadó-, illetve a szakítószilárdság növekedésével javul a tapadóképesség az aljzathoz, ami nagyobb bitonságot nyújt nagyformátumú burkolóanyagok és különösen padlófűtésre kerülő kőporcelán gres lapok esetén. Lehetővé teszi a korai burkolást min. 3 hónapos betonon, könnyűbetonon, pórusbetonon és falon.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- a megaFlex S2 rendszer mindhárom elemének B komponense
- oldószermentes
- megaFlex Dispersion hozzáadásával jelentősen növekszik az alakíthatóság és a tapadás cement alapú vékony és közép ágyazatú habarcsoknál



Anyagszükséglet
kb. 0,34 kg/m²/mm
(MEG termékekkel)

Rend. sz.	Kiszárlás	Stk./Pal.	Raklap
7767108	Kanna	8,5 kg	60 510 kg

MG 679

MG-Flex® XXL gyors MicroGum® flexibilis ragasztó | MG-Flex® XXL schnell MicroGum® Flexkleber S2



Anyagszükséglet
kb. 0,9 kg/m² mm rétegenként

Egykomponensű, gyorsan kikeményedő, cement tartalmú, **rendkívül flexibilis** vékony habarcs, a DIN EN 12 004 alapján **C2 FT S2** besorolású, elsősorban nagy formátumú kőporcelán gres, beton és természetes kő lapok fektetéséhez. **Fiatal, fűtetlen cement esztrich** (max. 60 × 60 cm csempék és lapok), fal- és padlófűtés, illetve **üreges alépitmény és száraz esztrichek** esetén, **feszültségmentesítő** és hangszigetelő hatású. Különösen ajánljuk felújításokhoz, gyors munkavégzéshez. **Kiváló bedolgozási tulajdonságokkal és szilárdsággal rendelkezik.** Kristályos vízmegkötésének köszönhetően kiemelkedően alkalmas számos vékony **MEGA formátumú, 3 m²-nél nagyobb kerámia burkolóanyagokhoz, valamint deformálódásra hajlamos burkolatok speciális ragasztójaként.**

- beltérre, falra, padlóra
- C2: tapadási szilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korai tapadási szilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 6 óra elteltével
- T: nagyfokú állékonyosság a szálerősítésnek köszönhetően
- S2: lehajlás $\geq 5 \text{ mm}$
- **kiváló MEGA formátumokhoz $\geq 3 \text{ m}^2$**
- **feszültségmentesítő hatás**
- különösen jól alkalmazható pl. Sopro FDP 558 Poliészter rostlap és Sopro TEB 664 Hangszigetelő és feszültségmentesítő lemez ragasztásához
- bedolgozási idő: kb. 30 perc
- járható, fugázható: kb. 3 óra elteltével
- **kiemelkedően flexibilis**
- extra kiadós: kb. 30% nagyobb területre elegendő, mint a hagyományos Sopro vékony ágyazóhabarcsok
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **DIN EN 12004:** C2 FT S2
- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, TDS 823, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel

Keverési arány	Víz	Por
MG 679	5,75 l	15 kg

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7767915	Zsák	15 kg	750 kg

MG 669

MG-Flex® MicroGum® flexibilis ragasztó S2 | MG-Flex® MicroGum® Flexkleber S2



Anyagszükséglet
kb. 0,9 kg/m² mm rétegenként

Egykomponensű, cement alapú, **nagyon rugalmas** vékony ágyazatú ragasztóhabarcs, az EN 12 004 szabvány szerint **C2 TE S2** besorolású, kőporcelán gres lapok, beton és természetes kő lapok különösen biztonságos fektetéséhez. A habarcs feszültségmentesítő és hangszigetelő hatású új, fűtetlen cement esztrich rétegek (csempék és lapok $\leq 60 \times 60 \text{ cm}$), fal- és padlófűtés, illetve üreges alépitmény és **száraz esztrichek** esetén. **Kiváló szilárdsági és bedolgozhatósági tulajdonságok.** Alkalmazható **nagyformátumokhoz.** Számos **deformálódásra hajlamos burkolat speciális ragasztója.**

- beltérre, falra és padlóra
- C2: tapadási szilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: nagyfokú állékonyosság a szálerősítésnek köszönhetően
- E: hosszú nyitott idő $\geq 30 \text{ perc}$
- S2: lehajlás $\geq 5 \text{ mm}$
- **feszültségmentesítő és hangszigetelő**
- különösen jól alkalmazható pl. Sopro FDP 558 Poliészter rostlap és Sopro TEB 664 Hangszigetelő és feszültségmentesítő lemez ragasztásához
- **nagyformátumú burkolóanyagokhoz**
- **kiemelkedően flexibilis**
- **rendkívül kiadós:** kb. 30%-kal nagyobb területre elegendő, mint a hagyományos Sopro vékony ágyazóhabarcsok
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **DIN EN 12004:** C2 TE S2
- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel

Keverési arány	Víz	Por
MG 669	6,8 l	15 kg

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7766915	Zsák	15 kg	750 kg

Sopro megaFlex 1-K |
S1 flexibilis ragasztó

Kültéren MEGA biztos!

Most már egykomponensű S1 flexibilis ragasztóval is elérhető a MEGA biztonság!



Kiválóan alkalmazható
teraszok és erkélyek
burkolatainak
fektetéséhez

Hosszú időn keresztül
tartósan fagyálló a
Hydrodur® technológiájú
kötőanyagnak köszönhetően

A kristályos vízmegkötés
biztosítja a rendkívül jó
tapadást

MEG 1-K

megaFlex 1-K | S1 flexibilis ragasztó

QNG



Egykomponensű
MEGA ragasztó kültéri
használatra



Egykomponensű, cementtartalmú, időjárásálló, rendkívül flexibilis ragasztó, a DIN EN 12004 alapján C2 FE S1 besorolású, kerámia gres lapok, beton és természetes kövek különösen biztonságos ragasztásához. Kiválóan alkalmas erkélyek és teraszok padlóburkolatának fektetéséhez. Alkalmazható akár 60 cm élhosszúságú padlóburkolatokhoz kültéren. Kiváló tapadását az erősen kristályos vízmegkötés biztosítja. Hosszú időn keresztül tartósan ellenáll a fagynak a Hydrodur technológiájú kötőanyagának köszönhetően. A hosszú nyitott idő ellenére gyorsan megszilárdul. Alkalmas fűtött aljzatokhoz és kentszigeteléshez.

- kül- és beltérre, padlóra
- C2: tapadási szilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korai tapadási szilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 6 óra elteltével
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S1: lehajlás $\geq 2,5 \text{ mm}$
- különösen jól ellenáll a fagyás - olvadás okozta terhelésnek
- 3 nap elteltével: ellenáll a fagyás - olvadás okozta terhelésnek
- 2 az 1-ben receptúra: vékony és folyékony ágyazatú fektetéshez
- hosszú bedolgozási idő: 45 – 60 perc
- járható és fugázható: kb. 3 óra elteltével
- optimális bedolgozhatósági tulajdonságok
- erősen kristályos vízmegkötés
- rendkívül kiadós
- ideális teraszokhoz és erkélyekhez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 FE S1
- DIN EN 14891: (Tanúsítvány folyamatban)
- PG-AIV-F: (Tanúsítvány folyamatban)



Anyagszükséglet
kb. $0,9 \text{ kg/m}^2 \text{ mm}$ rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
tba	Zsák	800 kg
		20 kg



Cement alapú, **turbó gyorsasággal kikeményedő és terhelhető, flexibilis folyékony ágyazóhabarcs**, a DIN EN 12004 alapján C2 EF minősítésű. Ideális **rövid határidős építkezéseken**. Deformálódásra hajlamos agglomerát, illetve **nagyformátumú lapok**, beton kövek, finom és égetett kerámia és kőporcelán gres lapok biztonságos fektetéséhez. Ajánlott deformálódásra hajlamos természetes kövek burkolásához. Alkalmas padlófűtéshez és kenhető szigetelésekhez. A biztonságos fektetést a burkolólapok hátoldalának kenése, a kiváló tapadás, valamint a kristályos vízmegkötés biztosítja.

- padlóra, kül- és beltéren
- C2: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korán megszilárdul $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ már 6 óra elteltével
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- **Sopro VarioFlex® HF® már 90 perc elteltével $0,5 \text{ N/mm}^2$; 3 óra eltelte után pedig $1,0 \text{ N/mm}^2$**
- bedolgozási idő 30 - 45 perc
- járható, fugázható kb. 2 óra elteltével
- teljesen terhelhető kb. 5 óra elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 EF
- DIN EN 14891: a VF HF 420 megfelel klóros vízben történő tárolás esetén is a tapadósilárdságra vonatkozó követelményeknek a következő termékekkel: DSF 523, TDS 823 és Sopro GD 749
- DIN EN 14891: a VF HF 420 megfelel klóros vízben történő tárolás esetén is a tapadósilárdságra vonatkozó követelményeknek a következő termékekkel: PU-FD 1570/1571 és EPG 1522
- PG-AIV-F: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
VF HF 420	5,5-6 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz. Kiszerelés
7742025 Zsák

Raklap
25 kg 1000 kg

VarioFlex® XL 413

Vario flexibilis ragasztó | VarioFlex®

1



Cement alapú, **rendkívül flexibilis**, vékony, közepes és folyékony ágyazóhabarcs az EN 12004 szerint C2 E S1 besorolású speciális ragasztóanyag **nagyméretű kerámia lapok fektetéséhez** padlón. Kül- és belterületek **nagy igénybevételnek kitett padlóíhöz** ajánlott. Alkalmazható padlófűtéshez és kenhető szigetelésekhez. A habarcs állaga a **3:1 receptúrának** köszönhetően változtatható. A műanyagarnemesítésnek és szálerősítésnek köszönhetően optimálisan alakítható és bedolgozható.

- kül- és beltérre, **padlóra**
- C2: tapadószilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S1: lehajlás $\geq 2,5 \text{ mm}$
- bedolgozási idő kb. 2 óra
- **3:1 receptúra: vékony, közepes és folyékony ágyazat**
- járható, fugázható kb. 8 óra elteltével
- különösen ajánlott padlóburkolatokhoz
- alkalmazható **nagyformátumokhoz**
- **optimális bedolgozási tulajdonságok**
- krémes állagú habarcs
- rendkívül kiadós
- kiválóan tapad
- a műanyagarnemesítés és a szálerősítés **nagy flexibilitást** biztosít
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 E S1
- DIN EN 13501-1: tűzveszélyességi besorolás A2fl-s1
- DIN EN 14891: a Sopro VF 413 megfelel klóros vízben történő tárolás esetén is a tapadószilárdságra vonatkozó követelményeknek a következő termékekkel: DSF 523, DSF 423, TDS 823 és Sopro GD 749
- PG-AIV-F: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF 423, TDS 823, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) EM-X 1189 és további Sopro termékekkel
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

3 : 1 receptúra	Víz	Por
Vékony ágyazat	9,0 – 9,5 l	25 kg
Folyékony ágyazat	10,5 – 11,0 l	25 kg
Középvastag ágyazat	9,0 – 9,5 l	25 kg


OVERNIGHT-SPEED

Már kb. 8 óra elteltével járható és fugázható!



Anyagszükséglet
kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7741325	Zsák	25 kg 600 kg

Sopro

Építőkémia felsőfokon

Sopro VarioFlex® Silver 419

Tedd nagyszerűvé nagyformátumú specialistáinkkal!



Ezüstszerű S1 flexibilis ragasztó az optimális padlóburkoláshoz.

Erősen kristályos vízmegkötésnek köszönhetően gyorsan megszilárdul.

Ideális kalcium-szulfát esztrichekhez.

Alkalmazható világos vagy áttetsző természetes kövekhez.

www.sopro.hu

VF 419

VarioFlex® Silver | VarioFlex® Silver

QNG


OPZ
rendszerlemek


Ezüstszerű színű, cement alapú, **gyorsan megszilárduló** és flexibilis, vékony-, középágyazatú, illetve folyékonyágyas habarcs, a DIN 12 004 alapján C2 FE S1 minősítésű. Ideális kerámia padlóburkolatok fektetéséhez, beleértve a világos és deformálódásra hajlamos burkolólapokat, ill. természetes köveket és **nagyformátumú lapokat** is. Krémes bedolgozási állaga **biztosítja az optimális burkolási tulajdonságokat**. Alkalmas padlófűtéshez és kenhető szigetelésekhez. Jól alkalmazható a **rövid határidejű munkáknál**. A biztonságos fektetést a burkolólapok hátoldalának kenése, a kiváló tapadás, valamint a kristályos vízmegkötés biztosítja.

- kül- és beltérre, padlóra
- C2: tapadószilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korai tapadószilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ már 6 óra elteltével
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S1: lehajlás $\geq 2,5 \text{ mm}$
- **3 : 1 receptúra: vékony, közepes és folyékony ágyazat**
- járható, fugázható kb. 3 óra elteltével
- különösen ajánlott nagyformátumú kőporcelán gres lapokhoz
- ezüstszerű habarcs világos vagy áttetsző természetes kövekhez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB**: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 FE S1
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640 és további Sopro termékek
- PG-AIV-F: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, TDS 823, FDF 525/527 és további Sopro termékek
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

4 : 1 receptúra	Víz	Por
Vékony ágyazat	5,5 – 6 l	25 kg
Folyékony ágyazat	6,5 – 7,5 l	25 kg
Középvastag ágyazat	5 – 7,5 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 1,3 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz. Kiszerezés
7741925 Zsák

Raklap
25 kg **1000 kg**

SteinKleber weiss

Flexibilis kőragasztó fehér | SteinKleber weiss flexibel



Fehér, gyorsan szilárduló, cementkötésű, flexibilis, trassz tartalmú középágyas habarcs, C2FT EN 12004 alapján 5 – 20 mm-es habarcságyvastagsághoz. Természeteskövek és lapok, betontérkövek fektetéséhez. Rajnai trasszal és fehércementtel az elszíneződés és a foltok ellen négyszeres biztonsággal:

FEHÉR-GYORS-TRASSZ-FLEXIBILIS.

- kül- és beltérre, falra és aljzatra
- gyorsan köt
- rendkívül jól formálható
- trassztartalma fokozza a kivirágzás és elszíneződés elleni biztonságot
- rétegvastagság 5 – 20 mm
- bedolgozási idő kb. 1,5 óra
- járható és fugázható 12 óra elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Keverési arány	Víz	Por
SteinKleber weiss	5,0 l	25 kg

Anyagszükséglet
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7773125	Zsák	25 kg 600 kg

SteinKleber grau

Flexibilis kőragasztó szürke | SteinKleber grau flexibel



Szürke, cement alapú, **flexibilis**, trassz tartalmú középvastag burkolóhabarcs természetes és beton térburkoló kövek és lapok fektetéséhez.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- jól formálható
- egyenetlenségek simítására 20 mm-ig
- könnyen bedolgozható
- rétegvastagság 5-20 mm
- járható és fugázható kb. 24 óra elteltével
- eredeti trasszal az elszíneződés és kivirágzás csökkentésére
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Keverési arány	Víz	Por
SteinKleber grau	5,0 l	25 kg

Anyagszükséglet
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7773525	Zsák	25 kg 1050 kg

VST 425

VarioStone kőragasztó | VarioStone Mittelbettmörtel

QNG



Cement alapú, **trassz tartalmú ágyazóhabarcs** a DIN EN 12004 alapján C2 TE minősítésű csempek és lapok, cotto, természetes és beton kövek, kerámia burkolatok **5-20 mm vastag** habarcságyzatba történő fektetéséhez. Nagyformátumú lapok esetén a ragasztó rugalmassági tulajdonságainak javításához és padlófűtés esetén Sopro FlexDispersion-t adagoljanak hozzá.*

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- C2: tapadószilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: rendkívül állékony a szálerősítésnek köszönhetően
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- rétegvastagság 5–20 mm
- kiegyenlítőként 20 mm rétegvastagságig
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 TE (vizsgálat folyamatban)
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

* Kérjen alkalmazástechnikai tanácsot kollégáinktól.



Anyagszükséglet
kb. 1,3 kg/m²/mm

Rend. sz. Kiszerezés
7742525 Zsák

25 kg



Raklap
1.000 kg

VST 429

VarioStone kőragasztó gyors | VarioStone schnell Mittelbettmörtel schnell

QNG



Cement alapú, **gyorsan kikeményedő, flexibilis, trassz tartalmú ágyazóhabarcs** nagy vastagságbeli különbséggel rendelkező csempek és lapok, cotto, természetes és beton kövek, kerámia burkolatok **5–20 mm vastag** habarcságyzatba történő fektetéséhez. Alkalmazható padlófűtéshez. A lapok deformálódását csökkenti a gyors száradás. Nagyformátumú lapok esetén a ragasztó rugalmassági tulajdonságainak javításához és padlófűtés esetén Sopro FlexDispersion-t adagoljanak hozzá.*

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- C2: tapadószilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korai tapadószilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 6 óra elteltével
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- rétegvastagság 5–20 mm
- egyenetlenségek elsímitására 20 mm-ig
- bedolgozási idő kb. 45 perc
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 FE (vizsgálat folyamatban)
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

* Kérjen alkalmazástechnikai tanácsot kollégáinktól.



Anyagszükséglet
kb. 1,3 kg/m²/mm

Rend. sz. Kiszerezés
7742925 Zsák

25 kg

Raklap
1.000 kg

FFK 440

Diszperziós ragasztó | FliesenFestKleber



Használatra kész, rendkívül flexibilis, fehér diszperziós ragasztó, az EN 12 004 alapján D2 TE minősítésű, kerámia csempék és lapok ragasztásához, olyan felületekre is, amelyek időnként magas fokú nedvességnek vannak kitéve, mint például WC, fürdőszoba, konyha. Alkalmas padlófűtéshez is. Rendkívül krémes állagú, nagyon jó bedolgozhatósági tulajdonságokkal rendelkezik.

- beltérre, falra, padlóra, mennyezetre
- krémes állagú, könnyen bedolgozható
- rendkívül állékony
- „csempét a csempére” ragasztáshoz
- szigetelőlemezek ragasztásához

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: D2 TE
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7744020	Vödör	20 kg	660 kg
7744005	Vödör	5 kg	500 kg

DBE 500

Epoxi ragasztó | DünnBettEpoxi A+B komponens



Kétkomponensű, az EN 12 004 szabvány szerint R2 T minőségű, **epoxigyanta** ragasztó kerámia csempék és járólapok fektetéséhez. **Agresszív víz, vegyi anyagok, savak, természetes zsírok és nagy víznyomásnak kitett környezethez ajánlott, pl. úszómedencékbe és ipari létesítményekbe.** Alkalmazható fal- és padlófűtéshez.

- kül- és beltérre, falra és aljzatra
- víz alatti környezetben is
- bedolgozási idő kb. 90 perc
- kritikus és nagy terhelésnek kitett aljzatokra
- kizárólag szakembereknek!

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: R2 T
- DIN EN 14891: a DBE 500 teljesíti PU-FD 1570/1571-el és EPG 1522-vel a klóros vízben történő tárolás utáni követelményeket
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB HD 958 és további Sopro termékekkel



Anyagszükséglet
kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7750005	Vödör	5 kg	300 kg

PUK 503

Poliuretán ragasztó | PU-Kleber A+B komponens

QNG



Kétkomponensű, fehér, DIN EN 12 004: R2 T minőségű, **poliuretángyanta** ragasztó, kerámia csempék és járólapok, beton és természetes kövek, agglomerátok különösen fára, gipszre, illetve fémre történő burkolásához. Alkalmazható fal- és padlófűtéshez. **Tapadó- és nyírószilárdsága, rugalmassága és vízszűrő képessége** alapján kritikus aljzatokhoz és fokozott igénybevételhez ajánljuk. Alkalmazható számos vékony **MEGA formátumú, 3 m²-nél nagyobb kerámia burkolóanyagokhoz, valamint deformálódásra hajlamos burkolatok speciális ragasztójaként homlokzaton.**

- falra és aljzatra, kül- és beltérre
- bedolgozási idő 30 – 40 perc
- nagyon rugalmas és kiváló a tapadóképesége
- fémre és fa anyagokra
- különösen ajánlott deformálódásra hajlamos anyagokhoz
- hajóépítéshez is alkalmazható rendszerben!
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: R2 T
- PG-AIV-F: rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP), mint rendszervizsgálat PU-FD 1570/1571 és további Sopro termékekkel
- BG Verkehr: engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz, mint rendszerelem Sopro Df 10-zel (falra és padlóra)
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
kb. 1,5 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7750305	Vödör	5 kg	300 kg

MTX 829

Racofix® Hibrid ragasztó TX | Hybrid-Montageklebstoff

QNG



Egykomponensű, felhasználásra kész, állékony, polimer bázisú, univerzális ragasztóanyag különböző anyagok, pl. fém, kerámiák, üveg, rétegelt dekorlemez (HPL), lábazati sínek, cement tartalmú anyagok, stb. ragasztására, javítására, valamint épített betonkő elemek rögzítésére. Univerzális, gyorsan száradó, flexibilis ragasztóanyag biztonságos kötással.

- bel- és kültérre, falra, padlóra, mennyezetre
- a gyors száradás biztos ragasztást garantál
- rendkívül állékony
- korai kezdeti tapadás a gyors ragasztáshoz
- különböző anyagok ragasztásához és rögzítéséhez
- beton kerítésfalazó blokkok ragasztásához
- alkalmazható szívóképes és nem szívóképes aljzatokhoz
- szín: fehér
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 11. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet

423 g kb. 5 fm-hez (10 x 10 mm)

Rend. sz.	Kiszerezés	db/kart.
7782944	tubus	423 g 12

RGK 847

Racofix® Áttetsző szigetelő- és ragasztóanyag | Glasklar Dicht- und Klebstoff

QNG



Áttetsző, felhasználásra kész, rugalmas, MS polimer bázisú szigetelő- és ragasztóanyag üveg és műanyag elemek, cementkötésű anyagok, tükrök, fém, kerámia termékek, műanyag tárgyak és számos más anyag ragasztásához. Alkalmazható ezenkívül márvány, beton, természetes kő és kerámia burkolatok, valamint üveg- és belső válaszfalak, zuhanykabinok, ablak- és ajtó kivágások, stb. csatlakozó és dilatációs fugáinak rugalmas kitöltésére.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- áttetsző a vizuálisan nem feltűnő alkalmazáshoz
- ragasztáshoz és rugalmas fugák előállításához
- különösen alkalmas üveg elválasztó falakhoz
- a DIN EN 15651-1 és a DIN EN 15651-3 alapján bevizsgált
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 12. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: (tanúsítvány folyamatban)

Anyagszükséglet

szigetelőanyag:

3 fm/tubus

10 x 10 mm-es fugánál

(függ a fuga szélességétől és

mélységétől);

ragasztóanyag:

az alkalmazott módszertől függ.



Rend. sz.	Kiszerezés	db/kart.
7784743	tubus	300 ml 12

Sopro Racofix® Montagekleber

Minden esetre!



Sopro Racofix®
Hibrid ragasztó TX – MTX 829
Univerzális ragasztóanyag

- korai kezdeti tapadás
- gyorsan szárad
- rendkívül állékony

Sopro Racofix®
Univerzális ragasztó – RMK 818
Vízáró univerzális ragasztó

- illesztések vízzáró ragasztásához
- hatékony kapilláriszárás
- különböző anyagok összeragasztásához

Sopro Racofix®
Áttetsző szigetelő- és
ragasztóanyag – RGK 847

- áttetsző megszilárdulás után
- rugalmas fugák előállításához
- üveg elválasztó falakhoz

RMK 818

Racofix® univerzális ragasztó | Racofix® Montagekleber Dicht- und Montagekleber



Speciális ragasztó
illesztésekhez és
átfedésekhez

Hatékonyan zárja le a
kapillárisokat

Anyagszükséglet

kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként;
30 – 40 g/fm
átfedések ragasztásához
(6 cm AEB 640-nél);
70 – 95 g/fm szélek ragasztásához
(14 cm AEB 641-nél)

Egykomponensű, felhasználásra kész, vízálló, univerzális ragasztó Sopro AEB® és Sopro AEB® plus (Sopro AEB® Dichtband-dal) illesztéseinek és átfedéseinek ragasztására. Feszültségkiegyenlítő ragasztó különböző anyagokhoz, mint pl.: fa, üveg, fém (pl. alumínium, eloxált anyagok, sárgaréz, vörösréz), kő és műanyag (pl.: kemény és lágy PVC) alkalmas kerámia termékekhez, valamint szigetelőanyagokhoz (EPS, XPS), lábazati és egyéb fém sínekhez.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- Sopro szigetelések, szigetelőszalagok és egyéb formaelemek illesztéseinek és összeeresztéseinek vízzáró ragasztására
- hatékony kapilláriszárás
- vízálló/vízzáró
- különböző anyagok összeragasztásához
- időjárás- és öregedésálló
- a DIN 52452 alapján átfesthető

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- PG-AIV-F: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek rendszertermékeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-P: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek rendszertermékeinek általános építőipari tanúsítványai Sopro Board és további Sopro termékekkel



Rend. sz.	Kiszerezés	db/raklap	Raklap
7781844	Tubus: 431 g (12 db/karton)	310 ml	1.080
			450 kg

DVK 1691

Design vinil ragasztó | DesignVinylKleber

QNG



Felhasználásra kész, szálerősített, oldószermentes diszperziós ragasztóanyag csempe vagy lapformájú design vinil burkolatok, mint LVT, PVC és CV burkolatok egyszerű ragasztására beltéren.

- beltérre, padlóra
- felhasználásra kész
- rövid átszellőztetési idő, gyors munkavégzés
- gyorsan kialakuló kezdeti tapadás, gyors száradás
- nagyon kiadós
- könnyen bedolgozható
- szálerősített
- járható 3 – 5 óra elteltével
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Általános építőipari engedélyek: DVK 1691 engedély sz. Z-155.20-517
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7769205	Vödör	5 kg
		450 kg



Anyagszükséglet

350–400 g/m² az aljzat
tulajdonságaitól függően

Sopro design vinil rendszer

Kompakt rendszer

minden fajta vinil burkolóanyag ragasztásához



Vinil burkolóanyagok
ragasztásához falon,
vizes helyiségekben



Vinil burkolatok
ragasztásához
beltéren

PVC design burkolatok és
textillemezek
fixáló ragasztásához

DVK 1692

Design vinil ragasztó plusz | DesignVinylKleber plus

QNG

1



Felhasználásra kész, oldószermentes, módosított szilikát polimer ragasztó csempe és lapformájú design vinil, LVT és PVC burkolóanyagok ragasztásához falra és padlóra beltéren. Padlón alkalmazható vinil fektetésnél PVC és CV burkolatok, valamint különböző hátoldali kivitelű textil padlóburkolatokhoz. Felhasználható nagyobb igénybevételnek kitett területeken, mint pl. ipari és kereskedelmi helyiségekben. Sopro szigetelőrendszerekkel ellátott vizes és nedves helyiségekben, valamint dekor rétegelt lemezek (HPL) ragasztásához is felhasználható.

- beltérre, falra, padlóra
- felhasználásra kész
- nagy szilárdságú, rendkívül jól tapad
- járható kb. 5 óra elteltével
- a rövid átszállítási idő gyors munkavégzést tesz lehetővé
- design vinil és más elasztikus burkolóanyagokhoz
- nedves és vizes helyiségekhez Sopro szigetelőanyagokon
- egyszerű bedolgozás
- nagyon kiadós
- további felületek, mint pl. dekor rétegelt lemezek ragasztásához is alkalmazható
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Rendszerelemek

oldal

Hydrodur® FS önterülő aljzatkiegyenlítő (HYD 546)

80



Anyagszükséglet

200–400 g/m² az aljzat tulajdonságaitól függően

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Általános építőipari engedélyek: DVK 1692 engedély sz. Z-155.20-623
- PG-AIV-N: rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP) folyékony szigetelésekre heterogén PVC-ből készült kopóréteggel (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS} (folyamatban)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7769307	Vödör	560 kg

7 kg

DVF 1693

Design vinil rögzítő | DesignVinylFixierung

QNG



Fixáló ragasztó PVC design burkolatok, textillemezek és textil alátétek csúszásmentes rögzítésére. Egyszerűen bedolgozható, gyorsan szárad.

- beltérre, padlóra
- felhasználásra kész
- oldószermentes
- nagyon kiadós
- textil burkolóanyagok csúszásmentes fektetéséhez
- rögzítéshez ragasztás nélkül
- gyorsan szárad
- azonnal járható
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7769405	Kanna	480 kg

5 kg



Anyagszükséglet

50–100 g/m² az aljzat tulajdonságaitól függően

ELD 458

Elektromosan vezető diszperzió | Electra Leitdispersion



Elektromosan vezetőképes, hidraulikusan kikeményedő vékony ágyazóhabarcs és fugázóanyag előállításához szükséges adalékanyag. Levezeti az elektrosztatikus feltöltődést a fugán és a ragasztón keresztül.

- adalékanyag ragasztókhoz és fugázókhoz
- műtőkben, elektronikus adatfeldolgozó termékekben és irodákban
- erőművekben, vegyi üzemekben
- robbanásveszélyes üzemekben, raktárakban

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 61340-4-1: teljesíti a csemperagasztó rendszerek elektrosztatikus tulajdonságaival szemben támasztott követelményeket Sopro RS 648 tapadószappal

Rendszerelemek

oldal

Réz szalag

167

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7745804	Kanna	240 kg

3,75 kg



Anyagszükséglet

1,25 kg 25 kg száraz habarcszhoz (fugázóanyagok)
3,75 kg 25 kg száraz habarcszhoz (vékony ágyazatú habarcsok)

Anyagszükségleti táblázat csemperagasztókhoz

1

	Kiszáradás	Négyzetes fogazatú glettvas										Félkörös fogazat ¹⁾	
		Fogazat 4 mm		Fogazat 6 mm		Fogazat 8 mm		Fogazat 10 mm		Fogazat 12 mm		Fogazat 20 mm	
		Anyag- szükséglet kg/m ²	Terület mérete m ²	Anyag- szükséglet kg/m ²	Terület mérete m ²	Anyag- szükséglet kg/m ²	Terület mérete m ²	Anyag- szükséglet kg/m ²	Terület mérete m ²	Anyag- szükséglet kg/m ²	Terület mérete m ²	Anyag- szükséglet kg/m ²	Terület mérete m ²
DünnBettEpoxi DBE 500	5 kg	1,6	3,1	2,4	2,1	3,2	1,6	4,0	1,3	—	—	—	—
Fliesen und Baukleber FBK 372	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—	—	—
Fliesenkleber FBK 372 plus	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—	—	—
FKM® Silver 600	25 kg 5 kg	1,1	22,7 4,5	1,7	14,7 3,0	2,2	11,4 2,3	2,8	8,9 1,8	3,3	7,6 1,5	3,5	7,1 1,4
FKM® S2 gyors 5555	15 kg	0,9	16,7	1,4	10,7	1,8	8,3	2,3	6,5	2,7	5,6	—	—
FKM® XL 444	15 kg	0,7	21,4	1,1	13,6	1,4	10,7	1,8	8,3	2,1	7,1	2,7	5,6
Fliesenfest FF 450	25 kg	1,1	22,7	1,7	14,2	2,2	11,4	2,8	8,9	3,3	7,6	—	—
FliesenFestKleber FFK 440	20 kg 5 kg 1 kg	1,6	12,5 3,1 0,6	2,4	8,3 2,1 0,4	3,2	6,3 1,6 0,3	4,0	5,0 1,3 0,2	—	—	—	—
megaFlex S2 MEG 665 (egyben)	33,5 kg	1,6	20,8	2,4	13,9	3,2	10,4	4,0	8,3	4,8	6,9	—	—
megaFlex S2 turbo MEG 666 (egyben)	33,5 kg	1,6	20,8	2,4	13,9	3,2	10,4	4,0	8,3	4,8	6,9	—	—
megaFlex Silver MEG 667 (egyben)	33,5 kg	1,5	20,8	2,3	13,9	3,1	10,4	3,8	8,3	4,6	6,9	—	—
MG-Flex® 669	15 kg	0,9	16,7	1,4	10,7	1,8	8,3	2,3	6,5	2,7	5,6	—	—
MG-Flex® XXL schnell 679	15 kg	0,9	16,7	1,4	10,7	1,8	8,3	2,3	6,5	2,7	5,6	—	—
MEG 1-K	20 kg	0,9	22,2	1,4	14,3	1,8	11,1	2,3	8,7	2,7	7,4	—	—
No.101 S1	25 kg	1,0	22,7	1,7	15,2	2,2	11,4	2,8	9,1	—	—	—	—
No.101 S1 schnell	25 kg	1,7	19,2	2,6	12,8	3,4	9,6	3,3	7,7	—	—	—	—
No.101 Classic	25 kg	1,6	22,7	2,4	15,2	3,1	11,4	4,0	9,1	—	—	—	—
PU-Kleber PUK 503	6 kg	1,5	4,0	2,3	2,6	3,0	2,0	3,8	1,6	—	—	—	—
SchwimmBadKleber SBK 475	25 kg	1,0	22,7	1,7	15,2	2,2	11,4	2,8	9,1	—	—	—	—
VarioFlex® HF® VF HF 420	25 kg	1,4	17,9	2,1	11,9	2,8	8,9	3,5	7,1	4,2	6,0	—	—
VarioFlex® Silver VF 419	25 kg	1,3	19,2	2,0	12,5	2,6	9,6	3,3	7,6	3,9	6,4	4,2	6,0
VarioFlex® XL VF 413	25 kg	1,1	22,7	1,7	14,7	2,2	11,4	2,8	8,9	3,3	7,6	3,5	7,1

A táblázat körülbelüli, a gyakorlat alapján megállapított értékeket tartalmaz, melyek növekedhetnek, illetve csökkenhetnek az aljzat tulajdonságától, a burkolólap fajtájától, hátoldalának tagoltságától, a fektetés módjától, ill. a glettvas fogazatától függően. Nem tanácsos ezért az adatokat pontos kalkulációk alapjául venni. Nagyobb projekteknél végezzenek próbafektetést.



Cement alapú fugázóanyagok

Sopro Saphir® 5 PerlFuge	Saphir® 5	40
Sopro Brillant® PerlFuge	Brillant	42
DF 10® DesignFuge Flex	DF 10®	44
DesignFuge TrendLine	DF TrendLine	47
Sopro Glitter	Glitter	43
TitecFuge® Plus	TF+	49
FlexFuge Plus	FL plus	50
FlexFuge	FL	51
MeisterFuge mit Colorstat®	Mfs	52
FugenBreit mit Trass	MFT 532	52
TrassNatursteinFuge	TNF	53

Speciális fugázóanyagok

FugenFrisch	FUF	53
DesingFugeHybrid	DF Hybrid	55
DesignFugenEpoxi	DFX	57
FugenEpoxi schlank	FEP 604	58

Fugalemosók, segédanyagok

Epoxi-Abwaschhilfe	EAH 547	59
Epoxi-Schleierentferner	ESE 548	59

Stellmittel	SLM 988	60
-------------	---------	----

Szilikonok | Primer

Glättmittel	GM 026	60
KeramikSilikon	KSI	61
KeramikSilicon S	KSI S	61
SanitärSilikon	SanitärSilikon	63
QuattroTec Dichtstoff matt	QuattroTec	65
MarmorSilikon	Msil	65
SoproDur® HF-D FugenDicht hochfest	HF-D 817	66
AcrylDichtstoff	AcrylDichtstoff	66
PU-Dichtstoff	PUD 682	67
PE Rundschnur	PE Rundschnur	67
SchnittSchutzBand	SB 113	68
Primer P 4050	P 021	68
SiliconPrimer Metall	SPM 022	69
Primer UW 025	UW 025	69
Primer PU	PPU 683	69

Áttekintés

Fugaszínek	38
Anyagszükségleti táblázat	70

Fugaszínek					00	10	12	13	14	15	16	17	18	20	22	23	27	28	29	30	32	33	34	38	40	42	44	45
	transparent	weiß	naturweiß	pflastergrau	betongrau	grau	hellgrau	silbergrau	sandgrau	zementgrau	steingrau	lichtgrau	pergamon	jasmin	hellbeige	natura	beige	jurabeige	bahamabeige	caramel	sahara	apfel	mintgrün	graugrün				
Saphir® 5																												
Brillant																												
DF 10®																												
DF TrendLine																												
TF+																												
FL plus																												
FL																												
Mfs																												
MFT 532																												
TNF																												
FUF																												
DF Hybrid																												
DFX																												
FEP 604																												
FEP																												
KSI																												
KSI S																												
SanitärSilicon																												
QuattroTec																												
MSil																												
SoproDur® HF-D																												
AcrylDichtstoff																												

Saphir® 5

Sopro Saphir® 5 Speciális flexibilis fugázóanyag | Saphir® 5 PerlFuge, 1–5 mm

QNG

2



Különösen szívóképes
kerámia burkolatokhoz
ajánlott!

Cement alapú, flexibilis, víz- és szennyaszító fugázóhabarcs gyöngyeffek-
tussal, mely a gyártása során alkalmazott Hydrodur® technológiának köszönhe-
tően egyaránt alkalmas szívóképes és nem szívóképes burkolatok fugázására is.
Rendkívül könnyen tisztítható és antibakteriális. Megfelel az EN 13888 szabvány
szerinti CG2 WA követelményeknek, rendkívül jó fugázási és lemosási tulajdonsá-
gokkal rendelkezik. A szép fugaképet sokáig biztosítja a finom és sima fugafelület,
az antibakteriális hatás, valamint a kiváló szintartósság. Különösen jól alkalmaz-
ható nedves, vizes helyiségekben, kül- és beltéren, falra és aljzatra egyaránt,
padló- és falfűtéshez.

- kül- és beltérre, falra és aljzatra
- 1-5 mm fugaszélesség
- szívóképes kerámiákhoz
- fűtött konstrukciókhoz
- flexibilis
- víz- és szennyaszító
- könnyen tisztítható (easy to clean)
- antibakteriális
- töredezés- és foltmentes kikeményedés
- finom és sima fugafelület
- jó kötési tulajdonságok, kiváló szintartóképesség
- kiváló oldaltapadás
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 13888: CG2WA
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
Alapszinek:	1,25 – 1,4 l	5 kg
Fehér szín:	1,4 - 1,55 l	5 kg
Alapszinek:	3,7 – 4,1 l	15 kg
Fehér szín:	4,0 - 4,5 l	15 kg

Anyagszükséglet
kb. 0,15 kg/m²
(30 x 60 x 1 cm
3 mm fugaszélesség)

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
276210	weiß 10	15 kg	1 050 kg
276215	grau 15		
6SU5601045	weiß 10	5 kg (4 db/karton) fóliazsák	720 kg
6SU5601545	grau 15		
6SU5601645	hellgrau 16		
6SU5601745	silbergrau 17		
6SU5602345	lichtgrau 23		
6SU5602745	pergamon 27		
276028	jasmin 28		
6SU5602945	hellbeige 29		
6SU5603045	natura 30		
6SU5603245	beige 32		
6SU5603345	jurabeige 33		
6SU5603445	bahamabeige 34		
6SU5603845	caramel 38		
6SU5605045	kastanie 50		
6SU5605245	braun 52		
6SU5605445	koralle 54		
6SU5606060	sandel 60		
6SU5605945	balibraun 59		
6SU5606645	anthrazit 66		
6SU5607745	manhattan 77		
6SU5608445	hellblau 84		
Intenzív színek		5 kg (4 db/karton)	720 kg
6SU5604245	apfel 42		
6SU5609045	schwarz 90		
6SU5609145	signalrot 91		
6SU5609345	weichsel 93		
6SU5609545	banane 95		
6SU5609745	mango 97		
6SU5609845	tiefblau 98		

Saphir 5

Fugaszínek | Intenzív színek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.

weiß 10	grau 15	hellgrau 16	silbergrau 17	lichtgrau 23	pergamon 27
jasmin 28	hellbeige 29	natura 30	beige 32	jurabeige 33	bahamabeige 34
caramel 38	kastanie 50	braun 52	koralle 54	sandel 60	balibraun 59
anthrazit 66	manhattan 77	hellblau 84			

Intenzív színek

apfel 42	signalrot 91	weichsel 93	banane 95	mango 97	tiefblau 98
schwarz 90					

2

Brillant

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.

weiß 10	betongrau 14	grau 15	hellgrau 16	silbergrau 17	sandgrau 18
zementgrau 20	steingrau 22	lichtgrau 23	pergamon 27	jasmin 28	hellbeige 29
natura 30	beige 32	jurabeige 33	bahamabeige 34	caramel 38	kastanie 50
braun 52	sandel 60	balibraun 59	anthrazit 66	manhattan 77	schwarz 50

41

Brillant

Sopro Brillant® Flexibilis fugázó | Sopro Brillant® PerlFuge, 1–10 mm

2



Cement alapú, **gyorsan kikeményedő, flexibilis, víz- és szenny-taszító**, EN 13888: CG2 WA minőségű fugázóanyag gyöngyeffektussal, **mindenfajta kerámia burkolat**, betonkő és természetes kövek, valamint üvegmozaik fugázásához kiemelkedő bedolgozási tulajdonságokkal. Alkalmazható fal- és padlófűtéshez. A finom és sima fugafelület, az antibakteriális tulajdonsága és tartós színei biztosítják a hosszan tartó, szép fugaképet. Uszodákhoz TitecFuge® plus vagy Sopro FugenEpoxi használatát ajánljuk.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- **különösen ajánljuk gyenge szívóképeségű burkolatokhoz, mint pl.: kőporcelán gres lap**
- elszíneződésre hajlamos természetes kövekhez
- fugaszélesség 1–10 mm
- nyitott idő 30–40 perc
- víz- és szennytaszító
- **könnyen tisztítható és antibakteriális**
- sima, finom fugafelület
- kiváló oldaltapadás
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 13888: CG2WA
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
Brillant fehér szín	1,05 – 1,25 l	5 kg
Brillant fehér szín	3,15 – 3,45 l	15 kg

Fugaszínek
Lásd 41. oldal

Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

Rend. sz.	Szín	Kiszerelés	Raklap
6SD5601045	weiß 10	5 kg	720 kg
6SD5601445	betongrau 14	(4 db/karton)	
6SD5601545	grau 15		
6SD5601645	hellgrau 16		
6SD5601745	silbergrau 17		
6SD5601845	sandgrau 18		
6SD5602045	zementgrau 20		
6SD5602245	steingrau 22		
6SD5602345	lichtgrau 23		
6SD5602745	pergamon 27		
6SD5602945	hellbeige 29		
6SD5603045	natura 30		
6SD5603245	beige 32		
6SD5603345	jurabeige 33		
6SD5603445	bahamabeige 34		
6SD5603845	caramel 38		
6SE5605045	kastanie 50		
6SE5605245	braun 52		
6SD5606045	sandel 60		
6SE5605945	balibraun 59		
6SE5606645	anthrazit 66		
6SD5607745	manhattan 77		
	Intenzív színek		
6SE5609045	schwarz 90		

Glitter

Sopro Csillámpor arany/ezüst/bronz | Sopro Glitter



A Sopro Glitter csillámpor hozzáadásával a fugázóanyagok színét arany, ezüst vagy bronz színben fémesen csillogó hatásúvá tehetjük. Alkalmazható a következő Sopro fugázóanyagok összes színéhez:

- Sopro DF 10® DesignFuge Flex
- Sopro FlexFuge plus
- Sopro DF TrendLine
- Sopro TitecFuge® plus
- Sopro DFX DesignFugenEpoxi

Anyagszükséglet

max. 6 tasak / 15 kg,
max. 4 tasak / 10 kg,
max. 2 tasak / 5 kg,
max. 40 g / 1 kg

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	
6HA8111560	arany	Karton (10 tasak / 100 g)	1 kg
6HA8111760	ezüst	Karton (10 tasak / 100 g)	1 kg
6HA8112060	bronz	Karton (10 tasak / 100 g)	1 kg



Sopro DFX® sahara 40 Sopro arany csillámporral



Sopro DF TrendLine graugrün 45



Sopro DF10® sandgrau 18



Sopro DF TrendLine jadegrün 46

DF 10®

DesignFuge Flex | 1–10 mm

2



A MarmorSilicon és a QuattroTec Dichtstoff matt tömítő szilikonok megfelelő színárnyalatait lásd az 65. oldalon!



Cement alapú, **flexibilis, gyorsan kikeményedő és terhelhető**, a DIN EN 13 888 alapján CG2 WA minősítésű fugázóanyag mindenfajta kerámia és természetes kő burkolat egyenletesen csillogó és cementfátyolmentes fugázásához. Rektifikált kerámiák keskeny fugáihoz Sopro Saphir® 5 alkalmazását javasoljuk. A penészfoltok és mikroorganizmusok elleni megerősített védelem, valamint a mészkivirágzás mentesség hosszú ideig szép és csillogó fugaképet biztosít kül- és beltéren, illetve olyan területeken, melyek nedvességnek vannak kitéve. Az alkalmazott **gyöngy-effektus és Hydrodur® technológia garantálja a víz- és szennytasztó képességet**, valamint az antibakteriális tulajdonságokat. Padló- és falfűtéshez is alkalmazható.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- flexibilis
- mindenfajta kerámiához, természetes kőhöz, üvegmozaikhoz, agglomerát lapokhoz
- fugazélesség 1-10 mm
- mészkivirágzás mentes, egyenletesen csillogó szín az OPZ® technológiának köszönhetően
- könnyen tisztítható, víz- és szennytasztásának köszönhetően
- jobb ellenállóképesség maró hatású tisztítószerekkel szemben (szokásos alkalmazás háztartásokban)
- erősebb védelem penészgombák és mikroorganizmusokkal szemben
- már 2 óra elteltével járható, 12 óra múlva terhelhető
- könnyen bedolgozható
- 24 hónapig tárolható
- Sopro Csillámporral arany, bronz, illetve ezüstös csillogó hatású
- erősen kristályos vízmegkötés
- kiváló kopásállóságú: a DIN EN 13 888 alapján CG2 WA
- hajóépítéshez rendszerben alkalmazható
- **krómszegény az 1907/2006/EK szerint**
- **DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor**
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 13888: CG2 WA
- DIN EN 13501-1: Tűzvesélyességi osztály A1/A1_{fl}
- BG Verkehr: engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz (lásd műszaki adatlap)
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS} (kivéve a tiefblau 98, a signalrot 91 és a weinrot 92 színeket)

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6SB5601005	weiß 10	Vödör: 5 kg	360 kg
6SB5601405	betongrau 14		
6SB5601505	grau 15		
6SB5601605	hellgrau 16		
6SB5601705	silbergrau 17		
6SB5601805	sandgrau 18		
6SB5602205	steingrau 22		
6SB5602705	pergamon 27		
6SB5602805	jasmin 28		
6SB5602905	hellbeige 29		
6SB5603205	beige 32		
6SB5603305	jurabeige 33		
6SB5603405	bahamabeige 34		
6SB5603805	caramel 38		
6SB5604005	sahara 40		
6SB5605005	kastanie 50		
6SB5605205	braun 52		
6SB5605505	mahagoni 55		
6SB5605905	balibraun 59		
6SB5606205	ebenholt 62		
6SB5606405	basalt 64		
6SB5606605	anthrazit 66		
6SB5607705	manhattan 77		
Intenzív színek			
6SB5609005	schwarz 90		
6SB5609105	signalrot 91		
6SB5609205	weinrot 92		
6SB5609805	tiefblau 98		

Keverési arány	Víz	Por
DF 10	1,2 l - 1,3 l	5 kg
DF 10 + glitter	1,3 l - 1,4 l	5 kg
DF 10 intenzív	1,05 l - 1,15 l	5 kg
DF 10 intenzív + glitter	1,2 l - 1,35 l	5 kg

¹⁾ A Bionid rendeletnek megfelelően kezeljék az árucikkeket; kérjük, vegyék figyelembe a szóban forgó termék műszaki adatlapját!
www.sopro.hu

²⁾ Összehasonlítva a hagyományos cement alapú fugázóanyagokkal átlagos háztartásokban szokásos használat mellett.



Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

Sopro DF 10® DesignFuge Flex

Különleges fugák egyedi, fémes csillogó hatással!

Sopro Csillámpor

Arany, ezüst és bronz színekben.



DF 10®

DesignFuge Flex Fugaszínek | Intenzív színek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.

weiß 10	hellgrau 16	silbergrau 17	grau 15	steingrau 22	betongrau 14
basalt 64	sandgrau 18	manhattan 77	jasmin 28	hellbeige 29	beige 32
jurabeige 33	pergamon 27	bahamabeige 34	caramel 38	sahara 40	braun 52
kastanie 50	mahagoni 55	balibraun 59	ebenholz 62	anthrazit 66	schwarz 90
tiefblau 98	signalrot 91	weinrot 92			

Minden szín nemesíthető Sopro Glitter arany/ezüst/bronz csillámporral!

Sopro DesignFuge TrendLine

Használjunk árnyalatokat

9 trendszínnel a maximális
színharmóniáért!



44

mintgrün*

45

graugrün*

46

jadegrün*

61

schlamm*

74

helles flieder*

85

pastellblau*

87

taubenblau*

88

nachtblau*

94

sonnengelb*

Új trendszínek a
tónusos fugázáshoz vagy
a színek kiemeléséhez

Remekül illik a modern
divatkerámiákhoz, mint pl.
a metro csempéhez

Csillógó, mészkivirágzás
mentes és ellenálló a
penészgombákkal szemben

DF TrendLine

DesignFuge TrendLine | 1–10 mm



ÚJ!

Évközi bevezetés!

A KSI KeramikSilikon megfelelő színárnyalatait lásd az 61. oldalon!



Cement alapú, gyorskötésű, csillogó, flexibilis fugázóanyag, a DIN EN 13888 alapján CG2 WA minősítésű, minden fajta kerámia, mozaik és természetes kő mészfátyol mentes fugázásához. Kiváló új trendszínek tónusos fugázáshoz vagy színek kiemeléséhez, különösen a modern divatkerámiákhoz, például a metro csempéhez. A sima fugafelület, valamint a fuga ellenállóképessége a penészesedéssel és a mikroorganizmusokkal szemben hosszan tartó, szép és egyedi színárnyalatú fugaképet eredményez. Alkalmas fal- és padlófűtéshez is.

- bel- és kültérre, falra és padlóra
- **fugaszélesség: 1–10 mm**
- **minden fajta kerámiához, természetes kőhöz és mozaikhoz**
- remekül illik a modern divatkerámiákhoz, mint pl. a metro csempéhez
- egyedi trendszínek különleges színárnyalatokkal
- már 2 óra elteltével járható, kb. 12 óra elteltével terhelhető
- 24 hónapig tárolható
- **Sopró Csillámporral arany, ezüst és bronz csillogó hatású**
- ellenálló a penészgombákkal és mikroorganizmusokkal szemben
- **jobb ellenállóképesség maró hatású tisztítószerrel szemben is (szokásos alkalmazás háztartásokban)**
- könnyen tisztítható, mivel víz- és szennytaszító
- mészfátyol mentes, egyenletesen csillogó színű az OPZ®technológiának köszönhetően
- **krómszegény az 1907/2006/EK szerint**
- **DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor**
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 13888: CG2 WA
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

¹⁾ Összehasonlítva a hagyományos cement alapú fugázóanyagokkal átlagos háztartásokban szokásos használat mellett.

Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	db/raklap	Raklap
6GE5604405	mintgrün 44	Vödör: 5 kg	72	360
6GE5604505	graugrün 45			
6GE5604605	jadegrün 46			
6GE5606105	schlamm 61			
6GE5607405	helles flieder 74			
6GE5608505	pastellblau 85			
6GE5608705	taubenblau 87			
6GE5608805	nachtblau 88			
6GE5609405	sonnengelb 94			

Sopro TitecFuge® plus

Építőkémia felsőfokon

Hihetetlenül terhelhető. Legendásan cementes.



Nagy mechanikai és vegyi terhelhetőség

Alkalmazható epoxi bázisú fugázóanyagok helyett

6 ragyogó színben, epoxi szilárdságú, gyorsan kikeményedő

Padló szintjével egyező zuhanyzókhoz és wellness helyiségekhez

TF+

TitecFuge® plus nagy szilárdságú fugázó | TitecFuge® plus 1–10 mm

QNG



Cement alapú, ragyogó színű, epoxi szilárdságú és gyorsan kikeményedő, a DIN EN 13 888 alapján CG2 WA minősítésű **fugázóanyag** nagy igénybevételnek kitett, színre érzékeny wellness és zuhanyzó helyiségekben, uszodákban, ivóvíz tárolókban, autószalonokban, ipari konyhákban, áruházakban, kiállítótermekben, valamint ipari és kereskedelmi területeken, stb. Mindenfajta kerámia, kőporcelán gres lap, beton és természetes kő, valamint mozaik fugázására. Rendkívüli mechanikus terhelhetőséget és kiváló kopásállóságot biztosít a Mikrodur® finomcement a szokásos cement alapú bedolgozási módszernél is. **Alkalmazható epoxi bázisú fugázóanyagok helyett**, kérjen alkalmazástechnikai tanácsot.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- flexibilis
- 1-10 mm fugaszélesség
- **mész kivirágzás mentes, egyenletesen csillogó szín az OPZ® technológiának köszönhetően**
- már 2 óra elteltével járható, 12 óra múlva terhelhető
- **megfelel a műgyanta alapú fugázóanyagokkal szemben támasztott minimális követelményeknek, kopásállóság $\leq 250 \text{ mm}^3$ és nyomószilárdság $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ területén**
- kiválóan ellenáll a fagyás-olvadás okozta terhelésnek
- alkalmas ivóvíz tárolókhoz
- kimagasló kristályos vízmegkötés
- **ellenáll nagynyomású gőznek és vízszugárnak**
- Sopron Glitter-rel arany, ezüst, illetve bronzos csillogó hatású (lásd 37. oldal)
- rendszerben és egyedi termékként is alkalmazható hajóépítéshez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8 sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **DIN EN 13888:** CG2 WA
- **Viztechnológia Központ Karlsruhe (TZW):** TitecFuge® plus weiß 591 és grau 592 megfelelnek a DVGW munkafüzetek W 270 és W 347
- **BG Verkehr:** engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz (lásd műszaki adatlap)
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
TF+	2,85 - 3,3 l	15 kg
max. 6 tasak Sopro Csillámporral	3,15 - 3,6 l	15 kg

Szín	Zsák 15 kg - Rend. sz.	Raklap
weiß 10	6SG5601015	1050 kg
silbergrau 17	6SG5601715	
grau 15	6SG5601515	
betongrau 14	6SG5601415	
anthrazit 66	6SG5606615	
schwarz 90	6SG5609015	

¹⁾ Összehasonlítva a hagyományos cement alapú fugázóanyagokkal átlagos háztartásokban szokásos használat mellett.



Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

TF+

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



weiß 10



silbergrau 17



grau 15



betongrau 14



anthrazit 66



schwarz 90

FL plus

Flex fuga plusz | FlexFuge 2 – 20 mm

QNG

2



Cement alapú, **flexibilis, gyorskötésű** és gyorsan terhelhető, valamint fagynak kiválóan ellenálló fugázóanyag kül- és beltéri **keskeny és széles fugák készí-
virágzás mentes**, csillogó kialakítására falon és padlón. Alkalmazható minden-
fajta kerámia és természetes kő egyszerű kifugázására magán és nyilvános, vizes
és nedves helyiségekben, illetve erkélyeken és teraszokon. A penészfoltok és mik-
roorganizmusok elleni megerősített védelem, valamint a cementfátyol-mentesség
hosszú ideig tartóan csillogó fugaképet biztosít. **A beépített gyöngyeffektus és
a Hydrodur® technológia garantálja a fuga víz- és szennyaszító tulajdon-
ságát.** Padló- és falfűtéshez is alkalmazható.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- flexibilis
- **2-20 mm fugaszélesség**
- kiváló fugázási és lemosási tulajdonságok
- cementfátyolmentes, egyenletesen csillogó szín az OPZ® technológiának köszönhetően
- víz- és szennyaszító képességének köszönhetően könnyen tisztítható
- erősebb védelem penészgombák és mikroorganizmusokkal szemben¹⁾
- erősen kristályos vízmegkötés
- **kiemelkedő kopásállóság:** a DIN EN 13888 alapján CG2 WA
- ellenáll a nagy víznyomással történő tisztításnak
- megerősített ellenállás a savas tisztítószerrel szemben
- már 2 óra elteltével járható, 12 óra múlva terhelhető
- **Sopro Csillámporral arany, ezüst illetve bronz csillogó hatású** (lásd 37. oldal)
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 13888: CG2 WA
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6SF5601015	weiß 10	15 kg	1050 kg
6SF5601615	hellgrau 16		
6SF5601715	silbergrau 17		
6SF5601515	grau 15		
6SF5601815	sandgrau 18		
6SF5602215	steingrau 22		
6SF5601415	betongrau 14		
6SF5606415	basalt 64		
6SF5606615	anthrazit 66		
6SF5603415	bahamabeige 34		
6SF5602815	jasmin 28		
6SF5602915	hellbeige 29		
6SF5603315	jurabeige 33		
6SF5605915	balibraun 59		
6SF5605215	braun 52		
Intenzív szín			
6SF5609015	schwarz 90		

¹⁾ Összehasonlítva a hagyományos cement alapú fugázóanyagokkal átlagos háztartásokban szokásos használat mellett.

Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

FL plus

FlexFuge plus | Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.

weiß 10	hellgrau 16	silbergrau 17	grau 15	sandgrau 18	steingrau 22
betongrau 14	basalt 64	anthrazit 66	schwarz 90	jasmin 28	hellbeige 29
bahamabeige 34	jurabeige 33	braun 52	balibraun 59		

Minden szín nemesíthető Sopro Glitter arany/ezüst/bronz csillámporral!

FL

Flexibilis fugázó | FlexFuge 2–20 mm

QNG



Cement alapú, **flexibilis, víztaszító, trassz tartalmú fugázóhabarcs** – CG2 WA minősítésű a DIN EN 13 888 alapján – **kerámia, kőporcelán gres lapok, beton, természetes kő burkolatok, valamint üvegtégla fugázásához**. Gyorsan megszilárdul, ezért különösen alkalmas **gyenge nedvszívóképességű csempékhez és járólapokhoz** és az ezekkel összehangolt fugázási és optimalizált lemoshatósági tulajdonságaival. Alkalmazható teraszokon, erkélyeken, fal- és padlófűtéshez.

- kül- és beltérre, falra és padlóra
- **2-20 mm fugaszélesség**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 13888: CG2 WA
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
FL	4,25 l - 4,75 l	25 kg
FL intenzív	5,00 l - 5,50 l	25 kg

Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6SY5601725	silbergrau 17	☒	25 kg
6SY5601525	grau 15	☒	1000 kg
6SY5602225	steingrau 22	☒	
6SY5601825	sandgrau 18	☒	
6SY5603225	beige 32	☒	
Intenzív színek			
6SC5601425	betongrau 14	☒	
6SC5606425	basalt 64	☒	
6SC5606625	anthrazit 66	☒	

FL

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



silbergrau 17



grau 15



sandgrau 18



steingrau 22



betongrau 14



anthrazit 66



schwarz 90



beige 32



jurabeige 33



basalt 64

Mfs

MFs Meister fugázó | MeisterFuge mit Colorstat® 3–30 mm, nagyszilárdságú



Cement alapú fugázóhabarcs 2-8 mm fugaszélességhez. Speciális kikeményedési folyamata a nagy vízviszatartó képessége ellenére, mely szívóképes kerámiaák fugázásához szükséges, gyors munkamenetet biztosít nem szívóképes csempék esetén is. A különleges márvány töltőanyaga nem karcolja fel a fugázás során a csempén lévő mázat, finom és sima fugaképet ad.

- flexibilis
- falra és padlóra, kül- és beltérre
- Colorstat®-tal az elszíneződés és foltképződés ellen
- nagy víztaszító képesség
- csökkenti a penész és alga képződését

Keverési arány	Víz	Por
MFs	6,4 - 6,6 l	20 kg

Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
	Alapszínek	20 kg	240 kg
6SM5601020	weiß 10		
6SM5601520	grau 15		
	Szabványszínek		
6SM5607720	manhattan 77		
6SM5603420	bahamabeige 34		

Mfs

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



weiß 10



grau 15



manhattan 77



bahamabeige 34

MFT 532

Széles fugázó | FugenBreit mit Trass 5–15 mm



Cement alapú, **trassz tartalmú fugázóhabarcs** 5 – 15 mm fugaszélességhez. Víztaszító, ellenáll a fagy és olvadás váltakozásának. Kiváló a tapadása és kimagasló védelmet nyújt a kivirágások ellen.

- padlóra, falra, kül- és beltérre
- flexibilis
- eredeti trasszal
- víztaszító

Keverési arány	Víz	Por
Zsák	3,45 – 3,75 l	15 kg
	5,75 – 6,25 l	25 kg

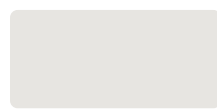
Anyagszükséglet
kb. 0,4 kg/m²
(30 x 30 x 0,8 cm és
5 mm fugaszélesség)

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6SW5601215	naturweiß 12	Zsák: 15 kg	270 kg
6SW5603315	jurabeige 33		
6SW5605215	braun 52		
6SW5606615	anthrazit 66		
6SW5607715	manhattan 77		
6SW5602015	zementgrau 20		
6SW5602215	steingrau 22		
6SW5602025	zementgrau 20	Zsák: 25 kg	600 kg
6SW5602225	steingrau 22		

MFT

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



naturweiß 12



jurabeige 33



braun 52



anthrazit 66



manhattan 77



zementgrau 20



steingrau 22

TNF

Trassz tartalmú széles fugázó | TrassNatursteinFuge 5–40 mm

QNG



Cement alapú, **trassz tartalmú, gyorsan megszilárduló**, a DIN EN 13888 alapján CG2 WA minősítésű **fugázóhabarcs** kertekben, nyilvános területeken lévő térkövek és természetes kő lapok, valamint **kis és közepes igénybevételnek kitett** közlekedési utak fugázására. Alkalmos beltéri homlokzati fedkövek, teraszokon és erkélyeken lévő természetes kő lapok fugázására, illetve rusztikus jellegű széles fugák kialakítására. A rajnai trassz tartalma csökkenti a mészkivirágzást.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- flexibilis
- **5-40 mm fugaszélesség**
- a ZTV-Wegebau (2013) alapján alkalmazható N1 és N2 alkalmazási kategóriákban, illetve a ZTV-Wegebau (2013) alapján VBK 1 – 2 besorolású
- **rusztikus felületi struktúrákhoz**
- nyomószilárdság $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- **különösen jól alkalmazható szabálytalan mintázatú és változó fugaszélességű burkolatokhoz**
- tisztítható söprögéppel
- fagy- és olvadásiálló
- **gyorsan járható és terhelhető**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 13888: CG2 WA
- DIN EN 1015-11: a húzó- és nyomószilárdság meghatározása $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ / $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Szín*	Kiszerezés	Raklap
6SJ5601525	grau 15	Zsák: 25 kg	1000 kg
6SJ5601325	pflastergrau 13		
6SJ5601825	sandgrau 18		
6SJ5606625	anthrazit 66		
6SJ5603225	beige 32		

Keverési arány	Víz	Por
TNF	3,75– 4,25 l	25 kg

Anyagszükséglet

1,9 kg 1 l friss habarcsához,
lásd 70. oldalon

TNF

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



grau 15



pflastergrau 13



sandgrau 18



anthrazit 66



beige 32

FUF

Fugafelújító | FugenFrisch



Könnyen felhordható fugafesték, tiszta akrilát alapú, színes bevonatok, illetve régi, foltos, cement alapú **fugák felfrissítésére**. Időjárásálló a DIN 18 363 alapján, víz- és szennyasztító.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- felhasználásra kész
- kiválóan takar
- víz- és szennyasztító
- **mosás- és súrolásálló**
- időjárásálló

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Karton
6HR5601010	weiß 10	Flakon: 0,3 l + szivacs	10 db
6HR5601710	silbergrau 17		
6HR5601510	grau 15		
6HR5606610	anthrazit 66		

Anyagszükséglet

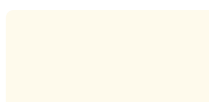
300 ml kb. 20 m²-re elegendő,
15x15 cm-es csempeméret és
3 – 5 mm fugaszélesség esetén



FUF

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



weiß 10



silbergrau 17



grau 15



anthrazit 66

Sopro DF Hybrid DesignFugeHybrid

Flexibilis fugák új dimenziója!

Biztos tartás kritikus aljzatokon.

Felhasználásra kész



Rendkívül flexibilis,
kiváló oldaltapadás

Hibridfuga speciális
poliuretán-akrilát bázisú
kötőanyaggal

Különösen jól alkalmazható
kritikus aljzatokhoz, mint
pl. fa, szigetelő és
hangszigetelő rendszerek,
keményhab konstrukciók,
illetve nagy- és mega-
formátumok

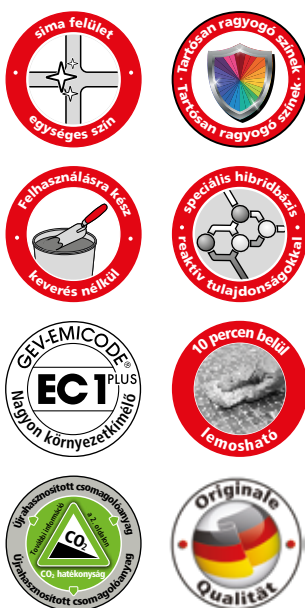
DF Hybrid

Design fugázó hibrid | DesignFugeHybrid 1–5 mm

QNG



Rendkívül flexibilis!



Egykomponensű, felhasználásra kész, speciális poliuretán-akrilát bázisú fugázóanyag mindenfajta kerámia burkolóanyag és mozaik egyszerű, rugalmas és ragyogó színű fugázásához. A flexibilitásának és kiváló oldaltapadásának köszönhetően kiválóan alkalmas nagy- és megaformátumokhoz.

Alkalmazható fugák javítására. Különösen ajánljuk magán- és középületek fugázásához pl. autókereskedésekben. Felhasználható nedves és vizes helyiségekben. Speciálisan alkalmas kritikus aljzatokhoz és kerámia burkolatokhoz.

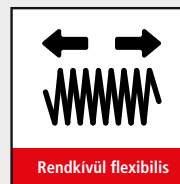
- beltérre, falra, padlóra
- fugaszélesség 1–5 mm
- rendkívül flexibilis, kiváló az oldaltapadása
- felhasználásra kész, keverés nélkül
- egyszerűen, könnyen bedolgozható
- azonnal lemosható
- kiváló nagy- és megaformátumokhoz
- különösen jól alkalmazható kritikus aljzatokon, mint pl. fa, szigetelő- és hangszigetelő-rendszerek, keményhab konstrukciók, stb.
- újra lezárható: az anyag a következő kivitelezés helyszínén ismét alkalmazható
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Rendkívül jól alkalmazható kritikus aljzatokon



Rendkívül flexibilis



Anyagszükséglet

30 x 60 burkolólap esetén
0,3 kg/m² fugamélység: 10 mm,
fugaszélesség 3 mm

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6HB5601005	weiß 10	✗	Vödör: 5 kg
6HB5601705	silbergrau 17	✗	450 kg
6HB5601505	grau 15	✗	
6HB5601805	sandgrau 18	✗	
6HB5602205	steingrau 22	✗	
6HB5606605	anthrazit 66	✗	
6HB5609005	schwarz 90	✗	

DF Hybrid

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



weiß 10



silbergrau 17



grau 15



sandgrau 18



steingrau 22



anthrazit 66



schwarz 90

Sopro DFX DesignFugenEpoxi

Egy vödörnyi eXtra, könnyű bedolgozhatósággal



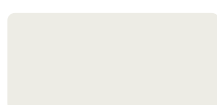
- X** Egyszerűen bekeverhető.
- X** Egyszerűen fugázható.
- X** Egyszerűen lemosható.
- X** Nem ápolásigényes.
- X** Egyszerűen tisztítható.

- X** 20 színben elérhető.
- X** Csillogó fugakép.
- X** Sima felület.
- X** Nagy terhelhetőség.
- X** Mozaikok ragasztásához.

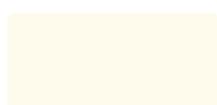
DFX

Fugaszínek

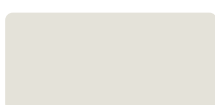
Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



transluzent



weiß 10



hellgrau 16



silbergrau 17



manhattan 77



grau 15



sandgrau 18



steingrau 22



betongrau 14



basalt 64



anthrazit 66



schwarz 90

DFX

Design epoxi fugázó | DesignFugenEpoxi, (A+B komponens) 1–10 mm

QNG



Epoxi bázisú, könnyen bedolgozható, krémes állagú, finom, dekoratív, vegyi és mechanikus terhelésnek kiválóan ellenálló kétkomponensű design fugázó- és ragasztóanyag. A DIN EN 13888 alapján RG, a DIN EN 12004 alapján pedig R2 T minősítésű. Kiváló minőségű kerámia csempék és lapok egyszerű és gyors fugázására, valamint dekoratív üveg, porcelán és kismozsaikok ragasztására és egyenletes színű fugázására. A fuga kiemelkedő ellenállóképessége **hosszú ideig szépen csillogó látványt** biztosít még a nedvességtől terhelt helyiségekben is. Alkalmazható víz, tisztítószer, vegyszerek, savak, természetes zsírok alkalmazása, illetve a tisztítás során fellépő nyomás és öblítés által okozott terhelés mellett is. Felhasználható lakóépületekben, ipari és kereskedelmi létesítményekben, valamint zuhanyzókban, wellness és termál fürdőkben, uszodákban, eladótérben és üzemi konyhákban.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- 1-10 mm fugaszélesség
- kiválóan alkalmas mozaik ragasztására és fugázására
- eXtra finom, egyenletes és csillogó fugakép
- eXtra könnyen tisztítható, sima felszínének köszönhetően, továbbá víz- és szennyasztító
- eXtra könnyen bekeverhető, bedolgozható és lemosható
- eXtra mechanikai és vegyi terhelhetőség
- eXtra tapadóképesség
- eXtra nagy színválaszték
- Sopro Csillámporral arany, ezüst és bronz csillogó hatású
- összehangolt a Sopro fugák és szilikonok színeivel
- bedolgozási idő kb. 45 perc
- 24 hónapig tárolható
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával
- kizárólag szakembereknek!

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: R2 T
- DIN EN 13888: RG
- PG-AIV-F: szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) csempe és lapburkolatokkal, építmények szigeteléséhez PU-FD 1570/1571, Sopro TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823 és további Sopro termékekkel.
- BG-Verkehr: engedélyek hajóépítésben történő felhasználásra HPS 673 és Sopro No.101 S1 Silver 403-mal (falra, padlóra; Sopro Glitter nem alkalmazható)
- GEV alapján EMICODE: EC1 PLUS nagyon környezetkímélő PLUS

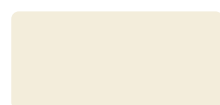
Szín	Vödör 5 kg Raklap: 450 kg Rend. sz.	Vödör 3 kg Raklap: 360 kg Rend. sz.
transzluzent		6HJ5609903
weiß 10	6HJ5601005	6HJ5601003
hellgrau 16		6HJ5601603
silbergrau 17	6HJ5601705	6HJ5601703
manhattan 77		6HJ5607703
grau 15	6HJ5601505	6HJ5601503
sandgrau 18		6HJ5601803
steingrau 22	6HJ5602205	6HJ5602203
betongrau 14		6HJ5601403
basalt 64		6HJ5606403
anthrazit 66	6HJ5606605	6HJ5606603
schwarz 90		6HJ5609003
pergamon 27		6HJ5602703
hellbeige 29		6HJ5602903
beige 32		6HJ5603203
jurabeige 33		6HJ5603303
sahara 40		6HJ5604003
braun 52		6HJ5605203
balibraun 59		6HJ5605903
aqua 86		6HJ5608603

¹⁾ Összehasonlítva a hagyományos cement alapú fugázóanyagokkal átlagos háztartásokban szokásos használat mellett.

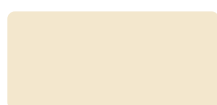
²⁾ A megadott mennyiség kb. érték, ami alapján kárterítési igény nem nyújtható be.

Anyagszükséglet

kb. 2,0 kg/m² üvegmozaik fugázásánál és ragasztásánál. Függ az aljzattól, a fuga szélességétől, a burkolat vastagságától és méretétől.²⁾



pergamon 27



hellbeige 29



beige 32



jurabeige 33



sahara 40



braun 52



balibraun 59



aqua 86

FEP 604

Epoxi keskeny fugázó | FugenEpoxi schlank 2–12 mm

2



Háromkomponensű, az EN 13888 szerint RG, a DIN EN 12004 alapján R2 T minősítésű, **rendkívüli igénybevételnek is ellenálló epoxi fugázóhabarcs**. Bedolgozás előtt a helyszínen keverjük össze a három komponens (A + B komponens + Sopro kvarchomok 0,06-0,2 frakcióban). Agresszív víznek, vegyszereknek, savaknak (vegye figyelembe az ellenállóképesség táblázatot), természetes zsíroknak, magas nyomással történő tisztításnak kitett kerámia csempék és lapok fugázására ajánljuk. Alkalmazható felújítás során kimosott, de nem sérült felületű cement alapú fugák újrafugázására. Alkalmas balkonok, teraszok, ipari csarnokok, laboratóriumok, nagyüzemi konyhák, úszómedencék (termál fürdők) fugázására, illetve fal- és padlófűtéshez. **Gépi fugázásra is kiválóan alkalmas**, valamint üveg, porcelán és kismozaik színben megegyező ragasztására és fugázására.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- **fugaszélesség 2–12 mm**
- bedolgozási idő kb. 40 perc
- **mechanikusan jól terhelhető**
- **csak grau 15 színben**
- **kizárólag szakembereknek!**

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: R2 T
- DIN EN 13888: RG

Keverési arány

- 2,25 kg A komponens
- + 3,25 kg B komponens
- + 7,00 kg Sopro Kristály kvarchomok

¹⁾ A megadott anyagszükségleti adatok kb. értékek. A formától és a felület érdességétől függően nöhetnek, illetve csökkenhetnek. A megadott értékek alapján semmilyen kártérítési igény nem nyújtható be.



Anyagszükséglet

kb. 2,0 kg/m² beleértve a Sopro Kvarchomokot (kevert anyag) 11,5 × 24 cm csempeméret és kb. 10 mm fugaszélesség esetén; kb. 2,0 kg/m² üvegmosaik ragasztásánál és fugázásánál¹⁾

Rendszerelemek

oldal

Kristály kvarchomok

212

Rend. sz.	Kiszerelés (4 x 5,5 kg)		db/raklap	kg/raklap
6HL9999946	Vödör A komponens		2,25 kg 120	270 kg
6HL5601546	Vödör B komponens		3,25 kg 120	390 kg

EAH 547

Epoxi fugalemosó | Epoxi-Abwaschhilfe



Megkönnyíti az epoxigyantafugák lemosását, illetve a szerszámok tisztítását.

- kül- és beltérre
- **koncentrátum**
- lemosóvízhez adagolható
- csökkenti a epoxifátyol kialakulását a csempén
- **rendkívül kiadós**
- **oldószermentes**
- **kizárólag szakembereknek!**



Anyagszükséglet
10 l vízhez kb. 50-100 ml

Rend.sz.	Kiszerezés		db/kart.	Raklap
7754734	Flakon	250 ml	12	216 kg
7754732	Flakon	1 l	12	288 kg

ESE 548

Epoxifátyol eltávolító | Epoxi-Schleierentferner



A csempére **odaszáradt és megszilárdult epoxigyanta maradványok** eltávolításához.

- kül- és beltérre
- **koncentrátum**
- nagyon kiadós
- sima és strukturált felületekről való epoximaradvány eltávolításra
- epoxigyantával fugázott burkolatok utólagos tisztításához
- **kizárólag szakembereknek!**



Anyagszükséglet
10 l vízhez kb. 200-300 ml

Rend.sz.	Kiszerezés		db/kart.	Raklap
7754833	Flakon	250 ml	4	216 kg
7754832	Flakon	1 l	4	288 kg

FEP / FEP 604

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



weiß 10



silbergrau 17



grau 15



anthrazit 66

SLM 988

Töltőanyag | Stellmittel

2



Adalékanyag töltőanyagként felhasználva műgyanták és poliuretán termékek állékonyságának javításához, mint pl.: Sopro BauHarz, Sopro Epoxi-Grundierung, Sopro PU-FlächenDicht, Sopro EpoxiSperrGrund és SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest.

- kül- és beltérre
- **epoxi- és poliuretán gyantákhoz viszkozusságuk és állékonyságuk növeléséhez**
- nagy mértékű térfogat növekedés
- **egyszerűen bekeverhető és bedolgozható**
- szagtalan, por állagú, polietilén szálak

Anyagszükséglet

2-5%-a a kész műgyanta habarcsnak

Rend. sz. Kiszerezés
7798801 Vödör

1 kg

Db/rakl. 33

Raklap 33 kg

GM 026

Szilikon simítószersz | Glättmittel



Felhasználásra kész simítószersz mindenfajta Sopro szilikon és akril tömítőanyag **tisztább és problémamentesebb simításához.** Alkalmas kerámia burkolatok és természetes kövek szilikonozásához.

- kül- és beltérre
- felhasználásra kész
- **környezetbarát, biológiailag lebomló**
- egyszerű simítás gyűrdés nélkül
- praktikus szóróflakon
- univerzális: ecetsav tartalmú, neutrális szilikonokhoz



Anyagszükséglet

kb. 20 ml 1 m fugához

Rend. sz. Kiszerezés
7702610 Kanna
7702642 Szórófejes flakon: 0,5 l (12 db/karton)

db/rakl.

5 l

84

Raklap

420 kg

0,5 l

480

240 kg

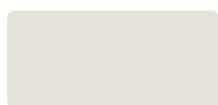
Kerámia szilikon és KeramikSilikon S

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



weiß 10



hellgrau 16



silbergrau 17



grau 15



zementgrau 20



steingrau 22



basalt 64



anthrazit 66



manhattan 77



bahamabeige 34

KSI

Kerámia szilikon | KeramikSilikon

QNG

2



Felhasználásra kész, **acetát bázisú szilikon fugázóanyag** kapcsolódó és dilatációs fugák rugalmas kitöltésére kerámia burkolatok és szaniterek között, például a csempeburkolat és a kád, a zuhanytálca, a mosogató, a mosdó, a WC-k és a piszoárok között.

Ajtótokok és ablakkeretek körüli, valamint a fal és a padlóburkolat közötti területek és a felettük lévő sarkok fugázásához beltéren.

- kül- és beltérre
- acetát bázisú
- időjárás és UV álló, nem öregszik el
- penészedésgátló hatása a DIN EN ISO 846¹⁾ alapján
- kiváló bedolgozhatóság

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Élelmiszer kompatibilitás: a Dr. Stegemann Vegyi Laboratórium kontakt eljárása alapján teljesíti a mikrobiológiai követelményeket; nem éri el a kimutatási határt a szövetségi Kockázatelemző Intézet (BfR) illékony szerves vegyületekre és extrahálható anyagokra vonatkozó vizsgálata alapján.
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Karton
6HW5601043	weiß 10	Tubus: 310 ml	12 db
6HW5601543	grau 15		
6HW5601643	hellgrau 16		
6HW5601743	silbergrau 17		
6HW5602043	zementgrau 20		
6HW5602243	steingrau 22		
6HW5603443	bahamabeige 34		
6HW5607743	manhattan 77		
6HW5604443	mintgrün 44 ÚJ		
6HW5604543	graugrün 45 ÚJ		
6HW5604643	jadegrün 46 ÚJ		
6HW5606143	schlamm 61 ÚJ		
6HW5607443	helles flieder 74 ÚJ		
6HW5608543	pastellblau 85 ÚJ		
6HW5608743	taubenblau 87 ÚJ		
6HW5608843	nachtblau 88 ÚJ		
6HW5609443	sonnengelb 94 ÚJ		

Megfelelő szilikon
simítószer az 60. oldalon

Megfelelő szilikon
kinyomó a 166. oldalon

¹⁾ A Biocid rendelet alapján kezelt termék; kérjük, vegyék figyelembe a termék információs adatlapját. www.sopro.hu



Anyagszükséglet
310 ml 3,1 m fugához
(10 x 10 mm)

KSI S

KeramikSilikon S | KeramikSilikon S



Rugalmas szilikon tömítőanyag kapcsolódó, választó és dilatációs fugák kitöltésére kerámia burkolatok és szaniterek között, valamint lakó- és kereskedelmi területeken. Uszodákban a Sopro Szaniter fugaszilikon alkalmazását javasoljuk.

- bel- és kültérre
- különösen alkalmas nagy építkezésekhez és projektekhez
- ecetsavas térhálósodás
- színe tökéletesen illeszkedik a Sopro fugázóhabarcsokhoz
- DIN EN ISO 846¹⁾ alapján véd a penészesedés ellen
- élelmiszer kompatibilis

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

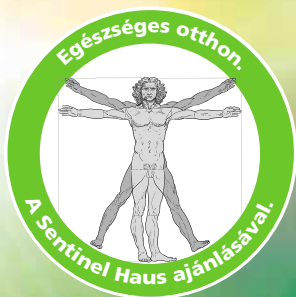
- Élelmiszer kompatibilitás: a Dr. Stegemann Vegyi Laboratórium kontakt eljárása alapján teljesíti a mikrobiológiai követelményeket; nem éri el a kimutatási határt a szövetségi Kockázatelemző Intézet (BfR) illékony szerves vegyületekre és extrahálható anyagokra vonatkozó vizsgálata alapján.

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6HX5601044	weiß 10	Alutasak: 400 ml (12 db/karton)	kb. 384 kg
6HX5601544	grau 15		
6HX5603444	bahamabeige 34		
6HX5606444	anthrazit 66		
6HX5602244	steingrau 22		

¹⁾ A Biocid rendelet alapján kezelt termék; kérjük, vegyék figyelembe a termék információs adatlapját. www.sopro.hu



Anyagszükséglet
400 ml kb. 3,8 m fugához
(10 x 10 mm)



SoproZOOM



Egészséges és emissziószegény építés Sopro termékekkel

SanitärSilicon

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.

		transparent 00	weiß 10	betongrau 14	grau 15
hellgrau 16	silbergrau 17	sandgrau 18	steingrau 22	zementgrau 20	lichtgrau 23
pergamon 27	jasmin 28	hellbeige 29	natura 30	beige 32	jurabeige 33
bahamabeige 34	caramel 38	sahara 40	apfel 42	kastanie 50	braun 52
koralle 54	mahagoni 55	sandel 60	balibraun 59	ebenholtz 62	basalt 64
anthrazit 66	manhattan 77	ägäis 81	hellblau 84	schwarz 90	signalrot 91
weinrot 92	weichsel 93	banane 95	mango 97	tiefblau 98	aqua 86

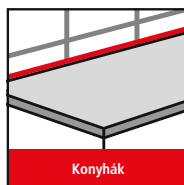
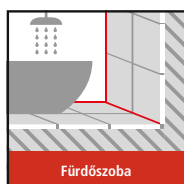
SanitärSilicon

Szaniter fugaszilikon | SanitärSilicon



Megfelelő szilikon
simítószer az 60. oldalon

Megfelelő szilikon
kinyomó a 166. oldalon



Felhasználásra kész, **acetát bázisú szilikon fugázóanyag** kiváló penészedésgátló hatással, **kapcsolódó és dilatációs fugák rugalmas kitöltésére** szaniterek körüli területeken, például a csempeburkolat és a kád, a zuhanytálca, a mosogató, a mosdó, a konyhai modulok, a konyhapultok (márvány és természetes kő pultokhoz a Sopro MarmorSilicon-t ajánljuk), a WC-k és a piszoárok körül. Alkalmas ajtótokok és ablakkeretek körüli, valamint a fal és a padlóburkolat közötti területek és a felettük lévő sarkok fugázásához beltéren.

- kül- és beltérre
- acetát bázisú
- időjárás és UV álló, nem öregszik el
- szaniterek körül és víz alatti környezetben
- penészedésgátló hatású a DIN EN ISO 846* alapján
- **kiváló bedolgozhatóság**
- a Sopro fugázóanyagaihoz igazodó színekben

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **Élelmiszer kompatibilitás:** a Dr. Stegemann Vegyi Laboratórium kontakt eljárása alapján teljesíti a mikrobiológiai követelményeket; nem éri el a kimutatási határt a szövetségi Kockázatelemző Intézet (BfR) illékony szerves vegyületekre és extrahálható anyagokra vonatkozó vizsgálata alapján.
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Karton
Alapszínek		Tubus: 310 ml	12 db
6HV5601043	weiß 10		
6HV5601543	grau 15		
Egyéb színek		Tubus: 310 ml	12 db
6HV5600043	transparent 00		
6HV5601443	betongrau 14		
6HV5601643	hellgrau 16		
6HV5601743	silbergrau 17		
6HV5601843	sandgrau 18		
6HV5602043	zementgrau 20		
6HV5602243	steingrau 22		
6HV5602343	lichtgrau 23		
6HV5602743	pergamon 27		
6HV5602843	jasmin 28		
6HV5602943	hellbeige 29		
6HV5603043	natura 30		
6HV5603243	beige 32		
66HV5603343	jurabeige 33		
6HV5603443	bahamabeige 34		
6HV5603843	caramel 38		
6HV5605043	kastanie 50		
6HV5605243	braun 52		
6HV5605443	koralle 54		
6HV5606043	sandel 60		
6HV5605943	balibraun 59		
6HV5606243	ebenholtz 62		
6HV5606443	basalt 64		
6HV5606643	anthrazit 66		
6HV5607743	manhattan 77		
Intenzív színek		Tubus: 310 ml	12 db
6HV5604043	sahara 40		
6HV5604243	apfel 42		
6HV5605543	mahagoni 55		
6HV5608443	hellblau 84		
6HV5609043	schwarz 90		
735-71	aqua 86		
6HV5609143	signalrot 91		
6HV5609243	weinrot 92		
6HV5609343	weichsel 93		
6HV5609543	banane 95		
6HV5609743	mango 97		
6HV5609843	tiefblau 98		

¹⁾ A Biocid rendelet alapján kezelt termék; kérjük, vegyék figyelembe a termék információs adatlapját.
www.sopro.hu



Anyagszükséglet
310 ml 3,1 m fugához
(10x10 mm)

Sopro

Építőkémia felsőfokon

Négy feladat egy menetben **Sopro QuattroTec**



Kiváló

- természetes kövekhez
- kerámiákhoz
- beton kövekhez
- fémhez



www.sopro.hu

QuattroTec

QuattroTec matt szilikon | QuattroTec Dichtstoff matt

2



Megfelelő szilikon
simítószer az 60. oldalon

Megfelelő szilikon
kinyomó a 166. oldalon

Színek az 58. oldalon.

¹⁾ A Biocid rendelet alapján kezelt termék; kérjük, vegyék figyelembe a termék információs adatlapját.
www.sopro.hu

²⁾ Nem matt.



Anyagszükséglet
310 ml 3,1 m fugához
(10 x 10 mm)

Rugalmas, **semlegesen térhálósodó, matt**, szilikon tömítőanyag mindenfajta **kerámia, márvány, természetes és beton kő**, valamint **fém** csatlakozó és dilatációs fugáinak kitöltésére. Alkalmazható nagyformátumú lapok egységes, feszültségmentes kifugázására bel- és kültéren.

- bel- és kültérre
- az EN ISO 846 alapján védelmet nyújt a mikroorganizmusok¹⁾ ellen
- kerámiákhoz, márványokhoz, természetes és beton kövekhez, és fémhez
- alkalmas tükrök ragasztásához
- **semlegesen térhálósodó**
- **matt, cementes hatású**
- kiemelkedő oldaltapadás
- öregedés-, időjárás és UV álló

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	db/karton
6HG5601543	grau 15	db	12
6HG5601743	silbergrau 17	db	12
6HG5602043	zementgrau 20	db	12
6HG5602243	steingrau 22	db	12
6HG5603243	beige 32	db	12
6HG5603343	jurabeige 33	db	12
6HG5606643	anthrazit 66	db	12
6HG5607743	manhattan 77	db	12

MSil

Márvány fugaszilikon | MarmorSilikon

QNG



Megfelelő szilikon
simítószer az 60. oldalon

Megfelelő szilikon
kinyomó a 166. oldalon

Színek az 60. oldalon.

¹⁾ A Biocid rendelet alapján kezelt termék; kérjük, vegyék figyelembe a termék információs adatlapját.
www.sopro.hu



Anyagszükséglet
400 ml kb. 3,8 m fugához
(10 x 10 mm)

Elastikus, **semlegesen térhálósodó** szilikon fugázóanyag kapcsolódó és dilatációs fugákhoz, fém felületen lévő beton és természetes kőburkolatok esetén.

- kül- és beltérre
- **természetes kövekhez**
- **semlegesen térhálósodó**
- kiváló az oldaltapadása
- **tükrök ragasztásához alkalmazható**
- jól bedolgozható
- **nem színezi el a lapszéleket**
- penészedésgátló a DIN EN ISO 846 szerint^{*}
- **élelmiszer kompatibilis**
- **időjárás-, öregedés- és UV-álló**
- a Sopro fugázóanyagokkal összehangolt színekben
- **DGNB**: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 12. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **Élelmiszer kompatibilitás**: a Dr. Stegemann Vegyi Laboratórium kontakt eljárása alapján teljesíti a mikrobiológiai követelményeket; nem éri el a kimutatási határt a szövetségi Kockázatelemző Intézet (BfR) illékony szerves vegyületekre és extrahálható anyagokra vonatkozó vizsgálata alapján.

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Karton
6HY5600043	transparent 00	Tubus: 310 ml	12 db
6HY5601043	weiß 10		
6HY5601643	hellgrau 16		
6HY5601743	silbergrau 17		
6HY5601543	grau 15		
6HY5602243	steingrau 22		
6HY5601443	betongrau 14		
6HY5601843	sandgrau 18		
6HY5603243	beige 32		
6HY5602943	hellbeige 29		
6HY5603343	jurabeige 33		
6HY5606443	basalt 64		
6HY5606643	anthrazit 66		
6HY5609043	schwarz 90		

HF-D 817

SoproDur® HF-D dilatációs szilikon | FugenDicht hochfest

QNG



Rugalmas, vegyszereknek ellenálló, acetát bázisú, szilikon tömítő és szigetelőanyag erős mechanikus és vegyi igénybevételnek kitett aljzatokhoz és csatlakozó fugákhoz. Felhasználható raktárakban, gyártócsarnokokban, udvarokban, műhelyekben, mosodákban és nagyüzemi konyhákban, útpályákon, benzinkutakon.

- bel- és kültérre
- élelmiszerbiztonsági tanúsítványokkal
- kiemelkedő hőállóság
- ellenáll a vegyszereknek, az előregedésnek, UV- sugárzásnak és az időjárás viszontagságainak
- magasnyomással tisztítható
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 12. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Élelmiszerbiztonsági tanúsítványok: a Dr. Stegmann Vegyi Laboratórium kontakt eljárása alapján teljesíti a mikrobiológiai követelményeket; nem éri el a kimutatási határt a szövetségi Kockázatelemző Intézet (BfR) illékony szerves vegyületekre és extrahálható anyagokra vonatkozó vizsgálata alapján.
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
310 ml 3,1 m fugához
(10x10 mm)

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	db/kart.	Raklap
7781743	grau 15	Tubus	310 ml	12
				388 kg

AcrylDichtstoff

Akril tömítőanyag | AcrylDichtstoff



Akrilát diszperzió bázisú tömítőanyag csatlakozó és dilatációs fugák rugalmas kitöltéséhez jó nedvszívó képességű építőanyagok, úgymint csempé, vakolat, beton, fa és kerámia közé.

- kül- és beltérre
- átfesthető, vakolható
- vakolat repedéseinek lezárására
- időjárásálló, nem öregszik el
- oldószermentes
- szín: weiß 10

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
310 ml kb.3,1 m fugához
(10 x 10 mm)

Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
7704843	Tubus	310 ml	12
			335 kg

Msil, QuattroTec, SoproDur® HF-D, AcrylDichtstoff

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.

transparent 00	weiß 10	naturweiß 12	betongrau 14	grau 15	hellgrau 16
silbergrau 17	sandgrau 18	zementgrau 20	steingrau 22	hellbeige 29	beige 32
jurabeige 33	bahamabeige 34	anthrazit 66	manhattan 77	schwarz 90	

PUD 682

PU tömítőanyag | PU-Dichtstoff

QNG



dunkelgrau

Rendkívül rugalmas, egykomponensű, oldószermentes, gyorsan kikeményedő poliuretán tömítőanyag vízszintes és függőleges dilatációs és építési fugák kitöltéséhez. Beton, térkő, nagy terhelésnek kitett, pl.: parkolók, bevásárlóközpontok, raktárcsarnokok, stb. fal és padlófelületeihez. Ajánljuk ugyanabból vagy különböző anyagokból készült, pl.: térkő felületek, utak (kertekben és közterületeken), uszodai lámpatestek, lábazatok **rugalmas összedolgozásához**. A fugahézagok előkészítéséhez Sopro Primer PU (PPU 683) alkalmazását ajánljuk.

- kül- és beltéren
- felhasználásra kész
- tartós
- rendkívül elasztikus
- kiváló időjárás és UV állóság
- jól alkalmazható számos építőanyaghoz
- **szélesebb fugához is alkalmazható**
- buborékmentes kikeményedés
- ragadásmentes felület
- átfesthető

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1 nagyon környezetkímélő



Anyagszükséglet
600 ml kb. 6 m fugához
(10 x 10 mm)

Rend. sz.	Kiszerezés		db/rakl.	Raklap
7768240	Alu tasak: 840 g (600 ml) (20 db/karton rendelhető)		600 ml	800
				672 kg

PE-Rundschnur

PE fugakitöltő körprofil | PE-Rundschnur



A Sopro **PE-Rundschnur** kiváló minőségű, zártcellás, elasztikus, UV álló, vízzáró, nem légáteresztő, habosított polietilén.

Fugakitöltő körprofilként mindenfajta dilatációs fugához alkalmazzák a Sopro **PE-Rundschnur-t**, hogy a fugázáshoz a megfelelő mélységű és keresztmetszetű fugát kapjanak. A körprofil alkalmazásával megakadályozható a háromoldali tapadás kialakulása!

Rend. sz.	Kiszerezés	Méret	Csomagolás	
8012099	db	ø 6 mm	Karton 100 fm	
8012199	db	ø 8 mm	Karton 100 fm	
8012299	db	ø 10 mm	Karton 100 fm	
8012399	db	ø 15 mm	Karton 100 fm	
8012450	db	ø 20 mm	Karton 100 fm (2 x 50 fm)	
8012550	db	ø 25 mm	Karton 100 fm (2 x 50 fm)	

SB 113

Rozsdamentes védőszalag | SchnittSchutzBand

2



50 mm



30 mm



Rozsdamentes acélból



Rozsdamentes acélból készült flexibilis védőszalag. Csatlakozó és dilatációs fugák hosszútávú, biztonságos védelmére kötőszigetelések szilikonfugáinak kivágása és megújítása esetén.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- szigetelések védelmére a DIN 18534 alapján
- rozsdamentes acélból: V4A (WNr. 1.4404)
- saválló, ellenáll a klóros víznek
- szerves összetevők nélkül: penészképződés minimalizálása
- flexibilis
- praktikus kartondobozban
- univerzális, mindenfajta szigeteléshez alkalmazható
- szalag lyukmérete: 1,1 x 1,1 mm



A szigetelés védelme fal/padló

Védelmet biztosít a szilikonfuga felújításakor a falsarkokban



Dilatációs fugák szigetelésének védelme

Védelmet biztosít a szilikonfuga felújításakor a padlónfutó dilatációs hezageknál



Szigetelések sarkainak védelme

Sarkokban elhelyezkedő dilatációs fugák (középen elhelyezett bevágás elleni) védelme



A kádszigetelő rendszer védelme

Védelmet biztosít felújítások során a kád peremén lévő szilikonfuga felújításakor



Szigetelés védelem nélkül!

Helytelenül alkalmazott burkolatkialakítás



Szigetelés védelem nélkül!

Helytelenül alkalmazott burkolatkialakítás

Anyagszükséglet
kb. 1,05 m/m

Rend. sz.	Kiszerezés		db/rakl.	Raklap
8011310	Tekercs (50 mm széles)		10 m	250 150 kg
8011420	Tekercs (30 mm széles)		20 m	300 216 kg

P 021

Primer P 4050



Tapadásjavító primer Sopro SanitärSilicon, Sopro MarmorSilicon és Sopro-Dur® HF-D FugenDicht hochfest beton, pórusbeton, vakolat, falazat, gránit, márvány és homokkő felületeken történő alkalmazásánál.

- kül- és beltéren
- egykomponensű
- különösen szívóképes, nyitott pórusú felületekhez
- toluolmentes
- áttetsző és filmréteget képez

Anyagszükséglet
kb. 4 ml/m fuga
10 mm-es fugamélység esetén

Rend. sz.	Kiszerezés		db/kart.
7702135	Flakon	100 ml	10

SPM 022

SilikonPrimer Metall



Alapozó primer fugahézagokhoz fém alapfelületeken (pl.: acél, réz).

- kül- és beltéren
- egykomponensű
- különösen fém alapfelületekhez
- kiváló Sopro Márvány fugaszilikonhoz

Anyagszükséglet

kb. 2 ml/m fuga
10 mm-es fugamélység esetén

Rend. sz.	Kiszerezés		db/kart.
7702235	Flakon	 100 ml	15

UW 025

Primer UW 025



Tapadásjavító primer Sopro SanitärSilicon (víz alatti környezetben), ásványi, szívóképes felületeken történő alkalmazásánál. Máz nélküli csempéhez is használható.

- kül- és beltéren
- víz alatti környezetben
- egykomponensű
- különösen szívóképes, nyitott pórusú felületekhez

Anyagszükséglet

kb. 4 ml/m fuga
10 mm-es fugamélység esetén

Rend. sz.	Kiszerezés		db/kart.
7702535	Flakon	250 ml	15

PPU 683

Primer PU



A Primer PU biztosítja a Sopro PUD 682 tömítőanyag oldaltapadását nedvszívó és nem nedvszívó aljzatokon, pl. beton, pórusbeton, vakolat, falazatok, márvány, gránit, homokkő (természetes köveknél óvatosan alkalmazzák!), alumínium, vas, acél és üveg.

- bel- és kültérre
- nedvszívó és nem nedvszívó aljzatokhoz
- oldószermentes

Anyagszükséglet

50 - 60 g / m² ill. 10 - 12 g / m fuga
10 mm fugamélységnél

Rend. sz.	Kiszerezés		db/kart.
7768346	Flakon	 250 ml	10

Anyagszükségleti táblázat fugázóanyagokhoz

Fugázóanyag szükséglet kiszámítása

2

1. Táblázat:

a **kerámia méret** oszlopból válassza ki a megfelelő méretet. A második oszlop megmutatja a m²-re kivetített **fuga hosszúságát**.

2. Táblázat:

Válassza ki a függőleges oszlopból a kívánt **fugaszélességet** és a vízszintes oszlopból pedig a **fugamélységet**. A metszéspontban leolvashatja a szükséges értéket, amit meg kell szoroznia az 1. táblázatból kikeresett **fugahosszúság** értékével. Az eredmény megmutatja a m²-re eső fugázóanyag szükségletet.

Például:

Kerámia mérete:	10 × 20 cm	► Fuga hosszúsága:	14,5 m/m ²
Fuga szélessége:	4 mm	► Szükségleti érték:	48
Fuga mélysége:	8 mm		
Fugázóanyag szükséglet:	14,5 × 48 = 696 g/m ²		

Kérjük, használja az interneten található kalkulátorunkat a fugázóanyag kiszámításához!
www.sopro.hu



1. táblázat

Kerámia (méret) cm-ben	Fuga hosszúság m/m ²
1 × 1	190,0
2 × 2	90,0
5 × 5	35,0
10 × 10	19,5
10 × 15	16,2
10 × 20	14,5
11,5 × 24 (hasított lapok)	12,5
15 × 15	13,4
15 × 20	11,5
20 × 20	9,9
20 × 30	8,2
25 × 25	7,9
30 × 30	6,6
30 × 60	5,0
40 × 40	5,0
50 × 50	4,0
60 × 60	3,3
40 × 80	3,8
15 × 90	7,8
45 × 90	3,3
100 × 100	2,0
100 × 300	1,0

2. táblázat

Fuga szélesség (mm)	Fuga mélység (mm)										
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Anyagszükséglet (gramm)										
2	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
3	22,5	27	31,5	36	40,5	45	49,5	54	58,5	63	67,5
4	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
5	37,5	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	112,5
6	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135
7	52,5	63	73,5	84	94,5	105	115,5	126	136,5	147	157,5
8	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
9	67,5	81	94,5	108	121,5	135	148,5	162	175,5	189	202,5
10	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225
11	82,5	99	115,5	132	148,5	165	181,5	198	214,5	231	247,5
12	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270

Ez a táblázat megközelítő adatokat tartalmaz, amelyek mind felfelé, mind lefelé változhatnak, ezért nem tanácsos az adatokat pontos kalkulációk alapjául venni. A pontos anyagszükséglet kiszámításához tanácsoljuk, hogy végezzenek próbafugázást.

Kiegyenlítő- és javítóanyagok

Önterülő aljzatkiegyenlítő

Fließspachtel 15 plus	FS 15 plus	73
FS 15® NEO Fließspachtel 15 NEO	FS 15 NEO	75
Fließspachtel 10 plus	FS 10 plus	75
S-Flow® UniversalFließspachtel	SF 545	77
VarioFließspachtel	VS 582	77
PanzerGewebe eXtra	PG-X 1188	78
DesignFließspachtel	DFS	78
FaserFließspachtel	FAS 551	79
Fließspachtel hochfest	HF-S 563	79
Hydrodur® Fließspachtel	HYD 546	80
Fließspachtel Hybrid	FSH 561	81

Adalékok, javítóanyagok

SchnellEstrichBinder	SEB 767	81
Rapidur® FE FließEstrich	FE 678	82
Rapidur® M5 SchnellEstrichMörtel	SEM 747	83
Rapidur® M1 SchnellEstrichMörtel	SEM 769	83

Sopro Smart® LZ	LZ 987	85
AusgleichsMörtel Trass	AMT 468	85
Renovier- & AusgleichsMörtel	RAM 3®	86
SchwimmBadPutz	SBP 474	87
Renovier- & AusgleichsPutz	RAP 2® 434	87
ReparaturSpachtel	RS 462	88
SchleifSpachtel	SSP	88
Gießharz	GH 564	89
MicroHohlraumSchlämme	Soprodur 900	89
SchüttelHarz	SH 649	91

Kiegészítő tartozékok

Höhenmesspunkt-Nivellierpin	91
Estrichklammern	91

Áttekintés

Kiegyenlítő és javító habarcsok áttekintése	92
---	----

Sopro FließSpachtel FS 15[®] plus

Építőkémia felsőfokon

Most 150 mm rétegvastagságig



Szabadon egymásba önthető a hosszú nyitott időnek köszönhetően.

Már 2-3 óra elteltével kerámiával burkolható.

Optimális területi tulajdonságait a nagy teljesítményű folyósító biztosítja.

YouTube



Így készült a Sopro 1 m³-es kockája



FS 15 plus

FS 15[®] plus | Fließspachtel 15 plus 2-150 mm

QNG



Önterülő, pumpálható, gyorsan szilárduló, cement alapú **univerzális aljzatkiegyenlítő optimális területi tulajdonságokkal**. Ásványi alapú aljzatok kiegyenlítésére 2-150 mm-ig, sima, egyenletes aljzatok előállítására a későbbi padlóburkolatok (mint pl. kerámia, természetes kő, textil és elastikus burkolatok, parketta) fektetéséhez. Alkalmas görgőszékes terheléshez, padlófűtéshez. Nagyon jó bedolgozási és szilárdhabarcs tulajdonságokkal rendelkezik a Mikrodur[®] technológiának köszönhetően. **Optimális területi tulajdonságait a Superplasticizer (nagy teljesítményű folyósító) biztosítja.**

- rétegvastagság 2-150 mm*
- beltérre, padlóra
- gyorsan szárad
- hosszú reaktiválási idő, kb. 25 perc
- szinte repedés- és feszültségmentes
- nyomószilárdság 28 nap elteltével: 35 N/mm²
- hajlítószilárdság 28 nap elteltével: 9 N/mm²
- kiválóan alkalmazható vékony rétegű fűtésrendszerekhez
- hosszú bedolgozási idő kb. 30-40 perc
- járható/burkolható kerámiával kb. 2-3 óra elteltével
- egyenletesen sima felület a további burkolási munkálatokhoz
- optimális hővezető képesség 28 nap elteltével: 1,1 W/mk
- szivattyúzható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} R nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
FS 15 plus	5,5-6,0 l	25 kg

* 150 mm-ig kötésben.



Anyagszükséglet

kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7755025	Zsák	25 kg 1000 kg

Sopro Önterülő aljzatkiegyenlítő NEO

Új generáció, fenntarthatóbb teljesítmény

Az új, extra kategóriájú fenntartható
önterülő aljzatkiegyenlítőnkkel!



CO₂ csökkentés
CSA technológiával

Cement alapú önterülő
aljzatkiegyenlítő hosszú
bedolgozási és egymásba-
öntési idővel

Kb. 2 óra elteltével
járható és kerámiával
burkolható

1 mm-es rétegvastagságtól

Sopro VarioFließSpachtel

Extra vastagon is



2 az 1-ben:
önterülő és
lejtésképző

Flexibilis és
szálerősített

70 mm vastagságig



- Kiegyenlítés és lejtés kialakítása egy munkafázisban
- Rétegvastagság 3–70 mm
- 2 – 3 óra elteltével kerámiával burkolható
- Gyorsan megszilárdul
- Bel- és kültérre
- Fa padlókhöz is alkalmazható

SF 545

S-Flow® Univerzális önterülő aljzatkiegyenlítő | UniversalFließspachtel

QNG



Anyagszükséglet
kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Önterülő, szivattyúzható, gyorsan szilárduló, cement alapú **univerzális aljzatkiegyenlítő** optimális területi tulajdonságokkal. Sima, egyenletes, mindenfajta burkolásra előkészített felületek rendkívül gazdaságos kialakítására. Különösen alkalmas vékony rétegű aljzat-előkészítéshez nagyformátumú burkolatok fektetése előtt. Alkalmazható **padlófűtéshez**.

- beltérre, padlóra
- rétegvastagság 1 – 20 mm
- gyorsan szárad
- vékony rétegben is optimális a terület
- teljesen sima felülete alkalmassá teszi nagyformátumok, designvinil, parketta és laminált padló fektetésére
- alkalmazható padlófűtéshez és kimondottan vékony rétegű fűtött esztrichkekhez
- teljes megszilárdulás 28 nap elteltével: kb. 25 N/mm²
- hajlítószilárdság 28 nap elteltével: kb. 5 N/mm²
- hővezetés 28 nap elteltével: kb. 1,1 W/mK
- hosszú bedolgozási idő kb. 30 – 40 perc
- járható kb. 2 – 3 óra elteltével
- kerámiával burkolható: 12 óra elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7754525	Zsák	25 kg 1.000 kg

3

VS 582

Vario folyékony és formálható kiegyenlítő | VarioFließspachtel

QNG



Anyagszükséglet
kb. 1,7 kg/m² mm rétegenként

Önterülő, alakítható, gyorsan szilárduló, szálerősített, flexibilis cement alapú habarcs, 2 az 1-ben receptúrával **egyidejű aljzatkiegyenlítéshez és lejtés kialakításához**. Könnyen bedolgozható és formázható, amit a megfelelő mennyiségű víz hozzáadásával állíthatunk be. Aljzatkiegyenlítőként sima, mindenfajta burkolóanyag (mint például kerámia csempék és lapok, természetes kőek, szőnyeg, elasztikus burkolatok, valamint parketta) fektetésére előkészített aljzatokat alakíthatunk ki. Alkalmazható lejtések kiegyenlítő rétegeként 4%-ig, vízszintes, valamint egyenletes aljzatok kialakítására a kerámia, természetes és beton kő burkolatok fektetésének előkészítésére. **Felhasználható vizes és nedves helyiségekben, valamint erkélyeken és teraszokon.** A Sopro SMART® rendszer része.

- bel- és kültérre, padlóra
- rétegvastagság 3-70 mm (kötésben 70 mm-ig)
- 2:1 receptúra: alkalmas aljzatkiegyenlítésre és lejtések kialakítására
- aljzatkiegyenlítőként alkalmazva: önterülő
- lejtések kialakításánál kiválóan alakítható
- rendkívül flexibilis és szálerősített: kiváló fa anyagú aljzatokhoz
- gyorsan megszilárdul
- szivattyúzható
- alkalmazható padlófűtéshez
- a Sopro SMART® rendszer része
- bedolgozási idő: 30 – 40 perc
- kb. 2 – 3 óra elteltével burkolható kerámiával
- nyomószilárdság 28 nap után kb. 35 N/mm² (lejtések kialakításánál)
- hajlítószilárdság 28 nap után kb. 7 N/mm² (lejtések kialakításánál)
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– DIN EN 13501-1: A2fl-s1 tűzvédelmi osztály
– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Sopro SMART® rendszer elemek	oldal
SMART® LZ Könnyűadalék	85 / 176
Páncél erősítőszövet eXtra	78
Rapidur® B3 gyorsesztrich-képző	174
ERS 961 Peremszigetelő szalag esztrichkekhez	152

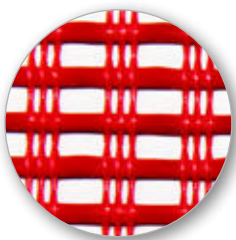
Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7758225	Zsák	25 kg 1000 kg

¹⁾ Kiegyenlítő anyagként történő alkalmazásakor a nagyobb vízmennyiségű keverővíz adagolása következtében a szilárdsága csökken.

PG-X 1188

Páncél erősítőszövet eXtra | PanzerGewebe eXtra

3



Anyagszükséglet
kb. 1,05 m²/m²

Extra erős, szakadás- és nyúlásmentes, repedésáthidaló speciális üvegszövet háló Sopro folyékony esztrichek, csemperagasztó anyagok, szigetelések, javító és vakolóanyagok megerősítésére. Alkalmazható felújításoknál és új építményekben. A Sopro SMART® rendszer része.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- kiegészítő erősítő szövet az extra erős és elmozdulásmentes illesztésekhez
- extra repedésáthidalás és feszültségmentesítés
- a Sopro SMART® rendszer része
- gyorsan kiteríthető, nem kell beépíteni, nem úszik fel
- kiváló tapadás a Sopro termékekhez
- tartósan lúgálló
- magas ellenálló-képesség a hőingadozással szemben
- hálózsem méret: kb. 6,8 x 3 mm

Sopro SMART® rendszerelemek	oldal
SMART® LZ Könnyűadalék	85 / 176
Vario folyékony és formálható kiegyenlítő	77
Rapidur® B5 Gyorsesztrich-képző adalék	81
Rapidur® B3 gyorsesztrich-képző	174
Peremszigetelő szalag esztrichekhez	152

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
8018825	Tekerés: 25 m (100 cm széles)	25 kg kb. 348 kg

DFS

Design önterülő aljzatkiegyenlítő | DesignFließSpachtel 5–15 mm

QNG



Dekoratív, nagy terhelhetőségű, cement alapú, önterülő, egykomponensű, gyorsan megszilárduló design aljzatkiegyenlítő közvetlen hasznosítású ipari, üzlet és privát helyiségek felületeinek kialakítására. Alkalmazható: bevásárló központokban, raktárakban, butikokban, irodahelyiségekben, üzletekben, szalonokban, orvosi rendelőkben, autókerekedésekben, éttermekben, diszkókban, nappalikban, garázsokban, pincékben, stb.

A professzionális minőség szakszerű kivitelezést igényel!

- padlóra, beltérre
- rétegvastagság: 5-15 mm
- közvetlen használatra
- gyorsan megszilárdul
- egyedi megjelenésű padlók alakíthatók ki
- nyomószilárdság 28 nap elteltével kb. 40 N/mm²
- hajlító húzószilárdság 28 nap elteltével: kb. 10 N/mm²
- kopásállósági osztály (Böhme) A 12
- nyitott idő: 30 – 40 perc
- járható 2 – 3 óra elteltével
- terhelhető közvetlenül igénybe vett felületként: 24 óra elteltével centiméternyi rétegenként
- padlófűtéshez is felhasználható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN 51130: a próbatetek csúszásgátló tulajdonságainak meghatározása: R10 (minden szín)
- DIN EN 13501-1: A2fl-s1 tűzvédelmi osztály
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
DFS	4,75-5,25 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 1,7 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6JA5601025	weiß	Zsák	25 kg 1000 kg
6JA5600925	silver	Zsák	25 kg 1000 kg
6JA5602125	flanelgrau	Zsák	25 kg 1000 kg

Sopro ambiente® floor DesignFließSpachtel

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



weiß



silver



flanelgrau

FAS 551

Extrém önterülő aljzatkiegyenlítő | FaserFließSpachtel 3–40 mm



Önterülő, szivattyúzható, gyorsan szilárduló, cement alapú, **szálerősített, flexibilis, folyékony aljzatkiegyenlítő**. Fa- és ásványi aljzatok kiegyenlítésére, különösképpen felújításoknál. Padlófűtéshez és görgős szék okozta terhelésnél is alkalmazható.

- beltérre, padlóra
- rétegvastagság 3-40 mm, 20 mm vastagságtól 0 – 4 mm szemcseméretű tűziszáritott kvarchomokkal kell keverni
- **flexibilis és szálerősített: kiváló fapadlókhöz**
- bedolgozási idő kb. 20 – 30 perc
- járható kb. 2 óra elteltével
- kerámiával burkolható 2 – 3 nap elteltével
- nyomószilárdság 28 nap után kb. 30 N/mm²
- hajlítószilárdság 28 nap után kb. 7 N/mm²
- hajóépítéshez engedélyezett rendszerben és önálló termékként
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- BG Verkehr: engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz (lásd műszaki adatlap)
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
FAS 551	6,5 l	25 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés
7755125	Zsák

Raklap
25 kg 1000 kg

HF-S 563

Nagy szilárdságú önterülő aljzatkiegyenlítő | FließSpachtel hochfest

QNG



Önterülő, szivattyúzható, gyorsan szilárduló, cement alapú, **nagy mértékben terhelhető aljzatkiegyenlítő közvetlenül használatos felületek előállításához**, pl. üzemekben, csarnokokban, raktárakban (különösképpen kötetlen pályás anyagmozgató eszközökhöz és targoncához), garázsokba, pincékbe, stb. Ezenkívül **nagy terhelésnek kitett csempe- és természetes kőburkolatok fektetés előtti kiegyenlítéséhez** is alkalmas. A Mikrodur® technológia biztosítja a **kiemelkedő szilárdságát**, optimális terelési tulajdonságát pedig a szuperfolyósító.

- padlóra, beltérre
- nyomószilárdság 28 nap után kb. 45 N/mm²
- hajlítószilárdság 28 nap után kb. 11 N/mm²
- Böhme szerinti kopásellenállási osztály: A 12
- bedolgozási idő kb. 30 – 40 perc
- járható kb. 2 – 3 óra elteltével
- kerámiával burkolható 12 óra elteltével
- terhelhető közvetlenül igénybe vett felületként: 24 óra elteltével centiméternyi rétegenként
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 170. o.)

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
HF-S 563	6,5 l	25 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,7 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés
7756325	Zsák

Raklap
25 kg 1000 kg

HYD 546

Hydrodur® FS önterülő aljzatkiegyenlítő | Hydrodur® FS Fließspachtel 2-20

QNG



Nedvességnek ellenálló, közvetlenül használható, önterülő, gyorsan száradó, cement alapú, folyékony aljzatkiegyenlítő. Ásványi alapú aljzatok kiegyenlítéséhez és egyenletesen sima felületek kialakításához nedvességtől terhelt felületeken. Mindenfajta burkolóanyag - beleértve a design vinileket is - fektetése előtt megfelelő felület kialakításához.

- bel- és kültérre, padlóra
- rétegvastagság 2 – 20 mm
- aljzatkiegyenlítőként uszodaépítésben (Sopro szigeteléssel kombinálva)
- fóliamedencék aljzataként
- közvetlen használatra
- Sopro tekercses szigetelőanyagok átfedésének átdolgozására design vinil burkolóanyagok fektetése előtt
- fokozott vízterhelésű betonaljzatokhoz
- nedvességtől terhelt felületekhez
- sima, vízszintes burkolásra előkészített területekhez
- kerámiával burkolható kb. 3 óra elteltével
- szivattyúzható
- alkalmazható padlófűtéshez
- nyomószilárdság 28 nap után: kb. 30 N/mm²
- húzószilárdság 28 nap elteltével: kb. 6 N/mm²
- Böhme szerinti kopásállósági osztály: A12
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
kb. 1,7 kg/m²/mm

Rend. sz. Kiszerelés
7754625 Zsák

Raklap
25 kg **1000 kg**

FSH 561

Önterülő aljzatkiegyenlítő hibrid | FließSpachtel Hybrid

QNG



Anyagszükséglet

kb. 1,5 kg/m² cm rétegenként

Fehér, önterülő, szivattyúzható gyorsan kötő és száradó, folyékony, alfa-félhidrát bázisú aljzatkiegyenlítő kalcium-szulfát esztrich, öntöttaszfalt és szárazesztrichek kiegyenlítésére, illetve sima, egyenletes aljzat kialakításához mindenfajta burkolóanyag fektetésének megkezdése előtt. Alkalmazható padlófűtéshez. Optimális területi tulajdonságokkal rendelkezik a nagy teljesítményű folyósítónak köszönhetően.

- beltérre, padlóra
- rétegvastagság 1–50 mm, 20 mm szélességtől 0,4–0,8 mm szemcseméretű tűzszáritott kvarchomokkal kell keverni
- hibrid rendszer: zsugorodásmentes, mint a kalcium-szulfát esztrich és gyorsan száradó, mint a cementesztrich
- kiválóan alkalmazható kalcium-szulfát esztrichen és gipsz alapú aljzatokon
- ideális öntöttaszfalt esztrichekhez
- nyomószilárdság 28 nap után kb. 30 N/mm²
- hajlítási szilárdság 28 nap után kb. 8 N/mm²
- bedolgozási idő kb. 20–30 perc
- járható kb. 2 óra elteltével
- szivattyúzható
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
FSH 561	6,0-6,5 l	25 kg

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7756125	Zsák	25 kg 1000 kg

SEB 767

Sopro Rapidur® B5 Gyorsesztrich-képző adalék | SchnellEstrichBinder

QNG



Kötőanyag

Műanyagnemesítésű, speciális kötőanyag gyorsan szilárdul, nagy teherbírású és gyorsan burkolható cement esztrichek létrehozásához a DIN 18560 alapján. A CT-C45-F7 minőségi osztályt 28 nap elteltével eléri. Alkalmas fűtött-, kötő- és úszóesztrichekhez, valamint választórétegre kerülő esztrichekhez. Különösen alkalmas gyors, határidős esztrich munkákhoz. A DIN EN 12620 alapján az építkezés helyszínén, osztályozott kavicsal (szemcseméret pl. 0–8 mm) kell bekeverni. A Sopro SMART® rendszer része.

- kül- és beltérre, padlóra
- burkolható: csempével kb. 3 nap elteltével (melegburkolati rendszerek esetén, mint pl.: linóleum, PVC, fa burkolatok, ügyelni kell a maradék nedvességtartalomra)
- gyorsan szárad
- bedolgozási idő: 2–3 óra
- járható: 7–8 óra elteltével
- kiváló védelem a visszanedvedés ellen
- 1 : 4 és 1 : 5 keverési arányban dolgozható be
- alkalmas padlófűtéshez
- Sopro SMART® rendszer része
- szivattyúzható
- alkalmas padlófűtéshez
- felfűthető 3 nap elteltével
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Sopro SMART®-Rendszerelemek	oldal
SMART® LZ	85 / 176
Vario folyékony és formálható kiegyenlítő	77
Páncél erősítőszövet eXtra	78
Peremszigetelő szalag esztrichekhez	152

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7776725	Zsák	25 kg 1000 kg

¹⁾ Keverési arány 1 : 5
(25 kg Rapidur® B5 : 125 kg osztályozott kavics szemcseméret 0–8 mm, a DIN EN 12620 alapján).

Anyagszükséglet

1 : 4 ill. 4,0 kg / m² / cm
ill. kb. 400 kg / m³;
1 : 5 kb. 3,5 kg / m² / cm
ill. kb. 350 kg / m³

FE 678

Rapidur® FE Folyékony esztrich | FließEstrich

QNG

3



Esztrich
készkeverék



Műanyag nemesítésű, szivattyúzható, speciális területi tulajdonságokkal rendelkező kész esztrich **gyorsan kikeményedő és gyorsan burkolható cement esztrich** előállításához. Az EN 13 813 alapján CT-C25-F5 besorolását. Alkalmas fűtött és kötőesztrichnek, valamint választó- és szigetelőrétegen lévő esztrichnek. Az anyagra mindenfajta burkolóanyag fektethető, mint például kerámia, természetes kövek, textil és elasztikus burkolatok. Direkt felhasználású felületeken is alkalmazható, pl. pincékben. **Gyorsan felcsiszolható.** A Mikrodur® technológia biztosítja a kiváló bedolgozási és kész esztrich tulajdonságokat. **Különösen ajánljuk gyors, határidős kivitelezésekhez.**

- aljzatra, beltérre
- **burkolható kb. 24 óra elteltével csempével** (melegburkolati rendszerek esetén, mint linóleum, PVC, ill. fapadlók esetén ügyeljenek a maradék nedvességre)
- **gyorsan szárad**
- kiváló bedolgozási és területi tulajdonságok
- **teljesen sík felülete optimális nagy formátumú burkolólapok fektetéséhez**
- ideális javításokhoz és felújításokhoz
- hosszú bedolgozási idő kb. 60-90 perc
- járható kb. 3 óra elteltével
- **rétegvastagság kötőesztrichként 20-70 mm**
- **rétegvastagság választó ill. szigetelő rétegen 35¹⁾-70 mm**
- **kiemelkedő védelem a visszanedvesedés ellen**
- vékony rétegű és hagyományos fűtött esztrich rendszerekhez
- **felfűthető kb. 1 nap elteltével**
- **esztrichmezők nagysága 144 m²-ig (max. oldalhossz 12 m)**
- **szivattyúzható, gazdaságosan alkalmazható nagyobb projektekhez**
- szemcseméret 0-4 mm
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor**
- Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **EMICODE gemäß GEV:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
FE 678	3,0 l	25 kg

¹⁾ Az IWM (Industrieverband Werk-Mörtel e.V.) „Folyékony cement esztrich” ismertetője alapján, mint különleges konstrukció a függőleges hasznos teher ≤ 2 kN/m².



Anyagszükséglet

kb. 19-20 kg/m² cm esztrich rétegenként,
kb. 1900-2000 kg/m³ kész esztrich

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7767825	Zsák	25 kg 1000 kg

Rendeltetészerű fűtés megkezdése

Hagyományos cementesztrich	≥ 21 nap
Kalcium-szulfát esztrich	≥ 7 nap
Sopro Rapidur® B1 turbo	≥ 1 nap
Sopro Rapidur® B3	≥ 2 nap
Sopro Rapidur® B5	≥ 3 nap
Sopro Rapidur® B8	≥ 8 nap
Sopro Rapidur® FE	≥ 1 nap
Sopro Rapidur® M1	≥ 1 nap
Sopro Rapidur® M5	≥ 3 nap

SEM 747

Rapidur® M5 Kész gyorsesztrich habarcs | SchnellEstrichMörtel

QNG



Esztrich-
készkeverék



Műanyagmegemelésű, száraz készkeverék gyorsan szilárdul és rövid időn belül burkolható cementesztrichek különösen gazdaságos létrehozásához. Az EN 13813 alapján CT-C35-F5 minőségű 7 nap után, CT-C40-F6 minőségű 28 nap után. **Nincs szükség adalék hozzáadására.** Alkalmas fűtött-, kötő- és úszóesztrichekhez és választórétegre kerülő esztrichekhez. Különösen alkalmas időtakarékos és határidős esztrichmunkákhoz, valamint kerítésoszlopok ágyazásához.

- kül- és beltérre, padlóra
- burkolható: csempé és járólappal esetén kb. 24 óra múlva (melegburkolati rendszerek esetén, mint pl. linóleum, PVC, parketta, fa burkolóanyagok, ügyeljenek a maradék nedvességtartalomra)
- gyors száradás
- rétegvastagság: 10 - 100 mm
- bedolgozási idő 3 - 4 óra
- járható kb. 12 óra elteltével
- nincs szükség adalék hozzáadására
- kiváló védelem visszanedvedés ellen
- alkalmas padlófűtéshez
- ténylegesen fűthető: 3 nap elteltével
- szivattyúzható
- szemcseméret 0 - 4 mm
- rendszerben alkalmazható hajóépítéshez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- BG Verkehr: engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz
- EMICODE gemäß GEV: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7775025	Zsák	25 kg 1050 kg

Anyagszükséglet
18-20 kg/m² cm esztrich
rétegenként,
1800-2000 kg/m³



SEM 769

Sopro Rapidur® M1 Kész gyorsesztrich habarcs | SchnellEstrichMörtel

QNG



Esztrich-
készkeverék



Műanyagmegemelésű készkeverék speciális háromkomponensű kötőanyag rendszerrel zsugorodásmentes (formatartó), gyorsan szilárdul és burkolható cementesztrichek létrehozásához. Az EN 13813 alapján CT-C40-F6 besorolást már kb. 24 óra, a CT-C50-F7 besorolást pedig már kb. 28 nap elteltével eléri. Nincs szükség hozzáadott adalékra. Alkalmas fűtött-, kötő- és úszóesztrichekhez és választórétegre kerülő esztrichekhez. Különösen alkalmas gyors és határidős esztrich munkákhoz.

- kül- és beltérre, padlóra
- burkolható: csempével kb. 4 óra elteltével (melegburkoló rendszerek esetén, mint pl. linóleum, PVC, parketta, ügyeljenek a maradék nedvességtartalomra)
- gyorsan köt
- rétegvastagság 20 - 80 mm
- bedolgozható 45 - 60 perc
- járható kb. 3 óra múlva
- nincs szükség hozzáadott adalékra
- kiemelkedő védelem a visszanedvedés ellen
- alkalmas padlófűtéshez
- gyors munkavégzés
- szivattyúzható
- felfűthető kb. 1 nap elteltével
- szemcseméret: 0 - 4 mm
- kerítésoszlopok ágyazásához
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Vizsgálati jelentés: a DIN EN 13813 alapján már 24 óra elteltével eléri a CT-C40-F6 minőségi besorolást, 28 nap elteltével pedig a CT-C50-F7 minőségi besorolást
- Vizsgálati jelentés: nedvességtartalom 1 nap elteltével ≤ 2,0 CM-%
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7773025	Zsák	25 kg 1050 kg

Anyagszükséglet
kb. 1,8 kg/m² mm rétegenként

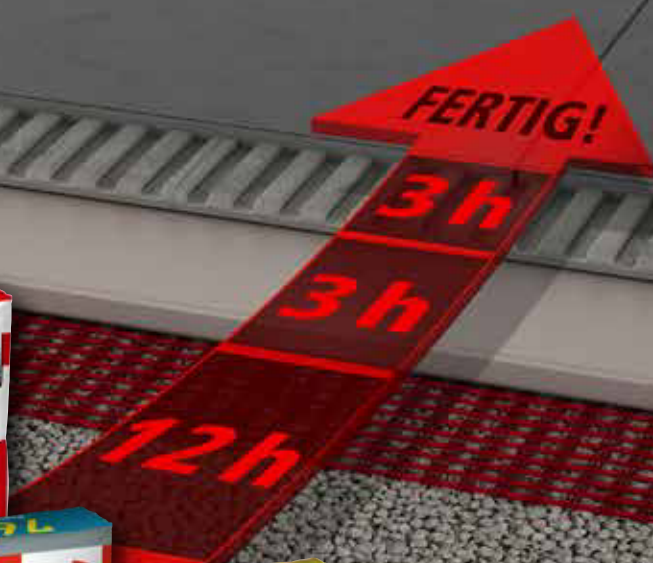


Sopro

Építőkémia felsőfokon

Sopro SMART[®] rendszer

Könnyű | Ásványi | Kiegyenlítő | Gyors | Hordozóképes



Szárazesztrich rendszerek helyett.

Tökéletesen sík felület nagy formátumokhoz.

Gyorsan megszilárdul, nem éghető, hő- és hangszigetelő.

www.sopro.hu

LZ 987

Sopro SMART® LZ Könnyűadalék | LeichtZuschlag



Ásványi alapú könnyűadalék üveggranulátumból gyors és könnyű bekeverésű, kiválóan hőszigetelő, könnyű kiegyenlítőréteg előállításához Sopro Rapidur® B5-tel. Alkalmazható kötésben lévő mindenfajta réteghez 20 mm-től. A szárazesztrich rendszerek alternatívája. Csőátörések, nagyobb üregek és szaniterblokkok körüli területek kitöltésére. Különösen jól alkalmazható felújításokhoz. Laza feltöltésekhez is felhasználható. A Sopro SMART® rendszer része Sopro PanzerGewebe eXtra-val és Sopro VarioFließSpachtel-lel.

- beltérre, padlóra
- ásványi alapú
- szemcseméret: 4 – 6 mm
- nagy nyomószilárdság
- kis felületterhelésű helyiségekhez
- felújításokhoz
- szárazesztrich rendszerek alternatívája
- A DIN 4102 alapján A1 (nem gyúlékony) építőanyag osztályba sorolt
- ellenáll a nedvességnek, hosszú ideig formátartó
- Sopro SMART® rendszer része
- padlóban futó csővezetékek közötti kiegyenlítésekhez
- átdolgozható kb 12 óra elteltével (Sopro Rapidur® B5-tel)
- csekély száraz térfogatsűrűség kb. 0,35 kg/l (Sopro Rapidur® B5-tel)
- szivattyúzható

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN 4102: A1 építőanyag osztály (nem gyúlékony)
- DIN EN 13501-1: tűzveszélyességi osztály A1/A1fl SoproTherm® SE-Z 1580-nal
- Vizsgálati jelentés: zajszint csökkenés a DIN EN ISO 10140-1 alapján: 10 dB-ig
- Vizsgálati jelentés: hővezetőképesség kb. 0,075 W/mk

Anyagszükséglet

kb. 10 l/m² (1,6 kg/m²)
cm rétegenként;
kb. 1.000 l/m³ (160 kg/m³)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
8098709	Zsák	9 kg (55 l) 270 kg

AMT 468

Aljzat- és fal kiegyenlítő | AusgleichsMörtel schnell mit Trass 2–30 mm



Cement alapú, gyorsan szilárduló, univerzálisan alkalmazható, szürke, nagy szilárdságú kiegyenlítőhabarcs beton-, vakolat- és esztrich aljzatok, illetve falak simítására és javítására. Különösen alkalmas kiegyenlítőanyagként vagy lejtések kialakításához nedves környezetben, erkélyeken és teraszokon.

- kül- és beltérre, padlóra és falra
- rétegvastagság 2-30 mm
- trassztartalmú
- teraszok lejtésének kialakításához
- bedolgozás idő kb. 45 perc
- járható kb. 6 óra elteltével
- burkolható kb. 12 óra múlva
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
AMT 468	4,0-4,5 l	25 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,5 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7746825	Zsák	25 kg 1050 kg

RAM 3®

RAM 3® Felújító és kiegyenlítő habarcs | Renovier- & Ausgleichsmörtel

QNG



60 mm-ig



Cement alapú, **gyorsan kikeményedő**, szálerősített, **univerzálisan alkalmazható**, nagy szilárdságú felújító és kiegyenlítő habarcs a DIN 1053-1 alapján MG III besorolású habarcs fal- és padlófelületeken, mennyezeten gyors vakolás, glettelés és javítás elvégzéséhez, ásványi aljzatokhoz is, mint pl.: beton, pórusbeton és falazat. **Kiemelkedő bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik**, jól formázható. Ideális felújításokhoz, renováláshoz. Már 2 óra elteltével burkolható csempével. Alkalmazható lábazatok vakolására, üregek kijavítására és lejtések kialakítására vizes és nedves helyiségekben, valamint erkélyeken, teraszokon és lépcsőházakban. A gyors száradás miatt a bedolgozásból adódó egyenetlenségek falgyaluuval már korán eltávolíthatók.

- bel-és kültérre, padlóra, falra, mennyezetre
- rétegvastagság 3-60 mm egyszeri, teljes felületű felhordás esetén
- **kiemelkedő szilárdság vastag rétegben is**
- könnyen alakítható
- nagyon krémes állagú, és könnyen bedolgozható
- lejtések kialakítására alkalmazható
- gyors munkavégzést tesz lehetővé
- vakológéppel felhordható
- bedolgozási idő kb. 20 perc
- járható kb. 1,5 óra elteltével
- **kerámiával burkolható 2 óra elteltével**
- nyomószilárdság $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
- megfelel a DIN EN 998-1 szabványnak, CS IV szilárdsági osztály
- holkerek, hornyok kialakításához: a DIN EN 1062-1 alapján passzív kapilláriszáró
- tűzveszélyességi osztály: A1/A1_{fl}
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN 1053-1: MG III
- DIN EN 998-1: CS IV szilárdsági osztály
- DIN EN 13501-1: tűzveszélyességi osztály A1/A1_{fl}
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő

Keverési arány	Víz	Por
RAM 3	4,5-5,0 l	25 kg

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7745425	Zsák	25 kg 600 kg

Anyagszükséglet

kb. 1,5 kg/m² mm rétegenként,
hornyok és holkerek esetén
0,4–0,5 kg/fm



Sopro RAM 3® Renovier- & Ausgleichsmörtel

Már 2 óra elteltével burkolható csempével



SBP 474

Medencejavító és kiegyenlítő habarcs | SchwimmBadPutz 3–30 mm

QNG



Cement alapú, nagy szilárdságú, gyorsan kikeményedő szálerősített, szürke vakoló- és javítóanyag az EN 998-1 1. táblázata alapján CS IV szilárdságú beton, pórusbeton, nem éghető építőanyagok, téglamészhomokkő, illetve vegyes falazatok aljzatának, falának és födémének vakolására, glettelésére és javítására. **Különösen alkalmas kiegyenlítésre és lejtések kialakítására uszodák és medencék építésénél.** Megfelel a ZDB ismertető (Német iparszövetség Központi Ismertető kiadványa) „Uszodaépítés – Utasítások kerámia burkolattal ellátott uszodák tervezéséhez és kivitelezéséhez” fejezetében leírtaknak.

- bel- és kültérre, padlóra, falra, mennyezetre
- rétegvastagság: 3-30 mm
- PCC építőanyag mészhidrát nélkül
- tartósan víz alatti környezetben
- nyomószilárdság $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
- bedolgozási idő kb. 20 perc
- kerámiával burkolható kb. 4 óra elteltével
- jól formálható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 998-1: megfelel a CS IV szilárdsági osztálynak
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
SBP 474	4,0-5,0 l	25 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7747425	Zsák	25 kg 1000 kg

RAP 2® 434

RAP 2® Javító- és kiegyenlítő vakolat | RAP 2® Renovier- & AusgleichsPutz

QNG



Gyorsan kikeményedő, a DIN EN 998-1 (GP) alapján CS IV szilárdsági besorolású cementvakolat falfelületek vakolásához, gletteléséhez és javításához. Alkalmazható ásványi aljzatokon kül- és beltéren. Kiváló bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik, gyorsan burkolható, **optimális javításokhoz, felújításokhoz.**

- bel- és kültérre, falra, mennyezetre
- rétegvastagság: 2-20 mm (kis felületen 40 mm-ig)
- kiemelkedő szilárdság
- kiváló bedolgozási tulajdonságok
- optimálisan formázható
- jól tapad
- géppel is felhordható
- bedolgozási idő kb. 20 perc
- kerámiával burkolható kb. 6 óra elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 998-1: megfelel a CS IV szilárdsági osztálynak
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
RAP 2 434	4,0-4,5 l	25 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7743425	Zsák	25 kg 1000 kg

RS 462

Javító és kiegyenlítő habarcs | ReparaturSpachtel 1–10 mm



Gyorsan kikeményedő, szürke, cement alapú, **nagyszilárdságú javítóhabarcs** beton-, vakolat-, fal- és esztrich **felületek** gletteléséhez, kitöltéséhez, kiegyenlítéséhez, **javításához**.

- bel- és kültérre, padlóra, falra, mennyezetre
- **rétegvastagság: 1–10 mm**, vastagabb réteg esetén vegyítse tűziszárított kvarchomokkal (0 – 2, 0 – 4 mm) és cementtel 1:1:1 arányban
- nedves és száraz aljzathoz
- víz- és hőingadozástűrő
- bedolgozási idő kb. 30 perc
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **Vizsgálati jelentés:** a betonvasra nincs rozsdát előidéző hatása

Keverési arány	Víz	Por
SBP 474	6,5 l	25 kg

Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7746225	Zsák	25 kg	1000 kg

SSP

Kéreg erősítő javító habarcs ipari felhasználásra | SchleifSpachtel

QNG



Gyorskötésű, cement alapú kéreg erősítő javítóhabarcs ipari felhasználásra beton- és természetes kőlapok gyors és racionális javításához. **Különösen ajánlott ipari betonelemek gépi gyártásánál.**

- bel- és kültérre
- **ipari felhasználásra**
- kb. 10 perc múlva finomra csiszolható
- víz- és időjárásálló
- fehér és szürke színekben
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **Vizsgálati jelentés:** a betonvasra nincs rozsdát előidéző hatása
– **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Anyagszükséglet
a felhasználás módjától függ

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7746325	Zsák (grau)	25 kg	1000 kg
7746525	Zsák (weiß)	25 kg	1000 kg

GH 564

Repedést kitöltő epoxi gyanta | Gießharz



10 db
esztrich kapoccsal



Anyagszükséglet
kb. 1,0 kg/dm³

Kétkomponensű, **gyorsan megszilárduló**, folyékony epoxigyanta rendszer esztrichrepedések **stabil kitöltéséhez**. Kvarchomokkal dúsítva fugák, hibák kitöltéséhez és egyenetlenségek gletteléséhez. **Fedő- és derékszögprofilok, valamint záróidomok beágyazásához is alkalmazható.**

- kül- és beltérre, aljzatra
- víz-, időjárás- és vegyszerálló
- **száradási idő változtatható:** (szilárdító anyag mennyiségétől függően) 10 – 20 perc
- **járható kb. 1 óra elteltével**
- padlófűtéshez is
- csak szakembereknek!

Rend. sz.	Kiszerezés	db/kart.
7756442	Fémdoboz	0,75 kg 12

Soprodur 900

Soprodur® Mikroüreg kitöltő habarcs | MicroHohlraumSchlämme



Egykomponensű, ásványi **finomcement** különleges adalékokkal. Csempék, kőporcelán gres lapok, elszíneződésre hajlamos természetes kövek, esztrich rétegek **üregeinek utólagos kitöltésére** falban, padlón. A porózussá vált ágyazóhabarcsot megköti és rögzíti. Fecskendezhető, injektálható.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- **üregek egyszerű és gyors javításához**
- kitölti a legkisebb hajszálrepedéseket és réseket
- a burkolat eredeti látványa nem sérül
- **burkolatok alatti üregek utólagos megkötéséhez, javításához**
- bedolgozási idő kb. 60 perc
- nem keletkezik törmelék, por
- **minimális por és szennyeződés a felújítás során**
- nincs kieső idő a felújítás során
- rövid idő elteltével a burkolat teljes mértékben terhelhető
- kérjük, tekintse meg a bedolgozáshoz szükséges eszközöket a „Szerszámok és munkaruha” fejezetünkben
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Szerszámok

Soprodur® tartozékok 168

Anyagszükséglet
a felhasználás módjától függ

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7790042	Vödör	6 kg (12 x 0,5 kg zsák) mérőedénnyel 312 kg

Sopro

Építőkémia felsőfokon

Sopro Schüttelharz

Rázva – nem keverve.



GEV-EMICODE[®] EC1^{PLUS}
sehr emissionsarm

Rázható repedésjavító gyanta

Gyors, egyszerű és tiszta alkalmazás

Keverőgép nélkül bedolgozható

Szinte szagtalan

www.sopro.hu

SH 649

Összerázható repedésjavító gyanta | SchüttelHarz

QNG



Szinte szagtalan, gyorsan megszilárduló szilikátgyanta **esztrich repedések és látszófugák megbízható lezárására**, valamint fedőprofilok, derékszögű- és záróidomok, stb. beágyazására, rögzítésére. Beton, kerámia, természetes kövek, fa, fém, stb., ragasztására bel- és kültéren. Kisebb javításokra is felhasználható. **Gyors, egyszerű és tiszta alkalmazást biztosítanak a felrázható flakonok.**

- bel- és kültérre, padlóra
- gyors, egyszerű és tiszta alkalmazás
- felhasználásához **nincs szükség keverőeszközre**
- oldószermentes
- **kiváló kitöltési tulajdonságú**
- gyorsan megszilárdul
- nyitott idő: 10 - 12 perc
- átdolgozható k. 45 perc elteltével
- szinte szagtalan
- 10 db esztrich kapoccsal
- **DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor**
- csak szakembereknek!

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

10 db
esztrich kapoccsal



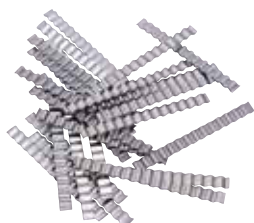
Anyagszükséglet

az aljzat felületének érdességétől és az alkalmazás módjától függ

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7764918	Karton	3 kombiedény/ 600 ml 156,4 kg

Esztrich kapocs

Esztrich kapocs | Estrichklammern

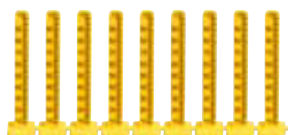


Repedések, fugák összevarrásához ajánlott hullámos esztrich kapocs. Sopro SH 649, Sopro BH 869 és Sopro GH 564 kötőgyantákkal alkalmazható.

Rend. sz.	Kiszerezés	
8009799	Csomag	200 db
097-02	Karton	2000 db

Magasságszintező

Öntési magasság szintező | Höhenmesspunkt-Nivellierpin



Öntapadós magasságszintező vastagabb rétegű habarcsok és esztrichek vastagságának pontos kialakításához 10 cm-ig. Ideális a **mérési pontok megjelölésére**.

- **ideális a mérési pontok megjelölésére**
- **öntapadós**
- kiválóan tapad tiszta aljzatokhoz
- 10 cm-es magasságig

Rend. sz.	Kiszerezés	
8000801	Zacsó	18 db
8000802	Karton	180 db

Folyékony habarcsok

mm 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80

...150

3



1 mm-től

FS 15 Önterülő aljzatkiegyenlítő NEO

Önterülő, szivattyúzható, gyorskötésű, cement alapú aljzatkiegyenlítő. Egyenletes, sima, burkolásra előkészített aljzat vékony és vastag rétegvastagságban. Burkolható minden fajta burkolóanyaggal.

3–12 mm

FS 10 plus

Ideális vékony vagy csiszolt rétegeként elasztikus burkolóanyagok, parketta és kerámia alá.

1–20 mm

S-Flow®

Sima, egyenletes, vékony rétegű felületek előállításához a burkolási munkálatok előkészítésénként.

2–150 mm¹⁾

FS 15® plus

Univerzális kiegyenlítő vastag és vékony rétegvastagságban. Optimálisan és biztonsággal kerül vékony rétegvastagságban műanyagtartalmának köszönhetően.

3–70 mm¹⁾

VarioFließspachtel

Szálerősített, önterülő és formázható habarcs kiegyenlítéshez, gletteléshez és lejtések egyidejű kialakításához.

20–70 mm

Rapidur® Fließestrich

Folyékony esztrich fűtő- és kötőesztrichek, valamint elválasztó és szigetelő rétegek előállításához.

4–40 mm

Fließspachtel hochfest

Erősen terhelhető folyékony aljzatkiegyenlítő üzemekben, ipari létesítményekben, garázsokban, külterületen közvetlen használandó felületek kialakításához.

3–20 mm

40 mm-ig homokkal töltve

FaserFließspachtel

Szálerősített, flexibilis aljzatkiegyenlítő fa és ásványi aljzatok kiegyenlítésére.

¹⁾ 70 mm-ig (VarioFließspachtel) ill. 150 mm (FS 15® plus) kötésben.

Kiegyenlítő- és javítóanyagok

Alkalmazástechnikai adatok

3



RS 462

RAM 3®

RAP 2®

SBP 474

Általános információk

Alap/kötőanyag	cement	cement	cement	cement
EMICODE		EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}
Rétegvastagság (mm)	1–10	3–60 ¹⁾	2–20 ²⁾	3–30
Nyomószilárdság (N/mm ²)		≥ 20		≥ 20

Alkalmazási terület

Beltér	•	•	•	•
Kültér	•	•	•	•
Padló	•	•		•
Fal	•	•	•	•
Mennyezet	•	•	•	•
Bedolgozási idő	~ 30 perc	~ 20 perc	~ 20 perc	~ 20 perc
Járható		~ 1,5 óra		~ 4 óra
Kerámiával burkolható	~ 6 óra	~ 2 óra	6–8 óra	~ 4 óra

Tulajdonságok

Padlófűtés	•	•		•
Kristályos vízmegkötés		•	•	•
Szivattyúzható		•	•	•

Burkolóanyag

Kerámia	•	•	•	•
Természetes és beton kövek	•	•	•	•

Aljzatok³⁾

Betonfelület/cementesztrich	•	•	•	•
Régi csempé /terrazzo-/természetes és betonkövek	•	•	•	•
Kalcium-szulfát esztrich ⁴⁾		•		•
Falazat/vegyes falazat	•	•	•	•

• Alkalmazható

¹⁾ Egyszeri és teljes felületű alkalmazáshoz. | ²⁾ Kis felületen 40 mm-ig. | ³⁾ Kérjük, vegye figyelembe az aljzat alapozásánál a műszaki adatlapokat, melyek tartalmazzák az érvényben lévő szabványokat, az ismertetőket, valamint adott esetben a szükséges szigetelésre és feszültségmentesítésre vonatkozó intézkedéseket vagy konzultáljon a Sopro alkalmazástechnikusával. | ⁴⁾ Kérjük, forduljon a Sopro alkalmazástechnikusához.

Kerámiák és természetes kövek ragasztása | Speciális ragasztók

Vékony ágyazóhabarcscok

Fliesen- und Baukleber	FBK 372	6
Fliesenfest	FF 450	6
Sopro No. 101 Classic	No. 101 Classic	7
Sopro No.101 schnell	No. 101 schnell	7
Sopro Faser Flex weiß S1	SFF 776	9
Sopro No.101 S1	No.101 S1	9
MultiFlexKleber Silver	FKM® 600	11
MultiFlexKleber extra light	FKM® XL 444	13
MultiFlexKleber S2 schnell	FKM 5555	15
SchwimmBadKleber	SBK 475	17
MegaFlex S2	MEG 665	19
MegaFlex Turbo Silver	MEG 666	19
MegaFlex TX Silver	MEG 667	20
MegaFlex Dispersion	MEG 1567	20
MG-Flex® MicroGum® Flexkleber XXL S2 schnell	MG 679	21
MG-Flex® MicroGum® Flexkleber S2	MG 669	21
megaFlex 1-K S1 Flexkleber	MEG 1-K	23
VarioFlex® hochfest	VF HF 420	24
VarioFlex® Silver	VF 419	27
VarioFlex®	VarioFlex® XL 413	25

Középvastag ágyazóhabarcscok

SteinKleber weiß flexibel	Steinkleber weiß flexibel	28
SteinKleber grau flexibel	Steinkleber grau flexibel	28
VarioStone	VST 425	29
VarioStone schnell	VST 429	29

Speciális ragasztók

FliesenfestKleber	FFK 440	30
DünnbettEpoxi	DBE 500	30
PU-Kleber	PUK 503	30
Racofix® Montagekleber TX	MTX 829	31
Racofix® Glasklar	RGK 847	31
DesignVinylKleber	DVK 1691	33
DesignVinylKleber plus	DVK 1692	35
DesignVinylFixierung	DVF 1693	35
Racofix® Montagekleber Universal-Klebstoff	RMK 818	33

Habarcsc feljavítók

Electra Leitdispersion	ELD 458	35
------------------------	---------	----

Áttekintés

Anyagszükségleti táblázat csemperagasztókhoz	36
--	----

FBK 372
Csemperagasztó | Fliesen- und BauKleber


Cement alapú, standard csempe- és építési ragasztó, kiadós és jól eldolgozható, kerámia csempék és járólapok fektetéséhez.

- kül- és beltérre
- szálerősített
- épületkonstrukciók ragasztására
- hosszú bedolgozási idő
- 24 óra múlva járható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- EN 12 004: C1 T minőség

Keverési arány	Víz	Por
FBK 372	6,8 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
30372	Zsák	25 kg 1250 kg

FF 450
Erős flexibilis ragasztó | FliesenFest


Cement alapú, flexibilis vékony ágyazóhabarcs, kiadós és jól eldolgozható, kerámia csempe és járólap fektetéséhez, víz alatti környezetben is használható. Alkalmazható padlófűtéshez, rugalmas alternatív szigeteléshez, kőporcelán lapok fektetéséhez.

- kül- és beltérre
- szálerősített
- rugalmas és flexibilis
- alkalmas padlófűtéshez is
- hosszú bedolgozási idő
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- EN 12 004: C2 TE minőség

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:
– EN 12 004: C2 TE

Keverési arány	Víz	Por
FF 450	8,5 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7700625	Zsák	25 kg 1050 kg

No. 101 Classic

Sopro No.101 Classic Flexibilis ragasztó | Sopro No. 101 Classic



Csökkentett porzású, szürke, cement alapú, flexibilis, műanyaggal nemesített ragasztóanyag az EN 12 004 alapján C2 TE minősítésű, vékonyágyazatú habarcs mindenfajta kerámia lap, kőporcelán gres lap, elszíneződésre nem hajlamos természetes kövek és cotto fektetésére, párás, nedves helyeken, víz alatti környezetben. Alkalmazható teraszokhoz, uszodákhoz, padlófűtéshez és alternatív szigetelésekhez.

- megfelel a „flexibilis ragasztó” minősítésnek és az EN 12 004 számú szabvány szerinti C2 TE jelzés követelményeinek
- nagy szilárdságú a szálerősítés miatt
- erkélyekhez és teraszokhoz
- **flexibilis**
- **nem porzik, 90%-kal kevesebb por**
- **bel- és kültérre**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:

- EN 12 004: C2 TE
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
No. 101 Classic	8,0-8,25 l	25 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7710625	Zsák	25 kg 1050 kg

No. 101 schnell

Sopro No.101 Flexibilis gyors ragasztó | Sopro No. 101 schnell

QNG



Cement alapú, **gyorsan szilárduló**, az EN 12 004 szerint C2 FTE jelzésű, megemelt műanyag adalékot tartalmazó ragasztóanyag kerámia csempék és lapok fektetéséhez. Felhasználható fűtött padlókonstrukciókhoz és kőporcelán gres lapokhoz. Nagyon kiadós és rendkívül jó bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik. Alternatív szigetelésre is használható.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- C2: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: gyorsan kialakuló tapadás, $0,5 \text{ N/mm}^2$ 6 óra elteltével
- T: szálerősítés miatt nagy szilárdságú
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- 4-in-1-receptúra: vékony, közepes és folyékony ágyazatba történő fektetéshez, kiegyenlítésként 10 mm-es rétegvastagságig
- bedolgozási idő kb. 30 perc
- járható és fugázható kb. 3 óra után
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:

- DIN EN 12 004: C2 FTE
- általános építőipari tanúsítványok (abP): Sopro Dichtschlämme Flex 1-K, Sopro Dichtschlämme Flex 1-K schnell-lel kapcsolatban
- PG-AIV: általános építőipari tanúsítványok (abP) Sopro FlächenDicht flexible-vel

Keverési arány	Víz	Por
Vékony ágyazat	7,5 - 8,0 l	25 kg
Folyékony ágyazat	5,0 - 8,5 l	25 kg
Középvastag ágyazat	7,0 - 7,5 l	25 kg
Kiegyenlítéshez	7,25 - 7,5 l	25 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,3 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7710525	Zsák	25 kg 600 kg

Sopro No. 101 S1 Flexibilis ragasztó

Egy ragasztó - határtalan lehetőség*



Egészséges és emisszió-
szegény otthon – a Sentinel
Haus Institut ajánlásával

A DIN EN 12004 alapján
C2 TE S1 flexibilis ragasztó

Nagyfokú flexibilitás,
kiemelkedő állékonyság a
szálerősítésnek köszönhetően

Nagyon kiadós, rendkívül jó
bedolgozhatósági tulajdonsá-
gokkal.

* Hihetetlenül kedvelt és kiadós:
az eddig felhasznált Sopro 101 S1
mennyiséggel már 11-szer körbe
lehetne burkolni a világot 60x60
cm-es csempével.

SFF 776

Sopro Szálerősített flexibilis fehér ragasztó | Sopro Faser Flex weiß S1



Kiadós, cement alapú, **fehér**, megemelt mennyiségű műanyag adalékot és erősítőszálat tartalmazó flexibilis ragasztóanyag kerámia csempék természetes kövek és műgyanta alapú lapok fektetéséhez. Ideális üveg mozaik ragasztására. Különösen alkalmas kőporcelán gres lapokhoz, fűtött padlókonstrukciók, uszodák, teraszok és erkélyek burkolásánál. Felhasználható javítóhabarcsként 15 mm rétegvastagságban. Krómszegény az 1907/2006/EK szerint.

- kül és beltérre
- megfelel a „Flexibilis” jelzés és a DIN EN 12 004 alapján a C2 TE S1 minősítés követelményeinek
- kiváló bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik
- kiválóan alkalmazható üvegmozaikhoz
- 15 mm-ig kiegyenlítőként
- rendkívüli rugalmasságát és szilárdságát a szálerősítés biztosítja

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:
– DIN EN 12 004: C2 TE S1

3:1 receptúra	Víz	Por
Vékony ágyazat	6,0 – 6,8 l	20 kg
Középvastag ágyazat	5,8 – 6,2 l	20 kg
Folyékony ágyazat	7,4 – 8,2 l	20 kg



Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
777762	Zsák	20 kg 960 kg

No. 101 S1

Sopro No.101 S1 Flexibilis ragasztó | Sopro No. 101 S1 Flexkleber

QNG



Cement alapú, S1 besorolású, az EN 12 004 szerint C2 TE jelölésű, megemelt műanyag adalékot tartalmazó flexibilis ragasztó kerámia csempék és lapok, elszíneződésre hajlamos természetes kövek és cotto lapok fektetéséhez víz alatti környezetben is, pl. uszodákban, víztárolókban. Alkalmas padlófűtéshez, kőporcelán gres lapokhoz, teraszokhoz és erkélyekhez. Nagyon kiadós és rendkívül jó bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik. „Csempe a csempére” konstrukcióhoz is ajánljuk.

- kül- és beltérre, falra és padlóra
- pormentes
- C2: $\geq 1,0$ N/mm²
- T: rendkívül állékony
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S1: lehajlás $\geq 2,5$ mm
- nagyon kiadós
- nagy szilárdságú
- kritikus aljzatokhoz
- nagyformátumú burkolólapokhoz
- szálerősített
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:

- általános építőipari tanúsítványok (abP) Sopro FlächenDicht flexible és Sopro PU-Flächendicht-tel kapcsolatban
- DIN EN 12 004: C2 TE S1
- általános építőipari tanúsítványok (abP) Sopro Dichtschlämme Flex 1-K, Sopro Dichtschlämme Flex 1-K schnell és Sopro Dichtschlämme Flex 2-K-val kapcsolatban
- DIN EN 998-2: minőségi felügyelet a DIN V 18580 előírásaival kapcsolatban
- vizsgálati jelentés: tűz esetén jelentéktelen mérgező anyag kibocsátás
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
No. 101 S1	8-8,5 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7710725	Zsák	25 kg 1.050 kg

Sopro FKM Silver

Sokoldalú teljesítmény egy szempillantás alatt.



Ezüstszerű, rendkívül kiadós, cement alapú, gyorsan kötő, multifunkcionális flexibilis ragasztó.

Kerámiákhoz, üvegmozaikhoz, valamint világos vagy átetsző természetes kövekhez.

Már 2 óra elteltével járható és fugázható.

4 : 1-ben receptúra: vékony, folyékony és közepes ágyazatú fektetéshez, kiegyenlítéshez 20 mm rétegvastagságig

FKM® 600

FKM® Silver Ezüstsűrke multifunkcionális gyors ragasztó | MultiFlexKleber Silver

QNG

1



Kiadós, cement alapú, **ezüstsűrke, gyorsan megszilárduló multifunkcionális flexibilis ragasztó**, a DIN EN 12 004 alapján C2 FT S1 besorolású, rendkívüli műanyagfeszítéssel és eredeti rajnai trasszal.

Alkalmas kerámia, fal- és padlóburkolatok, valamint **világos, deformálódásra hajlamos természetes kövek fektetésére** mindenfajta aljzatra, ezenkívül **nagy formátumú kőporcelán gres lapok falra és padlóra** történő burkolására. Erkélyekhez, teraszokhoz is ajánlott. Alkalmazható padló- és falfűtéshez és alternatív szigeteléshez. **Krémes állagú.** Gyors megszilárdulása miatt ideális a **rövid határidős kivitelezéseken**.

- kül- és beltérre, falra padlóra
- C2: tapadási szilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korai tapadási szilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 6 óra elteltével
- T: nagyfokú állékonyosság a speciális szálerősítésnek köszönhetően
- S1: lehajlás $\geq 2,5 \text{ mm}$
- 4 : 1 receptúra: univerzálisan alkalmazható vékony, közepes vagy folyékony ágyazóhabarcsként, kiegyenlítőként 20 mm rétegvastagságig
- járható, fugázható: kb. 2 óra elteltével
- extra szilárdság
- ezüstsűrke habarcs a **világos, áttetsző természetes kövekhez is**
- deformálódásra hajlamos, műgyanta alapú lapokhoz
- egyedi termékként hajóépítésben alkalmazható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:

- **DIN EN 12004:** C2 FT S1
- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640-nel és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** az általános építőipari tanúsítvány (abP) rendszerelemek, rendszervizsgálat Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **BG Verkehr:** egyedi termékként hajóépítésben alkalmazható (fal és padló)
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

4 : 1 receptúra	Víz	Por
Vékony ágyazat	7,0–7,5 l	25 kg
Folyékony ágyazat	8,0–8,5 l	25 kg
Középvastag ágyazat	7,0–7,5 l	25 kg
Kiegyenlítéshez	7,0–7,5 l	25 kg


Anyagszükséglet

kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7760025	Zsák	25 kg 600 kg

Sopro No.101 & FKM® XL 444

Kiadósság csökkenti a CO₂-t

Eredményes fenntarthatóság
szuper kiadós flexibilis ragasztóinkkal*



**A hatékony klímavédelem
a felhasznált anyagmennyiség
csökkentésével kezdődik.**

ANDREAS WILBRAND, SOPRO ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓ

Csökkentett karbon és CEM II cement
mennyiség tovább redukálja a Sopro
No 101 és FKM XL® CO₂ kibocsátását!

* akár 60%-kal kiadósabbak, mint a hagyományos Sopro vékonyágyazatú habarcsok

FKM® XL 444

FKM® XL Extra flexibilis ragasztó | MultiFlexKleber eXtra Light

1



Extra kiadós, csökkentett porzású, cement alapú, nagyon könnyű, **multifunkcionális ragasztóanyag**, az EN 12 004 szabvány szerint C2 TE S1 minősítésű, kiemelkedő műanyag nemesítéssel, finom kerámia falra, illetve padlóra, valamint elszíneződésre hajlamos természetes kövek minden aljzatra történő fektetéséhez.

Különösen ajánljuk nagy formátumú burkolólapok falra és padlóra történő burkolásához. Felhasználható fűtött padlókonstrukciókhoz, falfűtéshez és alternatív szigetelésekhez, valamint erkélyekhez és teraszokhoz. Krémes állagot és könnyű bedolgozhatóságot biztosít a **4:1 receptúra**.

- bel- és kültérre
- C2: Tapadási szilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: nagyfokú állékonyosság a **speciális szálerősítésnek** köszönhetően
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S1: lehajlás $\geq 2,5 \text{ mm}$
- **4:1 receptúra: felhasználható vékony, közepes vagy folyékony ágyazóhabarcsként, kiegyenlítésként 10 mm rétegvastagságig**
- extra erős, **nagy formátumú lapokhoz** kiváló
- extra könnyű, extra kiadós (akár 60%-kal kiadósabb, mint a hagyományos vékony ágyazóhabarcsok)
- **nem porzik**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:

- **DIN EN 12004:** C2 TE S1
- **DIN EN 14891:** a Sopro FKM XL 444 megfelel Sopro DSF 523, Sopro DSF 623, Sopro DSF 423, Sopro TDS 823 és Sopro GD 749 anyagokkal a DIN EN 14891 követelményeinek, a szakítószilárdságra vonatkozóan is klóros vízben történő tárolás után
- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640-nel és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** az általános építőipari tanúsítvány (abP) rendszereleme, rendszervizsgálat Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **ETAG:** az ETAG 022 T.1 alapján az ETA 13/0155 sz. rendszerelemi, illetve ETAG 022 T.2 alapján az ETA 13/0154 sz. rendszerelemei
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

4 : 1 receptúra	Víz	Por
Vékony ágyazat	7,5 – 8,5 l	15 kg
Folyékony ágyazat	9,5 – 10,0 l	15 kg
Középvastag ágyazat	7,75 – 8,25 l	15 kg
Kiegyenlítéshez	7,5 – 8,0 l	15 kg



Anyagszükséglet
kb. 0,7 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7744415	Zsák	15 kg 630 kg

Sopro FKM® S2 gyors

Mega Mix!

Maximális biztonságot nyújt nagy- és megaformátumok fektetésénél és egészséges otthonok kialakításánál.



Cement alapú, emissziószegény, egykomponensű, rendkívül flexibilis, vékony ágyazatú ragasztó, a DIN EN 12004 alapján C2 FE S2 minősítésű

Különösen jól alkalmazható nagy- és megaformátumokhoz

Egészséges otthonokhoz, emissziószegény - a Sentinel Haus ajánlásával

Extra leicht

Gross- und Megaformate

Niedrige Emissionen

FKM 5555

FKM® S2 gyors Multifunkcionális S2 gyors ragasztó | MultiFlexKleber S2 schnell

QNG

1



Cement alapú, emissziószegény, egykomponensű, rendkívül flexibilis vékony ágyazató ragasztóanyag, az EN 12 004 szabvány szerint C2 FE S2 minősítésű, kőporcelán gres lapok, beton és természetes kövek különösen biztonságos fektetéséhez. Alkalmazható nagy- és megaformátumokhoz padlón és oldalfalon is, segéd-eszközökkel. Kiváló bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik és mint speciális ragasztó számos deformálódásra hajlamos aljzathoz is felhasználható. Sima, krémes állagú. Alkalmas fal- és padlófűtéshez és Sopro kötőszigetelésekhez.

- beltéren, falra (segédanyagokkal) és padlóra
- C2: tapadási szilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korai tapadási szilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 6 óra elteltével
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S2: lehajlás $\geq 5 \text{ mm}$
- **rendkívül flexibilis**
- **nagy- és megaformátumú burkolólapokhoz**
- bedolgozási idő kb. 40 perc
- rendkívül **könnyű** és kiadós (akár 40%-kal kiadósabb, mint a hagyományos vékony ágyazóhabarcok)
- kiválóan alkalmazható nagyformátumú burkolólap színtező rendszerekhez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB**: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:

- **DIN EN 12004**: C2 TE S2
- **PG-AIV-F**: rendszerteszt az általános építőipari tanúsítvány (abP) rendszerelemeként FDF 525/527, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-B**: rendszerteszt az általános építőipari tanúsítvány (abP) rendszerelemeként AEB 640-nel és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P**: az általános építőipari tanúsítvány (abP) rendszereleme, rendszervizsgálat Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE**: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet

kb. 0,9 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszárlás	Raklap
7744515	Zsák	600 kg
		15 kg

Sopro SchwimmBadKleber

Vízimentő egy életre szólóan!

Rendkívül jó tapadás a Hydrodur® kötőanyag-technológiának köszönhetően



Tartósan ellenáll a nedves-ségnek, víz alatti környe-zetben és nyomás alatt is rendkívül nagy szilárdságú

Könnyű bedolgozhatóság, nagyfokú ragasztóerő

Flexibilis ragasztó C2 TE S1 a DIN EN 12004 alapján

SBK 475

Uszodai csemperagasztó | SchwimmBadKleber

QNG

1



Tartósan nedvességálló, cement alapú flexibilis ragasztó, a DIN EN 12004. alapján C2 TE S1. Kiváló bedolgozhatósági tulajdonságokkal kerámia burkolatok fektetéséhez kifejezetten víz alatti környezetben, pl. úszómedencékben és használati víztartályokban. A speciális Hydrodur® kötőanyag-technológiának köszönhetően kiváló tapadással rendelkezik víz alatt.

- falra és padlóra
- C2: Tapadási szilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: nagyfokú állékonyosság a szálerősítésnek köszönhetően
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S1: lehajlás $\geq 2,5 \text{ mm}$
- tartósan nedvességálló
- kiemelkedően jó tapadás és szilárdság víz alatti környezetben
- kiváló bedolgozhatósági tulajdonságokkal rendelkezik
- kiváló ragasztóerő
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:

- DIN EN 12004: C2 TE S1
- DIN EN 14891: (tanúsítvány folyamatban)
- PG-AIV-F: (tanúsítvány folyamatban)
- GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rendszerelemek

oldal

Alapozó (GD 749)	96
Gyorsesztrich-képző adalék (SEB 767)	175
vagy Kész gyorsesztrich habarcs (SEM 769)	173
Medencejavító és kiegyenlítőhabarcs (SBP 474)	87
vagy Hydrodur® FS önterülő aljzatkiegyenlítő (HYD 546)	80
Turbo szigetelőhabarcs 2-K (TDS 823)	107
vagy Szigetelőhabarcs RS (DSF RS 623)	105
Üvegszövet-háló (AR 562)	150
Rozsdamentes védőszalag (SB 113)	68
TitecFuge® plus (TF+)	49
vagy Design epoxi fugázó plus (DFX)	57
Szaniter fugaszilikon	63

Kifejezetten
medencékhez és
víztartályokhoz



Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m²/mm

Rend. sz. Kiszerezés
Zsák

25 kg



Raklap
1000 kg

Kültéri hőseink!

Több mint 16 éve minden kétséget kizáróan



Kétkomponensű, rendkívül flexibilis és feszültségmenetítő S2 ragasztócsalád

Maximális biztonság kül- és beltéren, falon és padlón, télen-nyáron*

Optimális bedolgozási tulajdonságok, egyszerűbb kezelhetőség a mindhárom S2 ragasztóhoz tartozó egy disperziónak köszönhetően

MEG 665

megaFlex S2 | S2 Flexkleber



Kétkomponensű, cement alapú, **rendkívül flexibilis** folyékony ágyazóhabarcs, a DIN EN 12004 alapján C2 E S2 minősítésű. Kiválóan alkalmas kőporcelán gres lapok, beton és természetes kövek különösen biztonságos fektetésére. A habarcs **feszültségmentesítő** hatásának köszönhetően alkalmas fiatal **cement esztrich réteg** burkolására (csempe- vagy lapméret $\leq 60 \times 60$ cm), valamint padlófűtés esetén. Alkalmazható **erkélyek, teraszok** burkolásánál, valamint nagyformátumú burkolólapokhoz 120 cm-ig. Nagy mértékben ellenáll az elszappanosodásnak és **rendkívül flexibilis**. Tartósan és nagy mértékben **fagyálló** csekély vízfelvételének és vízállósági képességének köszönhetően. Optimálisan alkalmazható meleg időjárás esetén.

- padlóra, kül- és beltéren
- C2: tapadószilárdság $\geq 1,0$ N/mm²
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S2: lehajlás ≥ 5 mm
- járható, fugázható 12 óra elteltével
- víztaszító habarcsrendszer
- alkalmazható nagy- és megaformátumú burkolólapokhoz
- rendszerben alkalmazható hajóépítéshez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 E S2
- DIN EN 14891: a MEG 665 teljesíti a tapadási szilárdságra vonatkozó követelményeket klóros vízben történő tárolás után DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 és GD 749 termékekkel
- PG-AIV-F: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- BG Verkehr: engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz (lásd műszaki adatlap)

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7766525	Zsák	25 kg	1000 kg
7767108	Kanna	8,5 kg	510 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,2 kg/m²/mm por + kb.
0,34 kg/m²/mm diszperzió

Csak megaFlex
flexibilis diszperzióval
alkalmazható!

MEG 666

megaFlex turbo Silver | S2 Flexkleber



Ezüstszerű, kétkomponensű, cement alapú, **rendkívül flexibilis, víztaszító** folyékony ágyazóhabarcs, az EN 12 004 alapján C2 FE S2 minősítésű, kiválóan alkalmas kőporcelán gres, beton- és természetes kövek különösen biztonságos fektetésére.

A habarcs **feszültségmentesítő** hatásának köszönhetően alkalmas fiatal **cement esztrich réteg** burkolására (csempe- vagy lapméret $\leq 60 \times 60$ cm), valamint padlófűtés esetén. Alkalmazható, erkélyek, teraszok burkolásához is. Nagy mértékben ellenáll az elszappanosodásnak és **rendkívül flexibilis**. Tartósan és nagy mértékben **fagyálló** csekély vízfelvételének és vízállósági képességének köszönhetően.

- padlóra, kül- és beltéren
- C2: tapadószilárdság $\geq 1,0$ N/mm²
- F: korai tapadószilárdság $\geq 0,5$ N/mm² már 2 óra elteltével
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S2: lehajlás ≥ 5 mm
- ezüstszerű színű habarcs
- bedolgozható kb. 45 percig
- járható, fugázható 3 óra elteltével
- víztaszító habarcsrendszer
- alkalmazható nagy- és megaformátumokhoz
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 EF S2
- DIN EN 14891: a Sopro MEG 666 megfelel klóros vízben történő tárolás után is a tapadószilárdságra vonatkozó követelményeknek a következő termékekkel: DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 és Sopro GD 749
- PG-AIV-F: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7766625	Zsák	25 kg	1000 kg
7767108	Kanna	8,5 kg	510 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,2 kg/m²/mm porkomponens
+ kb. 0,34 kg/m²/mm diszperzió

Csak megaFlex
flexibilis diszperzióval
alkalmazható!

MEG 667

megaFlex TX Silver | S2 Flexkleber Silver



Csak megaFlex
flexibilis diszperzióval
alkalmazható!



Ezüstszerű, kétkomponensű, cement alapú, **gyorsan megszilárduló, kiemelkedően flexibilis, nagy szilárdságú**, az EN 12 004 szabvány szerint C2 FT S2 minősítésű ragasztóanyag, kerámiák, kőporcelán gres lapok, beton és természetes kőlapok különösen biztos fektetéséhez. A habarcs **feszültségmentesítő** hatásának köszönhetően alkalmas fiatal **cement esztrich réteg** burkolására (csempé- vagy lapméret $\leq 60 \times 60$ cm), valamint padlófűtés esetén. Különösen alkalmas kültéri felhasználásra, pl.: teraszok és erkélyek **nagyfokú flexibilitást igénylő habarcsrendszereihez**. Uszodákhoz, lépcsőszerkezetekhez, valamint homlokzatokhoz. **Nagy- és megaformátumú burkolólapokhoz** 120 cm-ig. **Kiemelkedően flexibilis** és ellenáll az elszappanosodásnak. A csekély vízfelvétel képessége garantálja a nagymértékű és tartós fagyállóságát.

- beltéri és kültéri használatra, falra és padlóra
- C2: tapadási szilárdság ≥ 1.0 N/mm²
- F: korai tapadási szilárdság $\geq 0,5$ N/mm² 6 óra elteltével
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- T: nagyfokú állékonyosság a szálerősítésnek köszönhetően
- S2: lehajlás ≥ 5 mm
- ezüstszerű színű habarcs
- bedolgozható kb. 45 perc-ig
- járható, fugázható kb. 3 óra elteltével
- rendkívül flexibilis
- vízzáró habarcsrendszer
- alkalmazható nagy- és megaformátumú burkolólapokhoz
- különösen jól alkalmazható Sopro FDP 558 Poliészter rostlap és Sopro TEB 664 Hangszigetelő és feszültségmentesítő lemez ragasztásához
- Az SPV (svájci Burkolólap Szövetség) "Homlokzati kerámiák" című szaklapja alapján megfelel a burkolóhabarcsok minőségi követelményeinek.
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 FT S2
- PG-AIV-F: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF RS 623, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB HD 958 és további Sopro termékekkel



Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m²/mm porkomponens
+ kb. 0,34 kg/m²/mm diszperzió

Rend. sz.	Kiszárlás		Raklap
7766725	Zsák	25 kg	1000 kg
7767108	Kanna	8,5 kg	510 kg

MEG 1567

megaFlex flexibilis diszperzió | megaFlex Dispersion



A flexibiis diszperzió, mint B komponens hozzáadásával a MEG 665, a MEG 666 Silver és a MEG 667 Silver habarcsokból S2-es minősítésű **flexibilis ragasztóanyag** állítható elő. Alkalmazható további Sopro vékony és közepes ágyazatú habarcsokhoz az **állékonyosság és a tapadás növelésére***. A tapadó-, illetve a szakítószilárdság növekedésével javul a tapadóképesség az aljzathoz, ami nagyobb bitonságot nyújt nagyformátumú burkolóanyagok és különösen padlófűtésre kerülő kőporcelán gres lapok esetén. Lehetővé teszi a korai burkolást min. 3 hónapos betonon, könnyűbetonon, pörusbetonon és falon.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- a megaFlex S2 rendszer mindhárom elemének B komponense
- oldószermentes
- megaFlex Dispersion hozzáadásával jelentősen növekszik az alakíthatóság és a tapadás cement alapú vékony és közép ágyazatú habarcsoknál



Anyagszükséglet
kb. 0,34 kg/m²/mm
(MEG termékekkel)

Rend. sz.	Kiszárlás	Stk./Pal.	Raklap
7767108	Kanna	8,5 kg	60 510 kg

MG 679

MG-Flex® XXL gyors MicroGum® flexibilis ragasztó | MG-Flex® XXL schnell MicroGum® Flexkleber S2



Anyagszükséglet
kb. 0,9 kg/m² mm rétegenként

Egykomponensű, gyorsan kikeményedő, cement tartalmú, **rendkívül flexibilis** vékony habarcs, a DIN EN 12 004 alapján **C2 FT S2** besorolású, elsősorban nagy formátumú kőporcelán gres, beton és természetes kő lapok fektetéséhez. **Fiatal, fűtetlen cement esztrich** (max. 60 × 60 cm csempék és lapok), fal- és padlófűtés, illetve **üreges alépitmény és száraz esztrich** esetén, **feszültségmentesítő** és hangszigetelő hatású. Különösen ajánljuk felújításokhoz, gyors munkavégzéshez. **Kiváló bedolgozási tulajdonságokkal és szilárdsággal rendelkezik.** Kristályos vízmegkötésének köszönhetően kiemelkedően alkalmas számos vékony **MEGA formátumú, 3 m²-nél nagyobb kerámia burkolóanyagokhoz, valamint deformálódásra hajlamos burkolatok speciális ragasztójaként.**

- beltérre, falra, padlóra
- C2: tapadási szilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korai tapadási szilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 6 óra elteltével
- T: nagyfokú állékonyosság a szálerősítésnek köszönhetően
- S2: lehajlás $\geq 5 \text{ mm}$
- **kiváló MEGA formátumokhoz $\geq 3 \text{ m}^2$**
- **feszültségmentesítő hatás**
- különösen jól alkalmazható pl. Sopro FDP 558 Poliészter rostlap és Sopro TEB 664 Hangszigetelő és feszültségmentesítő lemez ragasztásához
- bedolgozási idő: kb. 30 perc
- járható, fugázható: kb. 3 óra elteltével
- **kiemelkedően flexibilis**
- extra kiadós: kb. 30% nagyobb területre elegendő, mint a hagyományos Sopro vékony ágyazóhabarcsok
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **DIN EN 12004:** C2 FT S2
- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, TDS 823, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel

Keverési arány	Víz	Por
MG 679	5,75 l	15 kg

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7767915	Zsák	15 kg	750 kg

MG 669

MG-Flex® MicroGum® flexibilis ragasztó S2 | MG-Flex® MicroGum® Flexkleber S2



Anyagszükséglet
kb. 0,9 kg/m² mm rétegenként

Egykomponensű, cement alapú, **nagyon rugalmas** vékony ágyazatú ragasztóhabarcs, az EN 12 004 szabvány szerint **C2 TE S2** besorolású, kőporcelán gres lapok, beton és természetes kő lapok különösen biztonságos fektetéséhez. A habarcs feszültségmentesítő és hangszigetelő hatású új, fűtetlen cement esztrich rétegek (csempék és lapok $\leq 60 \times 60 \text{ cm}$), fal- és padlófűtés, illetve üreges alépitmény és **száraz esztrich** esetén. **Kiváló szilárdsági és bedolgozhatósági tulajdonságok.** Alkalmazható **nagyformátumokhoz.** Számos **deformálódásra hajlamos burkolat speciális ragasztója.**

- beltérre, falra és padlóra
- C2: tapadási szilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: nagyfokú állékonyosság a szálerősítésnek köszönhetően
- E: hosszú nyitott idő $\geq 30 \text{ perc}$
- S2: lehajlás $\geq 5 \text{ mm}$
- **feszültségmentesítő és hangszigetelő**
- különösen jól alkalmazható pl. Sopro FDP 558 Poliészter rostlap és Sopro TEB 664 Hangszigetelő és feszültségmentesítő lemez ragasztásához
- **nagyformátumú burkolóanyagokhoz**
- **kiemelkedően flexibilis**
- **rendkívül kiadós:** kb. 30%-kal nagyobb területre elegendő, mint a hagyományos Sopro vékony ágyazóhabarcsok
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **DIN EN 12004:** C2 TE S2
- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel

Keverési arány	Víz	Por
MG 669	6,8 l	15 kg

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7766915	Zsák	15 kg	750 kg

Sopro megaFlex 1-K |
S1 flexibilis ragasztó

Kültéren MEGA biztos!

Most már egykomponensű S1 flexibilis ragasztóval is elérhető a MEGA biztonság!



Kiválóan alkalmazható
teraszok és erkélyek
burkolatainak
fektetéséhez

Hosszú időn keresztül
tartósan fagyálló a
Hydrodur® technológiájú
kötőanyagnak köszönhetően

A kristályos vízmegkötés
biztosítja a rendkívül jó
tapadást

MEG 1-K

megaFlex 1-K | S1 flexibilis ragasztó

QNG



ÚJ!

Egykomponensű
MEGA ragasztó kültéri
használatra



Egykomponensű, cementtartalmú, időjárásálló, rendkívül flexibilis ragasztó, a DIN EN 12004 alapján C2 FE S1 besorolású, kerámia gres lapok, beton és természetes kövek különösen biztonságos ragasztásához. Kiválóan alkalmas erkélyek és teraszok padlóburkolatának fektetéséhez. Alkalmazható akár 60 cm élhosszúságú padlóburkolatokhoz kültéren. Kiváló tapadását az erősen kristályos vízmegkötés biztosítja. Hosszú időn keresztül tartósan ellenáll a fagynak a Hydrodur technológiájú kötőanyagának köszönhetően. A hosszú nyitott idő ellenére gyorsan megszilárdul. Alkalmas fűtött aljzatokhoz és kentszigeteléshez.

- kül- és beltérre, padlóra
- C2: tapadási szilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korai tapadási szilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 6 óra elteltével
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S1: lehajlás $\geq 2,5 \text{ mm}$
- különösen jól ellenáll a fagyás - olvadás okozta terhelésnek
- 3 nap elteltével: ellenáll a fagyás - olvadás okozta terhelésnek
- 2 az 1-ben receptúra: vékony és folyékony ágyazatú fektetéshez
- hosszú bedolgozási idő: 45 – 60 perc
- járható és fugázható: kb. 3 óra elteltével
- optimális bedolgozhatósági tulajdonságok
- erősen kristályos vízmegkötés
- rendkívül kiadós
- ideális teraszokhoz és erkélyekhez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 FE S1
- DIN EN 14891: (Tanúsítvány folyamatban)
- PG-AIV-F: (Tanúsítvány folyamatban)



Anyagszükséglet

kb. 0,9 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz. Kiszerelés
tba Zsák

20 kg

Raklap
800 kg



Cement alapú, **turbó gyorsasággal kikeményedő és terhelhető, flexibilis folyékony ágyazóhabarcs**, a DIN EN 12004 alapján C2 EF minősítésű. Ideális **rövid határidős építkezéseken**. Deformálódásra hajlamos agglomerát, illetve **nagyformátumú lapok**, beton kövek, finom és égetett kerámia és kőporcelán gres lapok biztonságos fektetéséhez. Ajánlott deformálódásra hajlamos természetes kövek burkolásához. Alkalmas padlófűtéshez és kenhető szigetelésekhez. A biztonságos fektetést a burkolólapok hátoldalának kenése, a kiváló tapadás, valamint a kristályos vízmegkötés biztosítja.

- padlóra, kül- és beltéren
- C2: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korán megszilárdul $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ már 6 óra elteltével
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- **Sopro VarioFlex® HF® már 90 perc elteltével $0,5 \text{ N/mm}^2$; 3 óra eltelte után pedig $1,0 \text{ N/mm}^2$**
- bedolgozási idő 30 - 45 perc
- járható, fugázható kb. 2 óra elteltével
- teljesen terhelhető kb. 5 óra elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 EF
- DIN EN 14891: a VF HF 420 megfelel klóros vízben történő tárolás esetén is a tapadósilárdságra vonatkozó követelményeknek a következő termékekkel: DSF 523, TDS 823 és Sopro GD 749
- DIN EN 14891: a VF HF 420 megfelel klóros vízben történő tárolás esetén is a tapadósilárdságra vonatkozó követelményeknek a következő termékekkel: PU-FD 1570/1571 és EPG 1522
- PG-AIV-F: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
VF HF 420	5,5-6 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz. Kiszerelés
7742025 Zsák

Raklap
25 kg 1000 kg

VarioFlex® XL 413

Vario flexibilis ragasztó | VarioFlex®

1



Cement alapú, **rendkívül flexibilis**, vékony, közepes és folyékony ágyazóhabarcs az EN 12004 szerint C2 E S1 besorolású speciális ragasztóanyag **nagyméretű kerámia lapok fektetéséhez** padlón. Kül- és belterületek **nagy igénybevételnek kitett padlóíhöz** ajánlott. Alkalmazható padlófűtéshez és kenhető szigetelésekhez. A habarcs állaga a **3:1 receptúrának** köszönhetően változtatható. A műanyagarnemesítésnek és szálerősítésnek köszönhetően optimálisan alakítható és bedolgozható.

- kül- és beltérre, **padlóra**
- C2: tapadószilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S1: lehajlás $\geq 2,5 \text{ mm}$
- bedolgozási idő kb. 2 óra
- **3 : 1 receptúra: vékony, közepes és folyékony ágyazat**
- járható, fugázható kb. 8 óra elteltével
- különösen ajánlott padlóburkolatokhoz
- alkalmazható **nagyformátumokhoz**
- **optimális bedolgozási tulajdonságok**
- krémes állagú habarcs
- rendkívül kiadós
- kiválóan tapad
- a műanyagarnemesítés és a szálerősítés **nagy flexibilitást** biztosít
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 E S1
- DIN EN 13501-1: tűzveszélyességi besorolás A2fl-s1
- DIN EN 14891: a Sopro VF 413 megfelel klóros vízben történő tárolás esetén is a tapadószilárdságra vonatkozó követelményeknek a következő termékekkel: DSF 523, DSF 423, TDS 823 és Sopro GD 749
- PG-AIV-F: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF 423, TDS 823, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) EM-X 1189 és további Sopro termékekkel
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

3 : 1 receptúra

Víz

Por

Vékony ágyazat

9,0 – 9,5 l

25 kg

Folyékony ágyazat

10,5 – 11,0 l

25 kg

Középvastag ágyazat

9,0 – 9,5 l

25 kg



OVERNIGHT-SPEED

Már kb. 8 óra elteltével járható és fugázható!



Anyagszükséglet

kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz. Kiszárazás
7741325 Zsák

25 kg

Raklap
600 kg

Sopro

Építőkémia felsőfokon

Sopro VarioFlex® Silver 419

Tedd nagyszerűvé nagyformátumú specialistáinkkal!



Ezüstszerű S1 flexibilis ragasztó az optimális padlóburkoláshoz.

Erősen kristályos vízmegkötésnek köszönhetően gyorsan megszilárdul.

Ideális kalcium-szulfát esztrichekhez.

Alkalmazható világos vagy áttetsző természetes kövekhez.

www.sopro.hu

VF 419

VarioFlex® Silver | VarioFlex® Silver

QNG


OPZ
rendszer elemek


Ezüstszerű színű, cement alapú, **gyorsan megszilárduló** és flexibilis, vékony-, középágyazatú, illetve folyékonyágyas habarcs, a DIN 12 004 alapján C2 FE S1 minősítésű. Ideális kerámia padlóburkolatok fektetéséhez, beleértve a világos és deformálódásra hajlamos burkolólapokat, ill. természetes köveket és **nagyformátumú lapokat** is. Krémes bedolgozási állaga **biztosítja az optimális burkolási tulajdonságokat**. Alkalmas padlófűtéshez és kenhető szigetelésekhez. Jól alkalmazható a **rövid határidejű munkáknál**. A biztonságos fektetést a burkolólapok hátoldalának kenése, a kiváló tapadás, valamint a kristályos vízmegkötés biztosítja.

- kül- és beltérre, padlóra
- C2: tapadószilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korai tapadószilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ már 6 óra elteltével
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S1: lehajlás $\geq 2,5 \text{ mm}$
- **3 : 1 receptúra: vékony, közepes és folyékony ágyazat**
- járható, fugázható kb. 3 óra elteltével
- különösen ajánlott nagyformátumú kőporcelán gres lapokhoz
- ezüstszerű habarcs világos vagy áttetsző természetes kövekhez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB**: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 FE S1
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640 és további Sopro termékek
- PG-AIV-F: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, TDS 823, FDF 525/527 és további Sopro termékek
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

4 : 1 receptúra	Víz	Por
Vékony ágyazat	5,5 – 6 l	25 kg
Folyékony ágyazat	6,5 – 7,5 l	25 kg
Középvastag ágyazat	5 – 7,5 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 1,3 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz. Kiszárazás
7741925 Zsák

25 kg



Raklap
1000 kg

SteinKleber weiss

Flexibilis kőragasztó fehér | SteinKleber weiss flexibel



Fehér, gyorsan szilárduló, cementkötésű, flexibilis, trassz tartalmú középágyas habarcs, C2FT EN 12004 alapján 5 – 20 mm-es habarcságyvastagsághoz. Természeteskövek és lapok, betontérkövek fektetéséhez. Rajnai trasszal és fehércementtel az elszíneződés és a foltok ellen négyszeres biztonsággal:

FEHÉR-GYORS-TRASSZ-FLEXIBILIS.

- kül- és beltérre, falra és aljzatra
- gyorsan köt
- rendkívül jól formálható
- trassztartalma fokozza a kivirágzás és elszíneződés elleni biztonságot
- rétegvastagság 5 – 20 mm
- bedolgozási idő kb. 1,5 óra
- járható és fugázható 12 óra elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Keverési arány	Víz	Por
SteinKleber weiss	5,0 l	25 kg

Anyagszükséglet
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7773125	Zsák	25 kg 600 kg

SteinKleber grau

Flexibilis kőragasztó szürke | SteinKleber grau flexibel



Szürke, cement alapú, **flexibilis**, trassz tartalmú középvastag burkolóhabarcs természetes és beton térburkoló kövek és lapok fektetéséhez.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- jól formálható
- egyenetlenségek simítására 20 mm-ig
- könnyen bedolgozható
- rétegvastagság 5-20 mm
- járható és fugázható kb. 24 óra elteltével
- eredeti trasszal az elszíneződés és kivirágzás csökkentésére
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Keverési arány	Víz	Por
SteinKleber grau	5,0 l	25 kg

Anyagszükséglet
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7773525	Zsák	25 kg 1050 kg

VST 425

VarioStone kőragasztó | VarioStone Mittelbettmörtel

QNG



Cement alapú, **trassz tartalmú ágyazóhabarcs** a DIN EN 12004 alapján C2 TE minősítésű csempek és lapok, cotto, természetes és beton kövek, kerámia burkolatok **5-20 mm vastag** habarcságyzatba történő fektetéséhez. Nagyformátumú lapok esetén a ragasztó rugalmassági tulajdonságainak javításához és padlófűtés esetén Sopro FlexDispersion-t adagoljanak hozzá.*

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- C2: tapadószilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: rendkívül állékony a szálerősítésnek köszönhetően
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- rétegvastagság 5–20 mm
- kiegyenlítőként 20 mm rétegvastagságig
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 TE (vizsgálat folyamatban)
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

* Kérjen alkalmazástechnikai tanácsot kollégáinktól.



Anyagszükséglet
kb. 1,3 kg/m²/mm

Rend. sz. Kiszerezés
7742525 Zsák

25 kg



Raklap
1.000 kg

VST 429

VarioStone kőragasztó gyors | VarioStone schnell Mittelbettmörtel schnell

QNG



Cement alapú, **gyorsan kikeményedő, flexibilis, trassz tartalmú ágyazóhabarcs** nagy vastagságbeli különbséggel rendelkező csempek és lapok, cotto, természetes és beton kövek, kerámia burkolatok **5–20 mm vastag** habarcságyzatba történő fektetéséhez. Alkalmazható padlófűtéshez. A lapok deformálódását csökkenti a gyors száradás. Nagyformátumú lapok esetén a ragasztó rugalmassági tulajdonságainak javításához és padlófűtés esetén Sopro FlexDispersion-t adagoljanak hozzá.*

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- C2: tapadószilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korai tapadószilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 6 óra elteltével
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- rétegvastagság 5–20 mm
- egyenetlenségek elsimítására 20 mm-ig
- bedolgozási idő kb. 45 perc
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 FE (vizsgálat folyamatban)
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

* Kérjen alkalmazástechnikai tanácsot kollégáinktól.



Anyagszükséglet
kb. 1,3 kg/m²/mm

Rend. sz. Kiszerezés
7742925 Zsák

25 kg



Raklap
1.000 kg

FFK 440

Diszperziós ragasztó | FliesenFestKleber



Használatra kész, rendkívül flexibilis, fehér diszperziós ragasztó, az EN 12 004 alapján D2 TE minősítésű, kerámia csempék és lapok ragasztásához, olyan felületekre is, amelyek időnként magas fokú nedvességnek vannak kitéve, mint például WC, fürdőszoba, konyha. Alkalmas padlófűtéshez is. Rendkívül krémes állagú, nagyon jó bedolgozhatósági tulajdonságokkal rendelkezik.

- beltérre, falra, padlóra, mennyezetre
- krémes állagú, könnyen bedolgozható
- rendkívül állékony
- „csempét a csempére” ragasztáshoz
- szigetelőlemezek ragasztásához

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: D2 TE
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7744020	Vödör	20 kg	660 kg
7744005	Vödör	5 kg	500 kg

DBE 500

Epoxi ragasztó | DünnBettEpoxi A+B komponens



Kétkomponensű, az EN 12 004 szabvány szerint R2 T minőségű, **epoxigyanta** ragasztó kerámia csempék és járólapok fektetéséhez. **Agresszív víz, vegyi anyagok, savak, természetes zsírok és nagy víznyomásnak kitett környezethez ajánlott, pl. úszómedencékbe és ipari létesítményekbe.** Alkalmazható fal- és padlófűtéshez.

- kül- és beltérre, falra és aljzatra
- víz alatti környezetben is
- bedolgozási idő kb. 90 perc
- kritikus és nagy terhelésnek kitett aljzatokra
- kizárólag szakembereknek!

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: R2 T
- DIN EN 14891: a DBE 500 teljesíti PU-FD 1570/1571-el és EPG 1522-vel a klóros vízben történő tárolás utáni követelményeket
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB HD 958 és további Sopro termékekkel



Anyagszükséglet
kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7750005	Vödör	5 kg	300 kg

PUK 503

Poliuretán ragasztó | PU-Kleber A+B komponens

QNG



Kétkomponensű, fehér, DIN EN 12 004: R2 T minőségű, **poliuretángyanta** ragasztó, kerámia csempék és járólapok, beton és természetes kövek, agglomerátok különösen fára, gipszre, illetve fémre történő burkolásához. Alkalmazható fal- és padlófűtéshez. **Tapadó- és nyírószilárdsága, rugalmassága és vízszűrő képessége alapján kritikus aljzatokhoz és fokozott igénybevételhez ajánljuk.** Alkalmazható számos vékony **MEGA formátumú, 3 m²-nél nagyobb kerámia burkolóanyagokhoz, valamint deformálódásra hajlamos burkolatok speciális ragasztójaként homlokzaton.**

- falra és aljzatra, kül- és beltérre
- bedolgozási idő 30 – 40 perc
- nagyon rugalmas és kiváló a tapadóképesége
- fémre és fa anyagokra
- különösen ajánlott deformálódásra hajlamos anyagokhoz
- hajóépítéshez is alkalmazható rendszerben!
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: R2 T
- PG-AIV-F: rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP), mint rendszervizsgálat PU-FD 1570/1571 és további Sopro termékekkel
- BG Verkehr: engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz, mint rendszerelem Sopro Df 10-zel (falra és padlóra)
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
kb. 1,5 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7750305	Vödör	5 kg	300 kg

MTX 829

Racofix® Hibrid ragasztó TX | Hybrid-Montageklebstoff

QNG



Egykomponensű, felhasználásra kész, állékony, polimer bázisú, univerzális ragasztóanyag különböző anyagok, pl. fém, kerámiák, üveg, rétegelt dekorlemez (HPL), lábazati sínek, cement tartalmú anyagok, stb. ragasztására, javítására, valamint épített betonkő elemek rögzítésére. Univerzális, gyorsan száradó, flexibilis ragasztóanyag biztonságos kötással.

- bel- és kültérre, falra, padlóra, mennyezetre
- a gyors száradás biztos ragasztást garantál
- rendkívül állékony
- korai kezdeti tapadás a gyors ragasztáshoz
- különböző anyagok ragasztásához és rögzítéséhez
- beton kerítésfalazó blokkok ragasztásához
- alkalmazható szívóképes és nem szívóképes aljzatokhoz
- szín: fehér
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 11. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet

423 g kb. 5 fm-hez (10 x 10 mm)

Rend. sz.	Kiszerezés	db/kart.
7782944	tubus	423 g 12

RGK 847

Racofix® Áttetsző szigetelő- és ragasztóanyag | Glasklar Dicht- und Klebstoff

QNG



Áttetsző, felhasználásra kész, rugalmas, MS polimer bázisú szigetelő- és ragasztóanyag üveg és műanyag elemek, cementkötésű anyagok, tükrök, fém, kerámia termékek, műanyag tárgyak és számos más anyag ragasztásához. Alkalmazható ezenkívül márvány, beton, természetes kő és kerámia burkolatok, valamint üveg- és belső válaszfalak, zuhanykabinok, ablak- és ajtó kivágások, stb. csatlakozó és dilatációs fugáinak rugalmas kitöltésére.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- áttetsző a vizuálisan nem feltűnő alkalmazáshoz
- ragasztáshoz és rugalmas fugák előállításához
- különösen alkalmas üveg elválasztó falakhoz
- a DIN EN 15651-1 és a DIN EN 15651-3 alapján bevizsgált
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 12. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: (tanúsítvány folyamatban)

Anyagszükséglet

szigetelőanyag:

3 fm/tubus

10 x 10 mm-es fugánál

(függ a fuga szélességétől és

mélységétől);

ragasztóanyag:

az alkalmazott módszertől függ.



Rend. sz.	Kiszerezés	db/kart.
7784743	tubus	300 ml 12

Sopro Racofix® Montagekleber

Minden esetre!



Sopro Racofix®
Hibrid ragasztó TX – MTX 829
Univerzális ragasztóanyag

- korai kezdeti tapadás
- gyorsan szárad
- rendkívül állékony

Sopro Racofix®
Univerzális ragasztó – RMK 818
Vízáró univerzális ragasztó

- illesztések vízzáró ragasztásához
- hatékony kapilláriszárás
- különböző anyagok összeragasztásához

Sopro Racofix®
Áttetsző szigetelő- és
ragasztóanyag – RGK 847

- áttetsző megszilárdulás után
- rugalmas fugák előállításához
- üveg elválasztó falakhoz

RMK 818

Racofix® univerzális ragasztó | Racofix® Montagekleber Dicht- und Montagekleber


Speciális ragasztó
illesztésekhez és
átfedésekhez

Hatékonyan zárja le a
kapillárisokat

Anyagszükséglet

kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként;
30 – 40 g/fm
átfedések ragasztásához
(6 cm AEB 640-nél);
70 – 95 g/fm szélek ragasztásához
(14 cm AEB 641-nél)

Egykomponensű, felhasználásra kész, vízálló, univerzális ragasztó Sopro AEB® és Sopro AEB® plus (Sopro AEB® Dichtband-dal) illesztéseinek és átfedéseinek ragasztására. Feszültségkiegyenlítő ragasztó különböző anyagokhoz, mint pl.: fa, üveg, fém (pl. alumínium, eloxált anyagok, sárgaréz, vörösréz), kő és műanyag (pl.: kemény és lágy PVC) alkalmas kerámia termékekhez, valamint szigetelőanyagokhoz (EPS, XPS), lábazati és egyéb fém sínekhez.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- Sopro szigetelések, szigetelőszalagok és egyéb formaelemek illesztéseinek és összeeresztéseinek vízzáró ragasztására
- hatékony kapilláriszárás
- vízálló/vízzáró
- különböző anyagok összeragasztásához
- időjárás- és öregedésálló
- a DIN 52452 alapján átfesthető

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- PG-AIV-F: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-B: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek rendszertermékeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-P: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek rendszertermékeinek általános építőipari tanúsítványai Sopro Board és további Sopro termékekkel



Rend. sz.	Kiszerezés	db/raklap	Raklap
7781844	Tubus: 431 g (12 db/karton)	310 ml 1.080	450 kg

DVK 1691

Design vinil ragasztó | DesignVinylKleber

QNG



Felhasználásra kész, szálerősített, oldószermentes diszperziós ragasztóanyag csempe vagy lapformájú design vinil burkolatok, mint LVT, PVC és CV burkolatok egyszerű ragasztására beltéren.

- beltérre, padlóra
- felhasználásra kész
- rövid átszellőztetési idő, gyors munkavégzés
- gyorsan kialakuló kezdeti tapadás, gyors száradás
- nagyon kiadós
- könnyen bedolgozható
- szálerősített
- járható 3 – 5 óra elteltével
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Általános építőipari engedélyek: DVK 1691 engedély sz. Z-155.20-517
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7769205	Vödör	5 kg 450 kg



Anyagszükséglet

350–400 g/m² az aljzat
tulajdonságaitól függően

Sopro design vinil rendszer

Kompakt rendszer

minden fajta vinil burkolóanyag ragasztásához



Vinil burkolóanyagok
ragasztásához falon,
vizes helyiségekben



Vinil burkolatok
ragasztásához
beltéren

PVC design burkolatok és
textillemezek
fixáló ragasztásához

DVK 1692

Design vinil ragasztó plusz | DesignVinylKleber plus

QNG

1



Felhasználásra kész, oldószermentes, módosított szilikát polimer ragasztó csempe és lapformájú design vinil, LVT és PVC burkolóanyagok ragasztásához falra és padlóra beltéren. Padlón alkalmazható vinil fektetésnél PVC és CV burkolatok, valamint különböző hátoldali kivitelű textil padlóburkolatokhoz. Felhasználható nagyobb igénybevételnek kitett területeken, mint pl. ipari és kereskedelmi helyiségekben. Sopro szigetelőrendszerekkel ellátott vizes és nedves helyiségekben, valamint dekor rétegelt lemezek (HPL) ragasztásához is felhasználható.

- beltérre, falra, padlóra
- felhasználásra kész
- nagy szilárdságú, rendkívül jól tapad
- járható kb. 5 óra elteltével
- a rövid átszállítási idő gyors munkavégzést tesz lehetővé
- design vinil és más elastikus burkolóanyagokhoz
- nedves és vizes helyiségekhez Sopro szigetelőanyagokon
- egyszerű bedolgozás
- nagyon kiadós
- további felületek, mint pl. dekor rétegelt lemezek ragasztásához is alkalmazható
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Rendszerelemek

oldal

Hydrodur® FS önterülő aljzatkiegyenlítő (HYD 546)

80



Anyagszükséglet

200–400 g/m² az aljzat tulajdonságaitól függően

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Általános építőipari engedélyek: DVK 1692 engedély sz. Z-155.20-623
- PG-AIV-N: rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP) folyékony szigetelésekre heterogén PVC-ből készült kopóréteggel (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS} (folyamatban)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7769307	Vödör	560 kg

7 kg

DVF 1693

Design vinil rögzítő | DesignVinylFixierung

QNG



Fixáló ragasztó PVC design burkolatok, textillemezek és textil alátétek csúszásmentes rögzítésére. Egyszerűen bedolgozható, gyorsan szárad.

- beltérre, padlóra
- felhasználásra kész
- oldószermentes
- nagyon kiadós
- textil burkolóanyagok csúszásmentes fektetéséhez
- rögzítéshez ragasztás nélkül
- gyorsan szárad
- azonnal járható
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7769405	Kanna	480 kg

5 kg



Anyagszükséglet

50–100 g/m² az aljzat tulajdonságaitól függően

ELD 458

Elektromosan vezető diszperzió | Electra Leitdispersion



Elektromosan vezetőképes, hidraulikusan kikeményedő vékony ágyazóhabarcs és fugázóanyag előállításához szükséges adalékanyag. Levezeti az elektrosztatikus feltöltődést a fugán és a ragasztón keresztül.

- adalékanyag ragasztókhoz és fugázókhoz
- műtőkben, elektronikus adatfeldolgozó termékekben és irodákban
- erőművekben, vegyi üzemekben
- robbanásveszélyes üzemekben, raktárakban

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 61340-4-1: teljesíti a csemperagasztó rendszerek elektrosztatikus tulajdonságaival szemben támasztott követelményeket Sopro RS 648 tapadószappal

Rendszerelemek

oldal

Réz szalag

167

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7745804	Kanna	240 kg

3,75 kg



Anyagszükséglet

1,25 kg 25 kg száraz habarcszhoz (fugázóanyagok)
3,75 kg 25 kg száraz habarcszhoz (vékony ágyazatú habarcsok)

Anyagszükségleti táblázat csemperagasztókhoz

1

	Kiszáradás	Négyzetes fogazatú glettvas										Félkörös fogazat ¹⁾	
		Fogazat 4 mm		Fogazat 6 mm		Fogazat 8 mm		Fogazat 10 mm		Fogazat 12 mm		Fogazat 20 mm	
		Anyag- szükséglet kg/m ²	Terület mérete m ²	Anyag- szükséglet kg/m ²	Terület mérete m ²	Anyag- szükséglet kg/m ²	Terület mérete m ²	Anyag- szükséglet kg/m ²	Terület mérete m ²	Anyag- szükséglet kg/m ²	Terület mérete m ²	Anyag- szükséglet kg/m ²	Terület mérete m ²
DünnBettEpoxi DBE 500	5 kg	1,6	3,1	2,4	2,1	3,2	1,6	4,0	1,3	—	—	—	—
Fliesen und Baukleber FBK 372	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—	—	—
Fliesenkleber FBK 372 plus	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—	—	—
FKM® Silver 600	25 kg 5 kg	1,1	22,7 4,5	1,7	14,7 3,0	2,2	11,4 2,3	2,8	8,9 1,8	3,3	7,6 1,5	3,5	7,1 1,4
FKM® S2 gyors 5555	15 kg	0,9	16,7	1,4	10,7	1,8	8,3	2,3	6,5	2,7	5,6	—	—
FKM® XL 444	15 kg	0,7	21,4	1,1	13,6	1,4	10,7	1,8	8,3	2,1	7,1	2,7	5,6
Fliesenfest FF 450	25 kg	1,1	22,7	1,7	14,2	2,2	11,4	2,8	8,9	3,3	7,6	—	—
FliesenFestKleber FFK 440	20 kg 5 kg 1 kg	1,6	12,5 3,1 0,6	2,4	8,3 2,1 0,4	3,2	6,3 1,6 0,3	4,0	5,0 1,3 0,2	—	—	—	—
megaFlex S2 MEG 665 (egyben)	33,5 kg	1,6	20,8	2,4	13,9	3,2	10,4	4,0	8,3	4,8	6,9	—	—
megaFlex S2 turbo MEG 666 (egyben)	33,5 kg	1,6	20,8	2,4	13,9	3,2	10,4	4,0	8,3	4,8	6,9	—	—
megaFlex Silver MEG 667 (egyben)	33,5 kg	1,5	20,8	2,3	13,9	3,1	10,4	3,8	8,3	4,6	6,9	—	—
MG-Flex® 669	15 kg	0,9	16,7	1,4	10,7	1,8	8,3	2,3	6,5	2,7	5,6	—	—
MG-Flex® XXL schnell 679	15 kg	0,9	16,7	1,4	10,7	1,8	8,3	2,3	6,5	2,7	5,6	—	—
MEG 1-K	20 kg	0,9	22,2	1,4	14,3	1,8	11,1	2,3	8,7	2,7	7,4	—	—
No.101 S1	25 kg	1,0	22,7	1,7	15,2	2,2	11,4	2,8	9,1	—	—	—	—
No.101 S1 schnell	25 kg	1,7	19,2	2,6	12,8	3,4	9,6	3,3	7,7	—	—	—	—
No.101 Classic	25 kg	1,6	22,7	2,4	15,2	3,1	11,4	4,0	9,1	—	—	—	—
PU-Kleber PUK 503	6 kg	1,5	4,0	2,3	2,6	3,0	2,0	3,8	1,6	—	—	—	—
SchwimmBadKleber SBK 475	25 kg	1,0	22,7	1,7	15,2	2,2	11,4	2,8	9,1	—	—	—	—
VarioFlex® HF® VF HF 420	25 kg	1,4	17,9	2,1	11,9	2,8	8,9	3,5	7,1	4,2	6,0	—	—
VarioFlex® Silver VF 419	25 kg	1,3	19,2	2,0	12,5	2,6	9,6	3,3	7,6	3,9	6,4	4,2	6,0
VarioFlex® XL VF 413	25 kg	1,1	22,7	1,7	14,7	2,2	11,4	2,8	8,9	3,3	7,6	3,5	7,1

A táblázat körülbelüli, a gyakorlat alapján megállapított értékeket tartalmaz, melyek növekedhetnek, illetve csökkenhetnek az aljzat tulajdonságától, a burkolólap fajtájától, hátoldalának tagoltságától, a fektetés módjától, ill. a glettvas fogazatától függően. Nem tanácsos ezért az adatokat pontos kalkulációk alapjául venni. Nagyobb projekteknél végezzenek próbafektetést.



Cement alapú fugázóanyagok

Sopro Saphir® 5 PerlFuge	Saphir® 5	40
Sopro Brillant® PerlFuge	Brillant	42
DF 10® DesignFuge Flex	DF 10®	44
DesignFuge TrendLine	DF TrendLine	47
Sopro Glitter	Glitter	43
TitecFuge® Plus	TF+	49
FlexFuge Plus	FL plus	50
FlexFuge	FL	51
MeisterFuge mit Colorstat®	Mfs	52
FugenBreit mit Trass	MFT 532	52
TrassNatursteinFuge	TNF	53

Speciális fugázóanyagok

FugenFrisch	FUF	53
DesingFugeHybrid	DF Hybrid	55
DesignFugenEpoxi	DFX	57
FugenEpoxi schlank	FEP 604	58

Fugalemosók, segédanyagok

Epoxi-Abwaschhilfe	EAH 547	59
Epoxi-Schleierentferner	ESE 548	59

Stellmittel	SLM 988	60
-------------	---------	----

Szilikonok | Primer

Glättmittel	GM 026	60
KeramikSilikon	KSI	61
KeramikSilicon S	KSI S	61
SanitärSilikon	SanitärSilikon	63
QuattroTec Dichtstoff matt	QuattroTec	65
MarmorSilikon	Msil	65
SoproDur® HF-D FugenDicht hochfest	HF-D 817	66
AcrylDichtstoff	AcrylDichtstoff	66
PU-Dichtstoff	PUD 682	67
PE Rundschnur	PE Rundschnur	67
SchnittSchutzBand	SB 113	68
Primer P 4050	P 021	68
SiliconPrimer Metall	SPM 022	69
Primer UW 025	UW 025	69
Primer PU	PPU 683	69

Áttekintés

Fugaszínek	38
Anyagszükségleti táblázat	70

Fugaszínek					00	10	12	13	14	15	16	17	18	20	22	23	27	28	29	30	32	33	34	38	40	42	44	45
	transparent	weiß	naturweiß	pflastergrau	betongrau	grau	hellgrau	silbergrau	sandgrau	zementgrau	steingrau	lichtgrau	pergamon	jasmin	hellbeige	natura	beige	jurabeige	bahamabeige	caramel	sahara	apfel	mintgrün	graugrün				
Saphir® 5																												
Brillant																												
DF 10®																												
DF TrendLine																												
TF+																												
FL plus																												
FL																												
Mfs																												
MFT 532																												
TNF																												
FUF																												
DF Hybrid																												
DFX																												
FEP 604																												
FEP																												
KSI																												
KSI S																												
SanitärSilicon																												
QuattroTec																												
MSil																												
SoproDur® HF-D																												
AcrylDichtstoff																												

Saphir® 5

Sopro Saphir® 5 Speciális flexibilis fugázóanyag | Saphir® 5 PerlFuge, 1–5 mm

QNG

2



Különösen szívóképes
kerámia burkolatokhoz
ajánlott!

Cement alapú, flexibilis, víz- és szennyaszító fugázóhabarcs gyöngyeffek-tussal, mely a gyártása során alkalmazott Hydrodur® technológiának köszönhe-tően egyaránt alkalmas szívóképes és nem szívóképes burkolatok fugázására is. Rendkívül könnyen tisztítható és antibakteriális. Megfelel az EN 13888 szabvány szerinti CG2 WA követelményeknek, rendkívül jó fugázási és lemosási tulajdonsá-gokkal rendelkezik. A szép fugaképet sokáig biztosítja a finom és sima fugafelület, az antibakteriális hatás, valamint a kiváló szintartósság. Különösen jól alkalmaz-ható nedves, vizes helyiségekben, kül- és beltéren, falra és aljzatra egyaránt, padló- és falfűtéshez.

- kül- és beltérre, falra és aljzatra
- 1-5 mm fugaszélesség
- szívóképes kerámiákhoz
- fűtött konstrukciókhoz
- flexibilis
- víz- és szennyaszító
- könnyen tisztítható (easy to clean)
- antibakteriális
- töredezés- és foltmentes kikeményedés
- finom és sima fugafelület
- jó kötési tulajdonságok, kiváló szintartóképesség
- kiváló oldaltapadás
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 13888: CG2WA
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
Alapszínek:	1,25–1,4 l	5 kg
Fehér szín:	1,4 - 1,55 l	5 kg

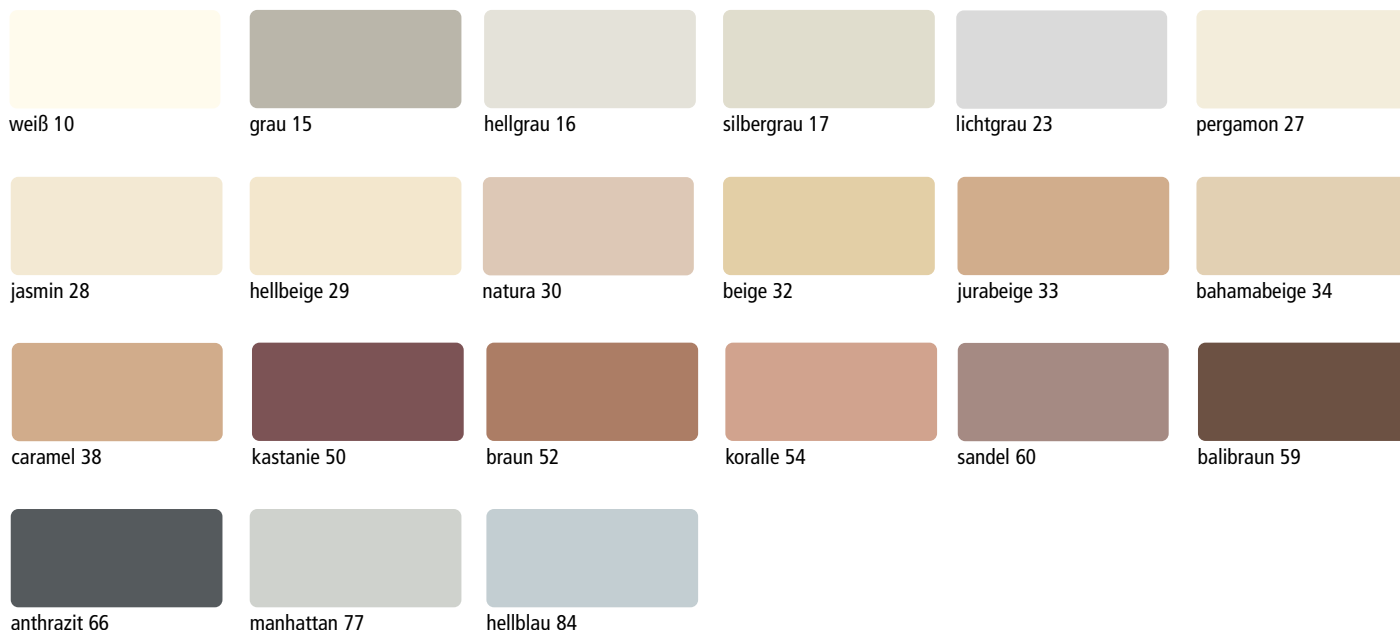
Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6SU5601045	weiß 10	5 kg (4 db/karton) fóliazsák	720 kg
6SU5601545	grau 15		
6SU5601645	hellgrau 16		
6SU5601745	silbergrau 17		
6SU5602345	lichtgrau 23		
6SU5602745	pergamon 27		
276028	jasmin 28		
6SU5602945	hellbeige 29		
6SU5603045	natura 30		
6SU5603245	beige 32		
6SU5603345	jurabeige 33		
6SU5603445	bahamabeige 34		
6SU5603845	caramel 38		
6SU5605045	kastanie 50		
6SU5605245	braun 52		
6SU5605445	koralle 54		
6SU5606060	sandel 60		
6SU5605945	balibraun 59		
6SU5606645	anthrazit 66		
6SU5607745	manhattan 77		
6SU5608445	hellblau 84		
Intenzív színek		5 kg (4 db/karton)	720 kg
6SU5604245	apfel 42		
6SU5609045	schwarz 90		
6SU5609145	signalrot 91		
6SU5609345	weichsel 93		
6SU5609545	banane 95		
6SU5609745	mango 97		
6SU5609845	tiefblau 98		

Anyagszükséglet
kb. 0,15 kg/m²
(30 x 60 x 1 cm
3 mm fugaszélesség)

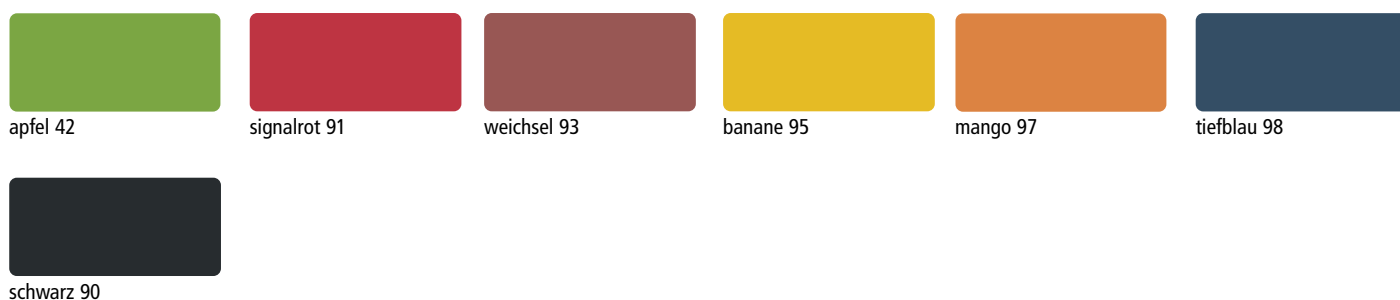
Saphir 5

Fugaszínek | Intenzív színek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



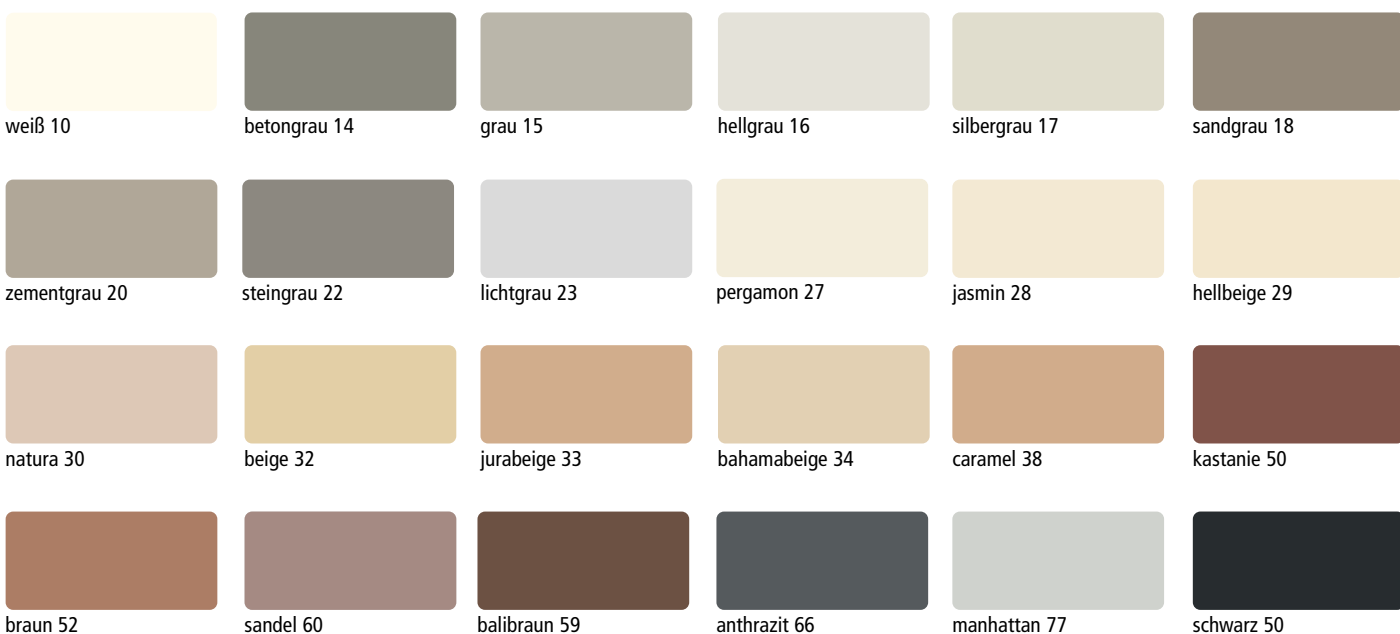
Intenzív színek



Brillant

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



Brillant

Sopro Brillant® Flexibilis fugázó | Sopro Brillant® PerlFuge, 1–10 mm

2



Cement alapú, **gyorsan kikeményedő, flexibilis, víz- és szenny-taszító**, EN 13888: CG2 WA minőségű fugázóanyag gyöngyeffektussal, **mindenfajta kerámia burkolat**, betonkő és természetes kővek, valamint üvegmozaik fugázásához kiemelkedő bedolgozási tulajdonságokkal. Alkalmazható fal- és padlófűtéshez. A finom és sima fugafelület, az antibakteriális tulajdonsága és tartós színei biztosítják a hosszan tartó, szép fugaképet. Uszodákhoz TitecFuge® plus vagy Sopro FugenEpoxi használatát ajánljuk.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- **különösen ajánljuk gyenge szívóképességű burkolatokhoz, mint pl.: kőporcelán gres lap**
- elszíneződésre hajlamos természetes kővekhez
- fugaszélesség 1–10 mm
- nyitott idő 30–40 perc
- víz- és szennytaszító
- **könnyen tisztítható és antibakteriális**
- sima, finom fugafelület
- kiváló oldaltapadás
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 13888: CG2WA
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
Brillant fehér szín	1,05 – 1,25 l	5 kg

Fugaszínek
Lásd 41. oldal

Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

Rend. sz.	Szín	Kiszerelés	Raklap
6SD5601045	weiß 10	5 kg	720 kg
6SD5601445	betongrau 14	(4 db/karton)	
6SD5601545	grau 15		
6SD5601645	hellgrau 16		
6SD5601745	silbergrau 17		
6SD5601845	sandgrau 18		
6SD5602045	zementgrau 20		
6SD5602245	steingrau 22		
6SD5602345	lichtgrau 23		
6SD5602745	pergamon 27		
6SD5602945	hellbeige 29		
6SD5603045	natura 30		
6SD5603245	beige 32		
6SD5603345	jurabeige 33		
6SD5603445	bahamabeige 34		
6SD5603845	caramel 38		
6SE5605045	kastanie 50		
6SE5605245	braun 52		
6SD5606045	sandel 60		
6SE5605945	balibraun 59		
6SE5606645	anthrazit 66		
6SD5607745	manhattan 77		
	Intenzív színek		
6SE5609045	schwarz 90		

Glitter

Sopro Csillámpor arany/ezüst/bronz | Sopro Glitter



A Sopro Glitter csillámpor hozzáadásával a fugázóanyagok színét arany, ezüst vagy bronz színben fémesen csillogó hatásúvá tehetjük. Alkalmazható a következő Sopro fugázóanyagok összes színéhez:

- Sopro DF 10® DesignFuge Flex
- Sopro FlexFuge plus
- Sopro DF TrendLine
- Sopro TitecFuge® plus
- Sopro DFX DesignFugenEpoxi

Anyagszükséglet

max. 6 tasak / 15 kg,
max. 4 tasak / 10 kg,
max. 2 tasak / 5 kg,
max. 40 g / 1 kg

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	
6HA8111560	arany	Karton (10 tasak / 100 g)	1 kg
6HA8111760	ezüst	Karton (10 tasak / 100 g)	1 kg
6HA8112060	bronz	Karton (10 tasak / 100 g)	1 kg



Sopro DFX® sahara 40 Sopro arany csillámporral



Sopro DF TrendLine graugrün 45



Sopro DF10® sandgrau 18



Sopro DF TrendLine jadegrün 46

DF 10®

DesignFuge Flex | 1–10 mm

2



A MarmorSilicon és a QuattroTec Dichtstoff matt tömítő szilikonok megfelelő színárnyalatait lásd az 65. oldalon!



Cement alapú, **flexibilis, gyorsan kikeményedő és terhelhető**, a DIN EN 13 888 alapján CG2 WA minősítésű fugázóanyag mindenfajta kerámia és természetes kő burkolat egyenletesen csillogó és cementfátyolmentes fugázásához. Rektifikált kerámiaik keskeny fugáihoz Sopro Saphir® 5 alkalmazását javasoljuk. A penészfoltok és mikroorganizmusok elleni megerősített védelem, valamint a mészkivirágzás mentesség hosszú ideig szép és csillogó fugaképet biztosít kül- és beltéren, illetve olyan területeken, melyek nedvességnek vannak kitéve. Az alkalmazott **gyöngy-effektus és Hydrodur® technológia garantálja a víz- és szennytasztó képességet**, valamint az antibakteriális tulajdonságokat. Padló- és falfűtéshez is alkalmazható.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- flexibilis
- mindenfajta kerámiához, természetes kőhöz, üvegmozaikhoz, agglomerát lapokhoz
- fugazélesség 1-10 mm
- mészkivirágzás mentes, egyenletesen csillogó szín az OPZ® technológiának köszönhetően
- könnyen tisztítható, víz- és szennytasztásának köszönhetően
- jobb ellenállóképesség maró hatású tisztítószerrel szemben (szokásos alkalmazás háztartásokban)
- erősebb védelem penészgombák és mikroorganizmusokkal szemben
- már 2 óra elteltével járható, 12 óra múlva terhelhető
- könnyen bedolgozható
- 24 hónapig tárolható
- Sopro Csillámporral arany, bronz, illetve ezüstös csillogó hatású
- erősen kristályos vízmegkötés
- kiváló kopásállóságú: a DIN EN 13 888 alapján CG2 WA
- hajóépítéshez rendszerben alkalmazható
- **krómszegény az 1907/2006/EK szerint**
- **DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor**
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 13888: CG2 WA
- DIN EN 13501-1: Tűzvesélyességi osztály A1/A1_{fl}
- BG Verkehr: engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz (lásd műszaki adatlap)
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS} (kivéve a tiefblau 98, a signalrot 91 és a weinrot 92 színeket)

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6SB5601005	weiß 10	Vödör: 5 kg	360 kg
6SB5601405	betongrau 14		
6SB5601505	grau 15		
6SB5601605	hellgrau 16		
6SB5601705	silbergrau 17		
6SB5601805	sandgrau 18		
6SB5602205	steingrau 22		
6SB5602705	pergamon 27		
6SB5602805	jasmin 28		
6SB5602905	hellbeige 29		
6SB5603205	beige 32		
6SB5603305	jurabeige 33		
6SB5603405	bahamabeige 34		
6SB5603805	caramel 38		
6SB5604005	sahara 40		
6SB5605005	kastanie 50		
6SB5605205	braun 52		
6SB5605505	mahagoni 55		
6SB5605905	balibraun 59		
6SB5606205	ebenholt 62		
6SB5606405	basalt 64		
6SB5606605	anthrazit 66		
6SB5607705	manhattan 77		
Intenzív színek			
6SB5609005	schwarz 90		
6SB5609105	signalrot 91		
6SB5609205	weinrot 92		
6SB5609805	tiefblau 98		

Keverési arány	Víz	Por
DF 10	1,2 l - 1,3 l	5 kg
DF 10 + glitter	1,3 l - 1,4 l	5 kg
DF 10 intenzív	1,05 l - 1,15 l	5 kg
DF 10 intenzív + glitter	1,2 l - 1,35 l	5 kg

¹⁾ A Biocid rendeletnek megfelelően kezeljék az árucikkeket; kérjük, vegyék figyelembe a szóban forgó termék műszaki adatlapját!
www.sopro.hu

²⁾ Összehasonlítva a hagyományos cement alapú fugázóanyagokkal átlagos háztartásokban szokásos használat mellett.



Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

Sopro DF 10® DesignFuge Flex

Különleges fugák egyedi, fémes csillogó hatással!

Sopro Csillámpor

Arany, ezüst és bronz színekben.



DF 10®

DesignFuge Flex Fugaszínek | Intenzív színek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.

weiß 10	hellgrau 16	silbergrau 17	grau 15	steingrau 22	betongrau 14
basalt 64	sandgrau 18	manhattan 77	jasmin 28	hellbeige 29	beige 32
jurabeige 33	pergamon 27	bahamabeige 34	caramel 38	sahara 40	braun 52
kastanie 50	mahagoni 55	balibraun 59	ebenholz 62	anthrazit 66	schwarz 90
tiefblau 98	signalrot 91	weinrot 92			

Minden szín nemesíthető Sopro Glitter arany/ezüst/bronz csillámporral!

Sopro DesignFuge TrendLine

Használjunk árnyalatokat

9 trendszínnel a maximális
színharmóniáért!



44

mintgrün*

45

graugrün*

46

jadegrün*

61

schlamm*

74

helles flieder*

85

pastellblau*

87

taubenblau*

88

nachtblau*

94

sonnengelb*

Új trendszínek a
tónusos fugázáshoz vagy
a színek kiemeléséhez

Remekül illik a modern
divatkerámiákhoz, mint pl.
a metro csempéhez

Csillógó, mészkivirágzás
mentes és ellenálló a
penészgombákkal szemben

DF TrendLine

DesignFuge TrendLine | 1–10 mm



ÚJ!

Évközi bevezetés!

A KSI KeramikSilikon megfelelő színárnyalatait lásd az 61. oldalon!



Cement alapú, gyorskötésű, csillogó, flexibilis fugázóanyag, a DIN EN 13888 alapján CG2 WA minősítésű, minden fajta kerámia, mozaik és természetes kő mészfátyol mentes fugázásához. Kiváló új trendszínek tónusos fugázáshoz vagy színek kiemeléséhez, különösen a modern divatkerámiákhoz, például a metro csempéhez. A sima fugafelület, valamint a fuga ellenállóképessége a penészesedéssel és a mikroorganizmusokkal szemben hosszan tartó, szép és egyedi színárnyalatú fugaképet eredményez. Alkalmas fal- és padlófűtéshez is.

- bel- és kültérre, falra és padlóra
- **fugaszélesség: 1–10 mm**
- **minden fajta kerámiához, természetes kőhöz és mozaikhoz**
- remekül illik a modern divatkerámiákhoz, mint pl. a metro csempéhez
- egyedi trendszínek különleges színárnyalatokkal
- már 2 óra elteltével járható, kb. 12 óra elteltével terhelhető
- 24 hónapig tárolható
- **Sopró Csillámporral arany, ezüst és bronz csillogó hatású**
- ellenálló a penészgombákkal és mikroorganizmusokkal szemben
- **jobb ellenállóképesség maró hatású tisztítószerrel szemben is (szokásos alkalmazás háztartásokban)**
- könnyen tisztítható, mivel víz- és szennytaszító
- mészfátyol mentes, egyenletesen csillogó színű az OPZ® technológiának köszönhetően
- **krómszegény az 1907/2006/EK szerint**
- **DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor**
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 13888: CG2 WA
- GEV alapján EMICODE: EC1 PLUS nagyon környezetkímélő^{PLUS}

¹⁾ Összehasonlítva a hagyományos cement alapú fugázóanyagokkal átlagos háztartásokban szokásos használat mellett.

Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	db/raklap	Raklap
6GE5604405	mintgrün 44	Vödör: 5 kg	72	360
6GE5604505	graugrün 45			
6GE5604605	jadegrün 46			
6GE5606105	schlamm 61			
6GE5607405	helles flieder 74			
6GE5608505	pastellblau 85			
6GE5608705	taubenblau 87			
6GE5608805	nachtblau 88			
6GE5609405	sonnengelb 94			

Sopro TitecFuge® plus

Építőkémia felsőfokon

Hihetetlenül terhelhető. Legendásan cementes.



Nagy mechanikai és vegyi terhelhetőség

Alkalmazható epoxi bázisú fugázóanyagok helyett

6 ragyogó színben, epoxi szilárdságú, gyorsan kikeményedő

Padló szintjével egyező zuhanyzókhoz és wellness helyiségekhez

TF+

TitecFuge® plus nagy szilárdságú fugázó | TitecFuge® plus 1–10 mm

QNG



Cement alapú, ragyogó színű, epoxi szilárdságú és gyorsan kikeményedő, a DIN EN 13 888 alapján CG2 WA minősítésű **fugázóanyag** nagy igénybevételnek kitett, színre érzékeny wellness és zuhanyzó helyiségekben, uszodákban, ivóvíz tárolókban, autószalونokban, ipari konyhákban, áruházakban, kiállítótermekben, valamint ipari és kereskedelmi területeken, stb. Mindenfajta kerámia, kőporcelán gres lap, beton és természetes kő, valamint mozaik fugázására. Rendkívüli mechanikus terhelhetőséget és kiváló kopásállóságot biztosít a Mikrodur® finomcement a szokásos cement alapú bedolgozási módszernél is. **Alkalmazható epoxi bázisú fugázóanyagok helyett**, kérjen alkalmazástechnikai tanácsot.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- flexibilis
- 1-10 mm fugaszélesség
- **mész kivirágzás mentes, egyenletesen csillogó szín az OPZ® technológiának köszönhetően**
- már 2 óra elteltével járható, 12 óra múlva terhelhető
- **megfelel a műgyanta alapú fugázóanyagokkal szemben támasztott minimális követelményeknek, kopásállóság $\leq 250 \text{ mm}^3$ és nyomószilárdság $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ területén**
- kiválóan ellenáll a fagyás-olvadás okozta terhelésnek
- alkalmas ivóvíz tárolókhoz
- kimagasló kristályos vízmegkötés
- **ellenáll nagynyomású gőznek és vízszugárnak**
- Sopron Glitter-rel arany, ezüst, illetve bronzos csillogó hatású (lásd 37. oldal)
- rendszerben és egyedi termékként is alkalmazható hajóépítéshez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8 sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **DIN EN 13888:** CG2 WA
- **Viztechnológia Központ Karlsruhe (TZW):** TitecFuge® plus weiß 591 és grau 592 megfelelnek a DVGW munkafüzetek W 270 és W 347
- **BG Verkehr:** engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz (lásd műszaki adatlap)
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
TF+	2,85 - 3,3 l	15 kg
max. 6 tasak Sopro Csillámporral	3,15 - 3,6 l	15 kg

Szín	Zsák 15 kg - Rend. sz.		Raklap
weiß 10	6SG5601015	☒	1050 kg
silbergrau 17	6SG5601715	☒	
grau 15	6SG5601515	☒	
betongrau 14	6SG5601415	☒	
anthrazit 66	6SG5606615	☒	
schwarz 90	6SG5609015	☒	
		☒	

¹⁾ Összehasonlítva a hagyományos cement alapú fugázóanyagokkal átlagos háztartásokban szokásos használat mellett.



Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

TF+

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



weiß 10



silbergrau 17



grau 15



betongrau 14



anthrazit 66



schwarz 90

FL plus

Flex fuga plusz | FlexFuge 2 – 20 mm

QNG

2



Cement alapú, **flexibilis, gyorskötésű** és gyorsan terhelhető, valamint fagynak kiválóan ellenálló fugázóanyag kül- és beltéri **keskeny és széles fugák készí-
virágzás mentes**, csillogó kialakítására falon és padlón. Alkalmazható minden-
fajta kerámia és természetes kő egyszerű kifugázására magán és nyilvános, vizes
és nedves helyiségekben, illetve erkélyeken és teraszokon. A penészfoltok és mik-
roorganizmusok elleni megerősített védelem, valamint a cementfátyol-mentesség
hosszú ideig tartóan csillogó fugaképet biztosít. **A beépített gyöngyeffektus és
a Hydrodur® technológia garantálja a fuga víz- és szennyaszító tulajdon-
ságát.** Padló- és falfűtéshez is alkalmazható.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- flexibilis
- **2-20 mm fugaszélesség**
- kiváló fugázási és lemosási tulajdonságok
- cementfátyolmentes, egyenletesen csillogó szín az OPZ® technológiának köszönhetően
- víz- és szennyaszító képességének köszönhetően könnyen tisztítható
- erősebb védelem penészgombák és mikroorganizmusokkal szemben¹⁾
- erősen kristályos vízmegkötés
- **kiemelkedő kopásállóság:** a DIN EN 13888 alapján CG2 WA
- ellenáll a nagy víznyomással történő tisztításnak
- megerősített ellenállás a savas tisztítószerrel szemben
- már 2 óra elteltével járható, 12 óra múlva terhelhető
- **Sopro Csillámporral arany, ezüst illetve bronz csillogó hatású** (lásd 37. oldal)
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 13888: CG2 WA
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6SF5601015	weiß 10	15 kg	1050 kg
6SF5601615	hellgrau 16		
6SF5601715	silbergrau 17		
6SF5601515	grau 15		
6SF5601815	sandgrau 18		
6SF5602215	steingrau 22		
6SF5601415	betongrau 14		
6SF5606415	basalt 64		
6SF5606615	anthrazit 66		
6SF5603415	bahamabeige 34		
6SF5602815	jasmin 28		
6SF5602915	hellbeige 29		
6SF5603315	jurabeige 33		
6SF5605915	balibraun 59		
6SF5605215	braun 52		
Intenzív szín			
6SF5609015	schwarz 90		

¹⁾ Összehasonlítva a hagyományos cement alapú fugázóanyagokkal átlagos háztartásokban szokásos használat mellett.

Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

FL plus

FlexFuge plus | Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.

weiß 10	hellgrau 16	silbergrau 17	grau 15	sandgrau 18	steingrau 22
betongrau 14	basalt 64	anthrazit 66	schwarz 90	jasmin 28	hellbeige 29
bahamabeige 34	jurabeige 33	braun 52	balibraun 59		

Minden szín nemesíthető Sopro Glitter arany/ezüst/bronz csillámporral!

FL

Flexibilis fugázó | FlexFuge 2–20 mm

QNG



Cement alapú, **flexibilis, víztaszító, trassz tartalmú fugázóhabarcs** – CG2 WA minősítésű a DIN EN 13 888 alapján – kerámia, **kőporcelán gres lapok**, beton, természetes kő burkolatok, valamint üvegtégla fugázásához. Gyorsan megszilárdul, ezért különösen alkalmas **gyenge nedvszívóképességű csempekhez és járólapokhoz** és az ezekkel összehangolt fugázási és optimalizált lemoshatósági tulajdonságaival. Alkalmazható teraszokon, erkélyeken, fal- és padlófűtéshez.

- kül- és beltérre, falra és padlóra
- **2-20 mm fugaszélesség**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 13888: CG2 WA
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
FL	4,25 l - 4,75 l	25 kg
FL intenzív	5,00 l - 5,50 l	25 kg

Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6SY5601725	silbergrau 17	☒	25 kg / 1000 kg
6SY5601525	grau 15	☒	
6SY5602225	steingrau 22	☒	
6SY5601825	sandgrau 18	☒	
6SY5603225	beige 32	☒	
Intenzív színek			
6SC5601425	betongrau 14	☒	
6SC5606425	basalt 64	☒	
6SC5606625	anthrazit 66	☒	

FL

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



silbergrau 17



grau 15



sandgrau 18



steingrau 22



betongrau 14



anthrazit 66



schwarz 90



beige 32



jurabeige 33



basalt 64

Mfs

MFs Meister fugázó | MeisterFuge mit Colorstat® 3–30 mm, nagyszilárdságú



Cement alapú fugázóhabarcs 2-8 mm fugaszélességhez. Speciális kikeményedési folyamata a nagy vízviszatartó képessége ellenére, mely szívóképes kerámiaak fugázásához szükséges, gyors munkamenetet biztosít nem szívóképes csempék esetén is. A különleges márvány töltőanyaga nem karcolja fel a fugázás során a csempén lévő mázat, finom és sima fugaképet ad.

- flexibilis
- falra és padlóra, kül- és beltérre
- Colorstat®-tal az elszíneződés és foltképződés ellen
- nagy víztaszító képesség
- csökkenti a penész és alga képződését

Keverési arány	Víz	Por
MFs	6,4 - 6,6 l	20 kg

Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
	Alapszínek	20 kg	240 kg
6SM5601020	weiß 10		
6SM5601520	grau 15		
	Szabványszínek		
6SM5607720	manhattan 77		
6SM5603420	bahamabeige 34		

Mfs

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



weiß 10



grau 15



manhattan 77



bahamabeige 34

MFT 532

Széles fugázó | FugenBreit mit Trass 5–15 mm



Cement alapú, **trassz tartalmú fugázóhabarcs** 5 – 15 mm fugaszélességhez. Víztaszító, ellenáll a fagy és olvadás váltakozásának. Kiváló a tapadása és kimagasló védelmet nyújt a kivirágások ellen.

- padlóra, falra, kül- és beltérre
- flexibilis
- eredeti trasszal
- víztaszító

Keverési arány	Víz	Por
Zsák	3,45 – 3,75 l	15 kg
	5,75 – 6,25 l	25 kg

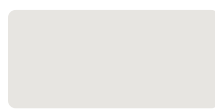
Anyagszükséglet
kb. 0,4 kg/m²
(30 x 30 x 0,8 cm és
5 mm fugaszélesség)

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6SW5601215	naturweiß 12	Zsák: 15 kg	270 kg
6SW5603315	jurabeige 33		
6SW5605215	braun 52		
6SW5606615	anthrazit 66		
6SW5607715	manhattan 77		
6SW5602015	zementgrau 20		
6SW5602215	steingrau 22		
6SW5602025	zementgrau 20	Zsák: 25 kg	600 kg
6SW5602225	steingrau 22		

MFT

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



naturweiß 12



jurabeige 33



braun 52



anthrazit 66



manhattan 77



zementgrau 20



steingrau 22

TNF

Trassz tartalmú széles fugázó | TrassNatursteinFuge 5–40 mm

QNG



Cement alapú, **trassz tartalmú, gyorsan megszilárduló**, a DIN EN 13888 alapján CG2 WA minősítésű **fugázóhabarcs** kertekben, nyilvános területeken lévő térkövek és természetes kő lapok, valamint **kis és közepes igénybevételnek kitett** közlekedési utak fugázására. Alkalmos beltéri homlokzati fedkövek, teraszokon és erkélyeken lévő természetes kő lapok fugázására, illetve rusztikus jellegű széles fugák kialakítására. A rajnai trassz tartalma csökkenti a mészkivirágzást.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- flexibilis
- **5-40 mm fugaszélesség**
- a ZTV-Wegebau (2013) alapján alkalmazható N1 és N2 alkalmazási kategóriákban, illetve a ZTV-Wegebau (2013) alapján VBK 1 – 2 besorolású
- **rusztikus felületi struktúrákhoz**
- nyomószilárdság $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- **különösen jól alkalmazható szabálytalan mintázatú és változó fugaszélességű burkolatokhoz**
- tisztítható söprögéppel
- fagy- és olvadásiálló
- **gyorsan járható és terhelhető**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 13888: CG2 WA
- DIN EN 1015-11: a húzó- és nyomószilárdság meghatározása $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ / $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Szín*	Kiszerezés	Raklap
6SJ5601525	grau 15	Zsák: 25 kg	1000 kg
6SJ5601325	pflastergrau 13		
6SJ5601825	sandgrau 18		
6SJ5606625	anthrazit 66		
6SJ5603225	beige 32		

Keverési arány	Víz	Por
TNF	3,75– 4,25 l	25 kg

Anyagszükséglet

1,9 kg 1 l friss habarcs, lásd 70. oldalon

TNF

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



grau 15



pflastergrau 13



sandgrau 18



anthrazit 66



beige 32

FUF

Fugafelújító | FugenFrisch



Könnyen felhordható fugafesték, tiszta akrilát alapú, színes bevonatok, illetve régi, foltos, cement alapú **fugák felfrissítésére**. Időjárásálló a DIN 18 363 alapján, víz- és szennyaszító.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- felhasználásra kész
- kiválóan takar
- víz- és szennyaszító
- **mosás- és súrolásálló**
- időjárásálló

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Karton
6HR5601010	weiß 10	Flakon: 0,3 l + szivacs	10 db
6HR5601710	silbergrau 17		
6HR5601510	grau 15		
6HR5606610	anthrazit 66		

Anyagszükséglet

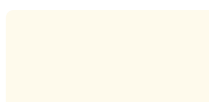
300 ml kb. 20 m²-re elegendő, 15x15 cm-es csempeméret és 3 – 5 mm fugaszélesség esetén



FUF

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



weiß 10



silbergrau 17



grau 15



anthrazit 66

Sopro DF Hybrid DesignFugeHybrid

Flexibilis fugák új dimenziója!

Biztos tartás kritikus aljzatokon.

Felhasználásra kész



Rendkívül flexibilis,
kiváló oldaltapadás

Hibridfuga speciális
poliuretán-akrilát bázisú
kötőanyaggal

Különösen jól alkalmazható
kritikus aljzatokhoz, mint
pl. fa, szigetelő és
hangszigetelő rendszerek,
keményhab konstrukciók,
illetve nagy- és mega-
formátumok

DF Hybrid

Design fugázó hibrid | DesignFugeHybrid 1–5 mm

QNG



Rendkívül flexibilis!



Egykomponensű, felhasználásra kész, speciális poliuretán-akrilát bázisú fugázóanyag mindenfajta kerámia burkolóanyag és mozaik egyszerű, rugalmas és ragyogó színű fugázásához. A flexibilitásának és kiváló oldaltapadásának köszönhetően kiválóan alkalmas nagy- és megaformátumokhoz. Alkalmazható fugák javítására. Különösen ajánljuk magán- és középületek fugázásához pl. autókereskedésekben. Felhasználható nedves és vizes helyiségekben. Speciálisan alkalmas kritikus aljzatokhoz és kerámia burkolatokhoz.

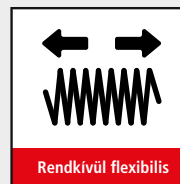
- beltérre, falra, padlóra
- fugaszélesség 1–5 mm
- rendkívül flexibilis, kiváló az oldaltapadása
- felhasználásra kész, keverés nélkül
- egyszerűen, könnyen bedolgozható
- azonnal lemosható
- kiváló nagy- és megaformátumokhoz
- különösen jól alkalmazható kritikus aljzatokon, mint pl. fa, szigetelő- és hangszigetelő-rendszerek, keményhab konstrukciók, stb.
- újra lezárható: az anyag a következő kivitelezés helyszínén ismét alkalmazható
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Rendkívül jól alkalmazható kritikus aljzatokon



Rendkívül flexibilis



Anyagszükséglet

30 x 60 burkolólap esetén
0,3 kg/m² fugamélység: 10 mm,
fugaszélesség 3 mm

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6HB5601005	weiß 10	✗	Vödör: 5 kg
6HB5601705	silbergrau 17	✗	450 kg
6HB5601505	grau 15	✗	
6HB5601805	sandgrau 18	✗	
6HB5602205	steingrau 22	✗	
6HB5606605	anthrazit 66	✗	
6HB5609005	schwarz 90	✗	

DF Hybrid

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



weiß 10



silbergrau 17



grau 15



sandgrau 18



steingrau 22



anthrazit 66



schwarz 90

Sopro DFX DesignFugenEpoxi

Egy vödörnyi eXtra, könnyű bedolgozhatósággal



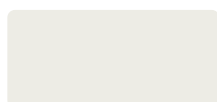
- X** Egyszerűen bekeverhető.
- X** Egyszerűen fugázható.
- X** Egyszerűen lemosható.
- X** Nem ápolásigényes.
- X** Egyszerűen tisztítható.

- X** 20 színben elérhető.
- X** Csillogó fugakép.
- X** Sima felület.
- X** Nagy terhelhetőség.
- X** Mozaikok ragasztásához.

DFX

Fugaszínek

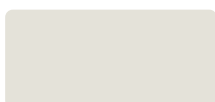
Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



transluzent



weiß 10



hellgrau 16



silbergrau 17



manhattan 77



grau 15



sandgrau 18



steingrau 22



betongrau 14



basalt 64



anthrazit 66



schwarz 90

DFX

Design epoxi fugázó | DesignFugenEpoxi, (A+B komponens) 1–10 mm

QNG



Epoxi bázisú, könnyen bedolgozható, krémes állagú, finom, dekoratív, vegyi és mechanikus terhelésnek kiválóan ellenálló kétkomponensű design fugázó- és ragasztóanyag. A DIN EN 13888 alapján RG, a DIN EN 12004 alapján pedig R2 T minősítésű. Kiváló minőségű kerámia csempék és lapok egyszerű és gyors fugázására, valamint dekoratív üveg, porcelán és kismozsaikok ragasztására és egyenletes színű fugázására. A fuga kiemelkedő ellenállóképessége **hosszú ideig szépen csillogó látványt** biztosít még a nedvességtől terhelt helyiségekben is. Alkalmazható víz, tisztítószer, vegyszerek, savak, természetes zsírok alkalmazása, illetve a tisztítás során fellépő nyomás és öblítés által okozott terhelés mellett is. Felhasználható lakóépületekben, ipari és kereskedelmi létesítményekben, valamint zuhanyzókban, wellness és termál fürdőkben, uszodákban, eladótérben és üzemi konyhákban.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- 1-10 mm fugaszélesség
- kiválóan alkalmas mozaik ragasztására és fugázására
- eXtra finom, egyenletes és csillogó fugakép
- eXtra könnyen tisztítható, sima felszínének köszönhetően, továbbá víz- és szennyasztító
- eXtra könnyen bekeverhető, bedolgozható és lemosható
- eXtra mechanikai és vegyi terhelhetőség
- eXtra tapadóképesség
- eXtra nagy színválaszték
- Sopron Csillámporral arany, ezüst és bronz csillogó hatású
- összehangolt a Sopron fugák és szilikonok színeivel
- bedolgozási idő kb. 45 perc
- 24 hónapig tárolható
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával
- kizárólag szakembereknek!

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: R2 T
- DIN EN 13888: RG
- PG-AIV-F: szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) csempe és lapburkolatokkal, építmények szigeteléséhez PU-FD 1570/1571, Sopron TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823 és további Sopron termékekkel.
- BG-Verkehr: engedélyek hajóépítésben történő felhasználásra HPS 673 és Sopron No.101 S1 Silver 403-mal (falra, padlóra; Sopron Glitter nem alkalmazható)
- GEV alapján EMICODE: EC1 PLUS nagyon környezetkímélő PLUS

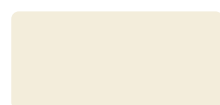
Szín	Vödör 5 kg Raklap: 450 kg Rend. sz.	Vödör 3 kg Raklap: 360 kg Rend. sz.
transzluzent		6HJ5609903
weiß 10	6HJ5601005	6HJ5601003
hellgrau 16		6HJ5601603
silbergrau 17	6HJ5601705	6HJ5601703
manhattan 77		6HJ5607703
grau 15	6HJ5601505	6HJ5601503
sandgrau 18		6HJ5601803
steingrau 22	6HJ5602205	6HJ5602203
betongrau 14		6HJ5601403
basalt 64		6HJ5606403
anthrazit 66	6HJ5606605	6HJ5606603
schwarz 90		6HJ5609003
pergamon 27		6HJ5602703
hellbeige 29		6HJ5602903
beige 32		6HJ5603203
jurabeige 33		6HJ5603303
sahara 40		6HJ5604003
braun 52		6HJ5605203
balibraun 59		6HJ5605903
aqua 86		6HJ5608603

¹⁾ Összehasonlítva a hagyományos cement alapú fugázóanyagokkal átlagos háztartásokban szokásos használat mellett.

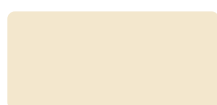
²⁾ A megadott mennyiség kb. érték, ami alapján kárterítési igény nem nyújtható be.

Anyagszükséglet

kb. 2,0 kg/m² üvegmozaik fugázásánál és ragasztásánál. Függ az aljzattól, a fuga szélességétől, a burkolat vastagságától és méretétől.²⁾



pergamon 27



hellbeige 29



beige 32



jurabeige 33



sahara 40



braun 52



balibraun 59



aqua 86

FEP 604

Epoxi keskeny fugázó | FugenEpoxi schlank 2–12 mm

2



Háromkomponensű, az EN 13888 szerint RG, a DIN EN 12004 alapján R2 T minősítésű, **rendkívüli igénybevételnek is ellenálló epoxi fugázóhabarcs**. Bedolgozás előtt a helyszínen keverjük össze a három komponens (A + B komponens + Sopro kvarchomok 0,06-0,2 frakcióban). Agresszív víznek, vegyszereknek, savaknak (vegye figyelembe az ellenállóképesség táblázatot), természetes zsíroknak, magas nyomással történő tisztításnak kitett kerámia csempék és lapok fugázására ajánljuk. Alkalmazható felújítás során kimosott, de nem sérült felületű cement alapú fugák újrafugázására. Alkalmas balkonok, teraszok, ipari csarnokok, laboratóriumok, nagyüzemi konyhák, úszómedencék (termál fürdők) fugázására, illetve fal- és padlófűtéshez. **Gépi fugázásra is kiválóan alkalmas**, valamint üveg, porcelán és kismozsaik színben megegyező ragasztására és fugázására.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- fugaszélesség 2–12 mm
- bedolgozási idő kb. 40 perc
- mechanikusan jól terhelhető
- csak grau 15 színben
- kizárólag szakembereknek!

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: R2 T
- DIN EN 13888: RG

Keverési arány

- 2,25 kg A komponens
- + 3,25 kg B komponens
- + 7,00 kg Sopro Kristály kvarchomok

¹⁾ A megadott anyagszükségleti adatok kb. értékek. A formától és a felület érdességétől függően nöhetnek, illetve csökkenhetnek. A megadott értékek alapján semmilyen kártérítési igény nem nyújtható be.

Anyagszükséglet

kb. 2,0 kg/m² beleértve a Sopro Kvarchomokot (kevert anyag) 11,5 × 24 cm csempeméret és kb. 10 mm fugaszélesség esetén; kb. 2,0 kg/m² üvegmoszaik ragasztásánál és fugázásánál¹⁾



Rendszerelemek

oldal

Kristály kvarchomok

212

Rend. sz.	Kiszerelés (4 x 5,5 kg)		db/raklap	kg/raklap
6HL9999946	Vödör A komponens	2,25 kg	120	270 kg
6HL5601546	Vödör B komponens	3,25 kg	120	390 kg

EAH 547

Epoxi fugalemosó | Epoxi-Abwaschhilfe



Megkönnyíti az epoxigyantafugák lemosását, illetve a szerszámok tisztítását.

- kül- és beltérre
- **koncentrátum**
- lemosóvízhez adagolható
- csökkenti a epoxifátyol kialakulását a csempén
- **rendkívül kiadós**
- **oldószermentes**
- **kizárólag szakembereknek!**



Anyagszükséglet
10 l vízhez kb. 50-100 ml

Rend.sz.	Kiszerezés		db/kart.	Raklap
7754734	Flakon	250 ml	12	216 kg
7754732	Flakon	1 l	12	288 kg

ESE 548

Epoxifátyol eltávolító | Epoxi-Schleierentferner



A csempére **odaszáradt és megszilárdult epoxigyanta maradványok** eltávolításához.

- kül- és beltérre
- **koncentrátum**
- nagyon kiadós
- sima és strukturált felületekről való epoximaradvány eltávolításra
- epoxigyantával fugázott burkolatok utólagos tisztításához
- **kizárólag szakembereknek!**



Anyagszükséglet
10 l vízhez kb. 200-300 ml

Rend.sz.	Kiszerezés		db/kart.	Raklap
7754833	Flakon	250 ml	4	216 kg
7754832	Flakon	1 l	4	288 kg

FEP / FEP 604

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



weiß 10



silbergrau 17



grau 15



anthrazit 66

SLM 988

Töltőanyag | Stellmittel

2



Adalékanyag töltőanyagként felhasználva műgyanták és poliuretán termékek állékonyságának javításához, mint pl.: Sopro BauHarz, Sopro Epoxi-Grundierung, Sopro PU-FlächenDicht, Sopro EpoxiSperrGrund és SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest.

- kül- és beltérre
- **epoxi- és poliuretán gyantákhoz viszkozusságuk és állékonyságuk növeléséhez**
- nagy mértékű térfogat növekedés
- **egyszerűen bekeverhető és bedolgozható**
- szagtalan, por állagú, polietilén szálak

Anyagszükséglet

2-5%-a a kész műgyanta habarcsnak

Rend. sz. Kiszerezés
7798801 Vödör

1 kg

Db/rakl. 33

Raklap 33 kg

GM 026

Szilikon simítószersz | Glättmittel



Felhasználásra kész simítószersz mindenfajta Sopro szilikon és akril tömítőanyag **tisztább és problémamentesebb simításához.** Alkalmas kerámia burkolatok és természetes kövek szilikonozásához.

- kül- és beltérre
- felhasználásra kész
- **környezetbarát, biológiailag lebomló**
- egyszerű simítás gyűrdés nélkül
- praktikus szóróflakon
- univerzális: ecetsav tartalmú, neutrális szilikonokhoz



Anyagszükséglet

kb. 20 ml 1 m fugához

Rend. sz. Kiszerezés

7702610

Kanna

db/rakl.

5 l

84

Raklap

420 kg

7702642

Szórófejes flakon: 0,5 l (12 db/karton)

0,5 l

480

240 kg

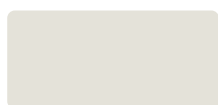
Kerámia szilikon és KeramikSilikon S

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



weiß 10



hellgrau 16



silbergrau 17



grau 15



zementgrau 20



steingrau 22



basalt 64



anthrazit 66



manhattan 77



bahamabeige 34

KSI

Kerámia szilikon | KeramikSilikon

QNG



Felhasználásra kész, **acetát bázisú szilikon fugázóanyag** kapcsolódó és dilatációs fugák rugalmas kitöltésére kerámia burkolatok és szaniterek között, például a csempeburkolat és a kád, a zuhanytálca, a mosogató, a mosdó, a WC-k és a piszoárok között.

Ajtótokok és ablakkeretek körüli, valamint a fal és a padlóburkolat közötti területek és a felettük lévő sarkok fugázásához beltéren.

- kül- és beltérre
- acetát bázisú
- időjárás és UV álló, nem öregszik el
- penészedésgátló hatása a DIN EN ISO 846¹⁾ alapján
- kiváló bedolgozhatóság

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Élelmiszer kompatibilitás: a Dr. Stegemann Vegyi Laboratórium kontakt eljárása alapján teljesíti a mikrobiológiai követelményeket; nem éri el a kimutatási határt a szövetségi Kockázatelemző Intézet (BfR) illékony szerves vegyületekre és extrahálható anyagokra vonatkozó vizsgálata alapján.
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Karton
6HW5601043	weiß 10	Tubus: 310 ml	12 db
6HW5601543	grau 15		
6HW5601643	hellgrau 16		
6HW5601743	silbergrau 17		
6HW5602043	zementgrau 20		
6HW5602243	steingrau 22		
6HW5603443	bahamabeige 34		
6HW5607743	manhattan 77		
6HW5604443	mintgrün 44 ÚJ		
6HW5604543	graugrün 45 ÚJ		
6HW5604643	jadegrün 46 ÚJ		
6HW5606143	schlamm 61 ÚJ		
6HW5607443	helles flieder 74 ÚJ		
6HW5608543	pastellblau 85 ÚJ		
6HW5608743	taubenblau 87 ÚJ		
6HW5608843	nachtblau 88 ÚJ		
6HW5609443	sonnengelb 94 ÚJ		

Megfelelő szilikon
simítószer az 60. oldalon

Megfelelő szilikon
kinyomó a 166. oldalon

¹⁾ A Biocid rendelet alapján kezelt termék; kérjük, vegyék figyelembe a termék információs adatlapját. www.sopro.hu



Anyagszükséglet
310 ml 3,1 m fugához
(10 x 10 mm)

KSI S

KeramikSilikon S | KeramikSilikon S



Rugalmas szilikon tömítőanyag kapcsolódó, választó és dilatációs fugák kitöltésére kerámia burkolatok és szaniterek között, valamint lakó- és kereskedelmi területeken. Uszodákban a Sopro Szaniter fugaszilikon alkalmazását javasoljuk.

- bel- és kültérre
- különösen alkalmas nagy építkezésekhez és projektekhez
- ecetsavas térhálósodás
- színe tökéletesen illeszkedik a Sopro fugázóhabarcsokhoz
- DIN EN ISO 846¹⁾ alapján véd a penészesedés ellen
- élelmiszer kompatibilis

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

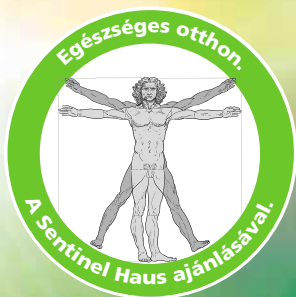
- Élelmiszer kompatibilitás: a Dr. Stegemann Vegyi Laboratórium kontakt eljárása alapján teljesíti a mikrobiológiai követelményeket; nem éri el a kimutatási határt a szövetségi Kockázatelemző Intézet (BfR) illékony szerves vegyületekre és extrahálható anyagokra vonatkozó vizsgálata alapján.

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6HX5601044	weiß 10	Alutasak: 400 ml (12 db/karton)	kb. 384 kg
6HX5601544	grau 15		
6HX5603444	bahamabeige 34		
6HX5606444	anthrazit 66		
6HX5602244	steingrau 22		

¹⁾ A Biocid rendelet alapján kezelt termék; kérjük, vegyék figyelembe a termék információs adatlapját. www.sopro.hu



Anyagszükséglet
400 ml kb. 3,8 m fugához
(10 x 10 mm)



SoproZOOM



Egészséges és emissziószegény építés Sopro termékekkel

SanitärSilicon

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.

		transparent 00	weiß 10	betongrau 14	grau 15
hellgrau 16	silbergrau 17	sandgrau 18	steingrau 22	zementgrau 20	lichtgrau 23
pergamon 27	jasmin 28	hellbeige 29	natura 30	beige 32	jurabeige 33
bahamabeige 34	caramel 38	sahara 40	apfel 42	kastanie 50	braun 52
koralle 54	mahagoni 55	sandel 60	balibraun 59	ebenhholz 62	basalt 64
anthrazit 66	manhattan 77	ägäis 81	hellblau 84	schwarz 90	signalrot 91
weinrot 92	weichsel 93	banane 95	mango 97	tiefblau 98	aqua 86

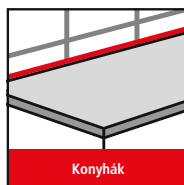
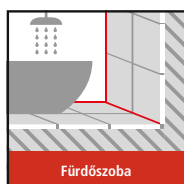
SanitärSilicon

Szaniter fugaszilikon | SanitärSilicon



Megfelelő szilikon
simítószers az 60. oldalon

Megfelelő szilikon
kinyomó a 166. oldalon



Felhasználásra kész, **acetát bázisú szilikon fugázóanyag** kiváló penészedésgátló hatással, **kapcsolódó és dilatációs fugák rugalmas kitöltésére** szaniterek körüli területeken, például a csempeburkolat és a kád, a zuhanytálca, a mosogató, a mosdó, a konyhai modulok, a konyhapultok (márvány és természetes kő pultokhoz a Sopro MarmorSilicon-t ajánljuk), a WC-k és a piszoárok körül. Alkalmas ajtótokok és ablakkeretek körüli, valamint a fal és a padlóburkolat közötti területek és a felettük lévő sarkok fugázásához beltéren.

- kül- és beltérre
- acetát bázisú
- időjárás és UV álló, nem öregszik el
- szaniterek körül és víz alatti környezetben
- penészedésgátló hatású a DIN EN ISO 846* alapján
- **kiváló bedolgozhatóság**
- a Sopro fugázóanyagaihoz igazodó színekben

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **Élelmiszer kompatibilitás:** a Dr. Stegemann Vegyi Laboratórium kontakt eljárása alapján teljesíti a mikrobiológiai követelményeket; nem éri el a kimutatási határt a szövetségi Kockázatelemző Intézet (BfR) illékony szerves vegyületekre és extrahálható anyagokra vonatkozó vizsgálata alapján.
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Karton
Alapszínek		Tubus: 310 ml	12 db
6HV5601043	weiß 10		
6HV5601543	grau 15		
Egyéb színek		Tubus: 310 ml	12 db
6HV5600043	transparent 00		
6HV5601443	betongrau 14		
6HV5601643	hellgrau 16		
6HV5601743	silbergrau 17		
6HV5601843	sandgrau 18		
6HV5602043	zementgrau 20		
6HV5602243	steingrau 22		
6HV5602343	lichtgrau 23		
6HV5602743	pergamon 27		
6HV5602843	jasmin 28		
6HV5602943	hellbeige 29		
6HV5603043	natura 30		
6HV5603243	beige 32		
66HV5603343	jurabeige 33		
6HV5603443	bahamabeige 34		
6HV5603843	caramel 38		
6HV5605043	kastanie 50		
6HV5605243	braun 52		
6HV5605443	koralle 54		
6HV5606043	sandel 60		
6HV5605943	balibraun 59		
6HV5606243	ebenholtz 62		
6HV5606443	basalt 64		
6HV5606643	anthrazit 66		
6HV5607743	manhattan 77		
Intenzív színek		Tubus: 310 ml	12 db
6HV5604043	sahara 40		
6HV5604243	apfel 42		
6HV5605543	mahagoni 55		
6HV5608443	hellblau 84		
6HV5609043	schwarz 90		
735-71	aqua 86		
6HV5609143	signalrot 91		
6HV5609243	weinrot 92		
6HV5609343	weichsel 93		
6HV5609543	banane 95		
6HV5609743	mango 97		
6HV5609843	tiefblau 98		

¹⁾ A Biocid rendelet alapján kezelt termék; kérjük, vegyék figyelembe a termék információs adatlapját.
www.sopro.hu



Anyagszükséglet
310 ml 3,1 m fugához
(10x10 mm)

Sopro

Építőkémia felsőfokon

Négy feladat egy menetben **Sopro QuattroTec**



Kiváló

- természetes kövekhez
- kerámiákhoz
- beton kövekhez
- fémhez



www.sopro.hu

QuattroTec

QuattroTec matt szilikon | QuattroTec Dichtstoff matt

2



Megfelelő szilikon
simítószers az 60. oldalon

Megfelelő szilikon
kinyomó a 166. oldalon

Színek az 58. oldalon.

¹⁾ A Biocid rendelet alapján kezelt termék; kérjük, vegyék figyelembe a termék információs adatlapját.
www.sopro.hu

²⁾ Nem matt.



Anyagszükséglet
310 ml 3,1 m fugához
(10 x 10 mm)

Rugalmas, **semlegesen térhálósodó, matt**, szilikon tömítőanyag mindenfajta **kerámia, márvány, természetes és beton kő**, valamint **fém** csatlakozó és dilatációs fugáinak kitöltésére. Alkalmazható nagyformátumú lapok egységes, feszültségmentes kifugázására bel- és kültérre.

- bel- és kültérre
- az EN ISO 846 alapján védelmet nyújt a mikroorganizmusok¹⁾ ellen
- kerámiákhoz, márványokhoz, természetes és beton kövekhez, és fémhez
- alkalmas tükrök ragasztásához
- **semlegesen térhálósodó**
- **matt, cementes hatású**
- kiemelkedő oldaltapadás
- öregedés-, időjárás és UV álló

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	db/karton
6HG5601543	grau 15	db	12
6HG5601743	silbergrau 17	db	12
6HG5602043	zementgrau 20	db	12
6HG5602243	steingrau 22	db	12
6HG5603243	beige 32	db	12
6HG5603343	jurabeige 33	db	12
6HG5606643	anthrazit 66	db	12
6HG5607743	manhattan 77	db	12

MSil

Márvány fugaszilikon | MarmorSilikon

QNG



Megfelelő szilikon
simítószers az 60. oldalon

Megfelelő szilikon
kinyomó a 166. oldalon

Színek az 60. oldalon.

¹⁾ A Biocid rendelet alapján kezelt termék; kérjük, vegyék figyelembe a termék információs adatlapját.
www.sopro.hu



Anyagszükséglet
400 ml kb. 3,8 m fugához
(10 x 10 mm)

Elastikus, **semlegesen térhálósodó** szilikon fugázóanyag kapcsolódó és dilatációs fugákhoz, fém felületen lévő beton és természetes kőburkolatok esetén.

- kül- és beltérre
- **természetes kövekhez**
- **semlegesen térhálósodó**
- kiváló az oldaltapadása
- **tükrök ragasztásához alkalmazható**
- jól bedolgozható
- **nem színezi el a lapszéleket**
- penészedésgátló a DIN EN ISO 846 szerint^{*}
- **élelmiszer kompatibilis**
- **időjárás-, öregedés- és UV-álló**
- a Sopro fugázóanyagokkal összehangolt színekben
- **DGNB**: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 12. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **Élelmiszer kompatibilitás**: a Dr. Stegemann Vegyi Laboratórium kontakt eljárása alapján teljesíti a mikrobiológiai követelményeket; nem éri el a kimutatási határt a szövetségi Kockázatelemző Intézet (BfR) illékony szerves vegyületekre és extrahálható anyagokra vonatkozó vizsgálata alapján.

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Karton
6HY5600043	transparent 00	Tubus: 310 ml	12 db
6HY5601043	weiß 10		
6HY5601643	hellgrau 16		
6HY5601743	silbergrau 17		
6HY5601543	grau 15		
6HY5602243	steingrau 22		
6HY5601443	betongrau 14		
6HY5601843	sandgrau 18		
6HY5603243	beige 32		
6HY5602943	hellbeige 29		
6HY5603343	jurabeige 33		
6HY5606443	basalt 64		
6HY5606643	anthrazit 66		
6HY5609043	schwarz 90		

HF-D 817

SoproDur® HF-D dilatációs szilikon | FugenDicht hochfest

QNG



Rugalmas, vegyszereknek ellenálló, acetát bázisú, szilikon tömítő és szigetelőanyag erős mechanikus és vegyi igénybevételnek kitett aljzatokhoz és csatlakozó fugákhoz. Felhasználható raktárakban, gyártócsarnokokban, udvarokban, műhelyekben, mosodákban és nagyüzemi konyhákban, útpályákon, benzinkutakon.

- bel- és kültérre
- élelmiszerbiztonsági tanúsítványokkal
- kiemelkedő hőállóság
- ellenáll a vegyszereknek, az előregedésnek, UV- sugárzásnak és az időjárás viszontagságainak
- magasnyomással tisztítható
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 12. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Élelmiszerbiztonsági tanúsítványok: a Dr. Stegmann Vegyi Laboratórium kontakt eljárása alapján teljesíti a mikrobiológiai követelményeket; nem éri el a kimutatási határt a szövetségi Kockázatelemző Intézet (BfR) illékony szerves vegyületekre és extrahálható anyagokra vonatkozó vizsgálata alapján.
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
310 ml 3,1 m fugához
(10x10 mm)

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	db/kart.	Raklap
7781743	grau 15	Tubus	310 ml	12
				388 kg

AcrylDichtstoff

Akril tömítőanyag | AcrylDichtstoff



Akrilát diszperzió bázisú tömítőanyag csatlakozó és dilatációs fugák rugalmas kitöltéséhez jó nedvszívó képességű építőanyagok, úgymint csempé, vakolat, beton, fa és kerámia közé.

- kül- és beltérre
- átfesthető, vakolható
- vakolat repedéseinek lezárására
- időjárásálló, nem öregszik el
- oldószermentes
- szín: weiß 10

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
310 ml kb.3,1 m fugához
(10 x 10 mm)

Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
7704843	Tubus	310 ml	12
			335 kg

Msil, QuattroTec, SoproDur® HF-D, AcrylDichtstoff

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.

transparent 00	weiß 10	naturweiß 12	betongrau 14	grau 15	hellgrau 16
silbergrau 17	sandgrau 18	zementgrau 20	steingrau 22	hellbeige 29	beige 32
jurabeige 33	bahamabeige 34	anthrazit 66	manhattan 77	schwarz 90	

PUD 682

PU tömítőanyag | PU-Dichtstoff

QNG



dunkelgrau

Rendkívül rugalmas, egykomponensű, oldószermentes, gyorsan kikeményedő poliuretán tömítőanyag vízszintes és függőleges dilatációs és építési fugák kitöltéséhez. Beton, térkő, nagy terhelésnek kitett, pl.: parkolók, bevásárlóközpontok, raktársarnokok, stb. fal és padlófelületeihez. Ajánljuk ugyanabból vagy különböző anyagokból készült, pl.: térkő felületek, utak (kertekben és közterületeken), uszodai lámpatestek, lábazatok **rugalmas összedolgozásához**. A fugahézagok előkészítéséhez Sopro Primer PU (PPU 683) alkalmazását ajánljuk.

- kül- és beltéren
- felhasználásra kész
- tartós
- rendkívül elasztikus
- kiváló időjárás és UV állóság
- jól alkalmazható számos építőanyaghoz
- **szélesebb fugához is alkalmazható**
- buborékmentes kikeményedés
- ragadásmentes felület
- átfesthető

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1 nagyon környezetkímélő



Anyagszükséglet
600 ml kb. 6 m fugához
(10 x 10 mm)

Rend. sz.	Kiszerezés		db/rakl.	Raklap
7768240	Alu tasak: 840 g (600 ml) (20 db/karton rendelhető)		600 ml	800
				672 kg

PE-Rundschnur

PE fugakitöltő körprofil | PE-Rundschnur



A Sopro **PE-Rundschnur** kiváló minőségű, zártcellás, elasztikus, UV álló, vízzáró, nem légáteresztő, habosított polietilén.

Fugakitöltő körprofilként mindenfajta dilatációs fugához alkalmazzák a Sopro **PE-Rundschnur-t**, hogy a fugázáshoz a megfelelő mélységű és keresztmetszetű fugát kapjanak. A körprofil alkalmazásával megakadályozható a háromoldali tapadás kialakulása!

Rend. sz.	Kiszerezés	Méret	Csomagolás	
8012099	db	ø 6 mm	Karton 100 fm	
8012199	db	ø 8 mm	Karton 100 fm	
8012299	db	ø 10 mm	Karton 100 fm	
8012399	db	ø 15 mm	Karton 100 fm	
8012450	db	ø 20 mm	Karton 100 fm (2 x 50 fm)	
8012550	db	ø 25 mm	Karton 100 fm (2 x 50 fm)	

SB 113

Rozsdamentes védőszalag | SchnittSchutzBand

2



50 mm



30 mm



Rozsdamentes acélból



Rozsdamentes acélból készült flexibilis védőszalag. Csatlakozó és dilatációs fugák hosszútávú, biztonságos védelmére kötőszigetelések szilikonfugáinak kivágása és megújítása esetén.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- szigetelések védelmére a DIN 18534 alapján
- rozsdamentes acélból: V4A (WNr. 1.4404)
- saválló, ellenáll a klóros víznek
- szerves összetevők nélkül: penészképződés minimalizálása
- flexibilis
- praktikus kartondobozban
- univerzális, mindenfajta szigeteléshez alkalmazható
- szalag lyukmérete: 1,1 x 1,1 mm



A szigetelés védelme fal/padló

Védelmet biztosít a szilikonfuga felújításakor a falsarkokban



Dilatációs fugák szigetelésének védelme

Védelmet biztosít a szilikonfuga felújításakor a padlónfutó dilatációs hezageknál



Szigetelések sarkainak védelme

Sarkokban elhelyezkedő dilatációs fugák (középen elhelyezett bevágás elleni) védelme



A kádszigetelő rendszer védelme

Védelmet biztosít felújítások során a kád peremén lévő szilikonfuga felújításakor



Szigetelés védelem nélkül!

Helytelenül alkalmazott burkolatkialakítás



Szigetelés védelem nélkül!

Helytelenül alkalmazott burkolatkialakítás

Anyagszükséglet
kb. 1,05 m/m

Rend. sz.	Kiszerezés		db/rakl.	Raklap
8011310	Tekercs (50 mm széles)	⏏	10 m	250
8011420	Tekercs (30 mm széles)	⏏	20 m	300

P 021

Primer P 4050



Tapadásjavító primer Sopro SanitärSilicon, Sopro MarmorSilicon és Sopro-Dur® HF-D FugenDicht hochfest beton, pórusbeton, vakolat, falazat, gránit, márvány és homokkő felületeken történő alkalmazásánál.

- kül- és beltéren
- egykomponensű
- különösen szívóképes, nyitott pórusú felületekhez
- toluolmentes
- áttetsző és filmréteget képez

Anyagszükséglet
kb. 4 ml/m fuga
10 mm-es fugamélység esetén

Rend. sz.	Kiszerezés		db/kart.
7702135	Flakon	100 ml	10

SPM 022

SilikonPrimer Metall



Alapozó primer fugahézagokhoz fém alapfelületeken (pl.: acél, réz).

- kül- és beltéren
- egykomponensű
- különösen fém alapfelületekhez
- kiváló Sopro Márvány fugaszilikonhoz

Anyagszükséglet

kb. 2 ml/m fuga
10 mm-es fugamélység esetén

Rend. sz.	Kiszerezés		db/kart.
7702235	Flakon	 100 ml	15

UW 025

Primer UW 025



Tapadásjavító primer Sopro SanitärSilicon (víz alatti környezetben), ásványi, szívóképes felületeken történő alkalmazásánál. Máz nélküli csempéhez is használható.

- kül- és beltéren
- víz alatti környezetben
- egykomponensű
- különösen szívóképes, nyitott pórusú felületekhez

Anyagszükséglet

kb. 4 ml/m fuga
10 mm-es fugamélység esetén

Rend. sz.	Kiszerezés		db/kart.
7702535	Flakon	250 ml	15

PPU 683

Primer PU



A Primer PU biztosítja a Sopro PUD 682 tömítőanyag oldaltapadását nedvszívó és nem nedvszívó aljzatokon, pl. beton, pórusbeton, vakolat, falazatok, márvány, gránit, homokkő (természetes köveknél óvatosan alkalmazzák!), alumínium, vas, acél és üveg.

- bel- és kültérre
- nedvszívó és nem nedvszívó aljzatokhoz
- oldószermentes

Anyagszükséglet

50 - 60 g / m² ill. 10 - 12 g / m fuga
10 mm fugamélységnél

Rend. sz.	Kiszerezés		db/kart.
7768346	Flakon	 250 ml	10

Anyagszükségleti táblázat fugázóanyagokhoz

Fugázóanyag szükséglet kiszámítása

2

1. Táblázat:

a **kerámia méret** oszlopból válassza ki a megfelelő méretet. A második oszlop megmutatja a m²-re kivetített **fuga hosszúságát**.

2. Táblázat:

Válassza ki a függőleges oszlopból a kívánt **fugaszélességet** és a vízszintes oszlopból pedig a **fugamélységet**. A metszéspontban leolvashatja a szükséges értéket, amit meg kell szoroznia az 1. táblázatból kikeresett **fugahosszúság** értékével. Az eredmény megmutatja a m²-re eső fugázóanyag szükségletet.

Például:

Kerámia mérete:	10 × 20 cm	► Fuga hosszúsága:	14,5 m/m ²
Fuga szélessége:	4 mm	► Szükségleti érték:	48
Fuga mélysége:	8 mm		
Fugázóanyag szükséglet:	14,5 × 48 = 696 g/m ²		

Kérjük, használja az interneten található kalkulátorunkat a fugázóanyag kiszámításához!
www.sopro.hu



1. táblázat

Kerámia (méret) cm-ben	Fuga hosszúság m/m ²
1 × 1	190,0
2 × 2	90,0
5 × 5	35,0
10 × 10	19,5
10 × 15	16,2
10 × 20	14,5
11,5 × 24 (hasított lapok)	12,5
15 × 15	13,4
15 × 20	11,5
20 × 20	9,9
20 × 30	8,2
25 × 25	7,9
30 × 30	6,6
30 × 60	5,0
40 × 40	5,0
50 × 50	4,0
60 × 60	3,3
40 × 80	3,8
15 × 90	7,8
45 × 90	3,3
100 × 100	2,0
100 × 300	1,0

2. táblázat

Fuga szélesség (mm)	Fuga mélység (mm)										
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Anyagszükséglet (gramm)										
2	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
3	22,5	27	31,5	36	40,5	45	49,5	54	58,5	63	67,5
4	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
5	37,5	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	112,5
6	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135
7	52,5	63	73,5	84	94,5	105	115,5	126	136,5	147	157,5
8	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
9	67,5	81	94,5	108	121,5	135	148,5	162	175,5	189	202,5
10	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225
11	82,5	99	115,5	132	148,5	165	181,5	198	214,5	231	247,5
12	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270

Ez a táblázat megközelítő adatokat tartalmaz, amelyek mind felfelé, mind lefelé változhatnak, ezért nem tanácsos az adatokat pontos kalkulációk alapjául venni. A pontos anyagszükséglet kiszámításához tanácsoljuk, hogy végezzenek próbafugázást.

Kiegyenlítő- és javítóanyagok

Önterülő aljzatkiegyenlítő

Fließspachtel 15 plus	FS 15 plus	73
FS 15® NEO Fließspachtel 15 NEO	FS 15 NEO	75
Fließspachtel 10 plus	FS 10 plus	75
S-Flow® UniversalFließspachtel	SF 545	77
VarioFließspachtel	VS 582	77
PanzerGewebe eXtra	PG-X 1188	78
DesignFließspachtel	DFS	78
FaserFließspachtel	FAS 551	79
Fließspachtel hochfest	HF-S 563	79
Hydrodur® Fließspachtel	HYD 546	80
Fließspachtel Hybrid	FSH 561	81

Adalékok, javítóanyagok

SchnellEstrichBinder	SEB 767	81
Rapidur® FE FließEstrich	FE 678	82
Rapidur® M5 SchnellEstrichMörtel	SEM 747	83
Rapidur® M1 SchnellEstrichMörtel	SEM 769	83

Sopro Smart® LZ	LZ 987	85
AusgleichsMörtel Trass	AMT 468	85
Renovier- & AusgleichsMörtel	RAM 3®	86
SchwimmBadPutz	SBP 474	87
Renovier- & AusgleichsPutz	RAP 2® 434	87
ReparaturSpachtel	RS 462	88
SchleifSpachtel	SSP	88
Gießharz	GH 564	89
MicroHohlraumSchlämme	Soprodur 900	89
SchüttelHarz	SH 649	91

Kiegészítő tartozékok

Höhenmesspunkt-Nivellierpin	91
Estrichklammern	91

Áttekintés

Kiegyenlítő és javító habarcsok áttekintése	92
---	----

Sopro FließSpachtel FS 15[®] plus

Építőkémia felsőfokon

Most 150 mm rétegvastagságig



Szabadon egymásba önthető a hosszú nyitott időnek köszönhetően.

Már 2-3 óra elteltével kerámiával burkolható.

Optimális területi tulajdonságait a nagy teljesítményű folyósító biztosítja.

YouTube



Így készült a Sopro 1 m³-es kockája



FS 15 plus

FS 15[®] plus | Fließspachtel 15 plus 2-150 mm

QNG



Önterülő, pumpálható, gyorsan szilárduló, cement alapú **univerzális aljzatkiegyenlítő optimális területi tulajdonságokkal**. Ásványi alapú aljzatok kiegyenlítésére 2-150 mm-ig, sima, egyenletes aljzatok előállítására a későbbi padlóburkolatok (mint pl. kerámia, természetes kő, textil és elasztikus burkolatok, parketta) fektetéséhez. Alkalmos görgőszékes terheléshez, padlófűtéshez. Nagyon jó bedolgozási és szilárdhabarcs tulajdonságokkal rendelkezik a Mikrodur[®] technológiának köszönhetően. **Optimális területi tulajdonságait a Superplasticizer (nagy teljesítményű folyósító) biztosítja.**

- rétegvastagság 2-150 mm*
- beltérre, padlóra
- gyorsan szárad
- hosszú reaktiválási idő, kb. 25 perc
- szinte repedés- és feszültségmentes
- nyomószilárdság 28 nap elteltével: 35 N/mm²
- hajlítószilárdság 28 nap elteltével: 9 N/mm²
- kiválóan alkalmazható vékony rétegű fűtésrendszerekhez
- hosszú bedolgozási idő kb. 30-40 perc
- járható/burkolható kerámiával kb. 2-3 óra elteltével
- egyenletesen sima felület a további burkolási munkálatokhoz
- optimális hővezető képesség 28 nap elteltével: 1,1 W/mk
- szivattyúzható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} R nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
FS 15 plus	5,5-6,0 l	25 kg

* 150 mm-ig kötésben.



Anyagszükséglet

kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7755025	Zsák	25 kg 1000 kg

Sopro Önterülő aljzatkiegyenlítő NEO

Új generáció, fenntarthatóbb teljesítmény

Az új, extra kategóriájú fenntartható
önterülő aljzatkiegyenlítőnkkel!



CO₂ csökkentés
CSA technológiával

Cement alapú önterülő
aljzatkiegyenlítő hosszú
bedolgozási és egymásba-
öntési idővel

Kb. 2 óra elteltével
járható és kerámiával
burkolható

1 mm-es rétegvastagságtól

FS 15 NEO

FS 15 Önterülő aljzatkiegyenlítő NEO | FließSpachtel 15 NEO

QNG



ÚJ!



Anyagszükséglet
kb. 1,6 kg/m²/mm

Önterülő, szivattyúzható, gyorsan kötő, cement alapú aljzatkiegyenlítő. Egyenletes, sima, burkolásra előkészített aljzat vékony és vastag rétegvastagságban. Burkolható minden fajta burkolóanyaggal. 2 mm-es rétegvastagságtól alkalmazható görgős székhez is. Kiváló bedolgozási és szilárd habarcs tulajdonságok.

- beltérre, padlóra
- rétegvastagság: 1 mm-től
- CO₂ csökkentés CSA technológiával
- gyorskötésű
- járható, kerámiával burkolható: kb. 2 óra elteltével
- feszültségmentes szilárdulás
- ezüstszerű színű
- alkalmazható padlófűtéshez és rendkívül vékony rétegű fűtéshez
- kiváló átszellőzési tulajdonságokkal rendelkezik
- optimális területei tulajdonságok
- hosszú bedolgozási idő
- hosszú összeöntési idő: kb. 25 perc
- nyomószilárdság 28 nap elteltével: kb. 35 N/mm²
- hajlítószilárdság 28 nap elteltével: kb. 7 N/mm²
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés		kg/Pal.
7701725	Zsák	25 kg	1.000

FS 10 plus

Önterülő aljzatkiegyenlítő gyors | FließSpachtel schnell 3–12 mm



Anyagszükséglet
kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Önterülő, cement alapú aljzatkiegyenlítő, különösen sima felületek vékony réteggel történő előállításához és sérült felületek kiegyenlítéséhez. Ideális későbbi kerámia, PVC és elasztikus burkolatokhoz, illetve parkettához. Alkalmas görgőszékes terheléshez is.

- 3-12 mm rétegvastagságra
- önterülő
- kiváló bedolgozási és szilárdsági jellemzőkkel a Mikrodur® technológiának köszönhetően
- beltérre
- gyorsan megszilárdul
- padlófűtéshez is
- görgőszékes terheléshez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Keverési arány	Víz	Por
FS 10 plus	5,0-5,2 l	20 kg

Rend. sz.	Kiszerezés		kg/Pal.
10	Zsák	20 kg	1000 kg

Sopro VarioFließSpachtel

Extra vastagon is



2 az 1-ben:
önterülő és
lejtésképző

Flexibilis és
szálerősített

70 mm vastagságig



- Kiegyenlítés és lejtés kialakítása egy munkafázisban
- Rétegvastagság 3–70 mm
- 2 – 3 óra elteltével kerámiával burkolható
- Gyorsan megszilárdul
- Bel- és kültérre
- Fa padlókhöz is alkalmazható

SF 545

S-Flow® Univerzális önterülő aljzatkiegyenlítő | UniversalFließspachtel

QNG



Anyagszükséglet
kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Önterülő, szivattyúzható, gyorsan szilárduló, cement alapú **univerzális aljzatkiegyenlítő** optimális területi tulajdonságokkal. Sima, egyenletes, mindenfajta burkolásra előkészített felületek rendkívül gazdaságos kialakítására. Különösen alkalmas vékony rétegű aljzat-előkészítéshez nagyformátumú burkolatok fektetése előtt. Alkalmazható **padlófűtéshez**.

- beltérre, padlóra
- rétegvastagság 1 – 20 mm
- gyorsan szárad
- vékony rétegben is optimális a terület
- teljesen sima felülete alkalmassá teszi nagyformátumok, designvinil, parketta és laminált padló fektetésére
- alkalmazható padlófűtéshez és kimondottan vékony rétegű fűtött esztrichkekhez
- teljes megszilárdulás 28 nap elteltével: kb. 25 N/mm²
- hajlítószilárdság 28 nap elteltével: kb. 5 N/mm²
- hővezetés 28 nap elteltével: kb. 1,1 W/mK
- hosszú bedolgozási idő kb. 30 – 40 perc
- járható kb. 2 – 3 óra elteltével
- kerámiával burkolható: 12 óra elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7754525	Zsák	25 kg 1.000 kg

3

VS 582

Vario folyékony és formálható kiegyenlítő | VarioFließspachtel

QNG



Anyagszükséglet
kb. 1,7 kg/m² mm rétegenként

Önterülő, alakítható, gyorsan szilárduló, szálerősített, flexibilis cement alapú habarcs, 2 az 1-ben receptúrával **egyidejű aljzatkiegyenlítéshez és lejtés kialakításához**. Könnyen bedolgozható és formázható, amit a megfelelő mennyiségű víz hozzáadásával állíthatunk be. Aljzatkiegyenlítőként sima, mindenfajta burkolóanyag (mint például kerámia csempék és lapok, természetes kövek, szőnyegek, elasztikus burkolatok, valamint parketta) fektetésére előkészített aljzatokat alakíthatunk ki. Alkalmazható lejtések kiegyenlítő rétegeként 4%-ig, vízszintes, valamint egyenletes aljzatok kialakítására a kerámia, természetes és beton kő burkolatok fektetésének előkészítésére. **Felhasználható vizes és nedves helyiségekben, valamint erkélyeken és teraszokon.** A Sopro SMART® rendszer része.

- bel- és kültérre, padlóra
- rétegvastagság 3-70 mm (kötésben 70 mm-ig)
- 2:1 receptúra: alkalmas aljzatkiegyenlítésre és lejtések kialakítására
- aljzatkiegyenlítőként alkalmazva: önterülő
- lejtések kialakításánál kiválóan alakítható
- rendkívül flexibilis és szálerősített: kiváló fa anyagú aljzatokhoz
- gyorsan megszilárdul
- szivattyúzható
- alkalmazható padlófűtéshez
- a Sopro SMART® rendszer része
- bedolgozási idő: 30 – 40 perc
- kb. 2 – 3 óra elteltével burkolható kerámiával
- nyomószilárdság 28 nap után kb. 35 N/mm² (lejtések kialakításánál)
- hajlítószilárdság 28 nap után kb. 7 N/mm² (lejtések kialakításánál)
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– DIN EN 13501-1: A2fl-s1 tűzvédelmi osztály
– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Sopro SMART® rendszer elemek	oldal
SMART® LZ Könnyűadalék	85 / 176
Páncél erősítőszövet eXtra	78
Rapidur® B3 gyorsesztrich-képző	174
ERS 961 Peremszigetelő szalag esztrichkekhez	152

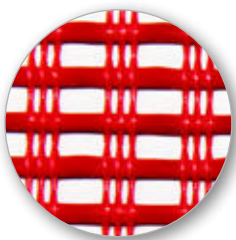
Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7758225	Zsák	25 kg 1000 kg

¹⁾ Kiegyenlítő anyagként történő alkalmazásakor a nagyobb vízmennyiségű keverővíz adagolása következtében a szilárdsága csökken.

PG-X 1188

Páncél erősítőszövet eXtra | PanzerGewebe eXtra

3



Anyagszükséglet
kb. 1,05 m²/m²

Extra erős, szakadás- és nyúlásmentes, repedésáthidaló speciális üvegszövet háló Sopro folyékony esztrichek, csemperagasztó anyagok, szigetelések, javító és vakolóanyagok megerősítésére. Alkalmazható felújításoknál és új építményekben. A Sopro SMART® rendszer része.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- kiegészítő erősítő szövet az extra erős és elmozdulásmentes illesztésekhez
- extra repedésáthidalás és feszültségmentesítés
- a Sopro SMART® rendszer része
- gyorsan kiteríthető, nem kell beépíteni, nem úszik fel
- kiváló tapadás a Sopro termékekhez
- tartósan lúgálló
- magas ellenálló-képesség a hőingadozással szemben
- hálózsem méret: kb. 6,8 x 3 mm

Sopro SMART® rendszerelemek	oldal
SMART® LZ Könnyűadalék	85 / 176
Vario folyékony és formálható kiegyenlítő	77
Rapidur® B5 Gyorsesztrich-képző adalék	81
Rapidur® B3 gyorsesztrich-képző	174
Peremszigetelő szalag esztrichekhez	152

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
8018825	Tekerés: 25 m (100 cm széles)	25 kg kb. 348 kg

DFS

Design önterülő aljzatkiegyenlítő | DesignFließSpachtel 5–15 mm

QNG



Dekoratív, nagy terhelhetőségű, cement alapú, önterülő, egykomponensű, gyorsan megszilárduló design aljzatkiegyenlítő közvetlen hasznosítású ipari, üzlet és privát helyiségek felületeinek kialakítására. Alkalmazható: bevásárló központokban, raktárakban, butikokban, irodahelyiségekben, üzletekben, szalonokban, orvosi rendelőkben, autókészletekben, éttermekben, diszkókban, nappalikban, garázsokban, pincékben, stb.

A professzionális minőség szakszerű kivitelezést igényel!

- padlóra, beltérre
- rétegvastagság: 5-15 mm
- közvetlen használatra
- gyorsan megszilárdul
- egyedi megjelenésű padlók alakíthatók ki
- nyomószilárdság 28 nap elteltével kb. 40 N/mm²
- hajlító húzószilárdság 28 nap elteltével: kb. 10 N/mm²
- kopásállósági osztály (Böhme) A 12
- nyitott idő: 30 – 40 perc
- járható 2 – 3 óra elteltével
- terhelhető közvetlenül igénybe vett felületként: 24 óra elteltével centiméternyi rétegenként
- padlófűtéshez is felhasználható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN 51130: a próbatetek csúszásgátló tulajdonságainak meghatározása: R10 (minden szín)
- DIN EN 13501-1: A2fl-s1 tűzvédelmi osztály
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
DFS	4,75-5,25 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 1,7 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	25 kg	Raklap
6JA5601025	weiß	Zsák	25 kg	1000 kg
6JA5600925	silver	Zsák	25 kg	1000 kg
6JA5602125	flanelgrau	Zsák	25 kg	1000 kg

Sopro ambiente® floor DesignFließSpachtel

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



weiß



silver



flanelgrau

FAS 551

Extrém önterülő aljzatkiegyenlítő | FaserFließSpachtel 3–40 mm



Önterülő, szivattyúzható, gyorsan szilárduló, cement alapú, **szálerősített, flexibilis, folyékony aljzatkiegyenlítő**. Fa- és ásványi aljzatok kiegyenlítésére, különösképpen felújításoknál. Padlófűtéshez és görgős szék okozta terhelésnél is alkalmazható.

- beltérre, padlóra
- rétegvastagság 3-40 mm, 20 mm vastagságtól 0 – 4 mm szemcseméretű tűziszáritott kvarchomokkal kell keverni
- **flexibilis és szálerősített: kiváló fapadlókhoz**
- bedolgozási idő kb. 20 – 30 perc
- járható kb. 2 óra elteltével
- kerámiával burkolható 2 – 3 nap elteltével
- nyomószilárdság 28 nap után kb. 30 N/mm²
- hajlítószilárdság 28 nap után kb. 7 N/mm²
- hajóépítéshez engedélyezett rendszerben és önálló termékként
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- BG Verkehr: engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz (lásd műszaki adatlap)
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
FAS 551	6,5 l	25 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés
7755125	Zsák

Raklap
25 kg 1000 kg

HF-S 563

Nagy szilárdságú önterülő aljzatkiegyenlítő | FließSpachtel hochfest

QNG



Önterülő, szivattyúzható, gyorsan szilárduló, cement alapú, **nagy mértékben terhelhető aljzatkiegyenlítő közvetlenül használatos felületek előállításához**, pl. üzemekben, csarnokokban, raktárakban (különösképpen kötetlen pályás anyagmozgató eszközökhöz és targoncához), garázsokba, pincékbe, stb. Ezenkívül **nagy terhelésnek kitett csempe- és természetes kőburkolatok fektetés előtti kiegyenlítéséhez** is alkalmas. A Mikrodur® technológia biztosítja a **kiemelkedő szilárdságát**, optimális terülesi tulajdonságát pedig a szuperfolyósító.

- padlóra, beltérre
- nyomószilárdság 28 nap után kb. 45 N/mm²
- hajlítószilárdság 28 nap után kb. 11 N/mm²
- Böhme szerinti kopásellenállási osztály: A 12
- bedolgozási idő kb. 30 – 40 perc
- járható kb. 2 – 3 óra elteltével
- kerámiával burkolható 12 óra elteltével
- terhelhető közvetlenül igénybe vett felületként: 24 óra elteltével centiméternyi rétegenként
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 170. o.)

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
HF-S 563	6,5 l	25 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,7 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés
7756325	Zsák

Raklap
25 kg 1000 kg

HYD 546

Hydrodur® FS önterülő aljzatkiegyenlítő | Hydrodur® FS Fließspachtel 2-20

QNG



Nedvességnek ellenálló, közvetlenül használható, önterülő, gyorsan száradó, cement alapú, folyékony aljzatkiegyenlítő. Ásványi alapú aljzatok kiegyenlítéséhez és egyenletesen sima felületek kialakításához nedvességtől terhelt felületeken. Mindenfajta burkolóanyag - beleértve a design vinileket is - fektetése előtt megfelelő felület kialakításához.

- bel- és kültérre, padlóra
- rétegvastagság 2 – 20 mm
- aljzatkiegyenlítőként uszodaépítésben (Sopro szigeteléssel kombinálva)
- fóliamedencék aljzataként
- közvetlen használatra
- Sopro tekercses szigetelőanyagok átfedésének átdolgozására design vinil burkolóanyagok fektetése előtt
- fokozott vízterhelésű betonaljzatokhoz
- nedvességtől terhelt felületekhez
- sima, vízszintes burkolásra előkészített területekhez
- kerámiával burkolható kb. 3 óra elteltével
- szivattyúzható
- alkalmazható padlófűtéshez
- nyomószilárdság 28 nap után: kb. 30 N/mm²
- húzószilárdság 28 nap elteltével: kb. 6 N/mm²
- Böhme szerinti kopásállósági osztály: A12
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
kb. 1,7 kg/m²/mm

Rend. sz. Kiszerelés
7754625 Zsák

Raklap
25 kg **1000 kg**

FSH 561

Önterülő aljzatkiegyenlítő hibrid | FließSpachtel Hybrid

QNG



Anyagszükséglet

kb. 1,5 kg/m² cm rétegenként

Fehér, önterülő, szivattyúzható gyorsan kötő és száradó, folyékony, alfa-félhidrát bázisú aljzatkiegyenlítő kalcium-szulfát esztrich, öntöttaszfalt és szárazesztrichek kiegyenlítésére, illetve sima, egyenletes aljzat kialakításához mindenfajta burkolóanyag fektetésének megkezdése előtt. Alkalmazható padlófűtéshez. Optimális területi tulajdonságokkal rendelkezik a nagy teljesítményű folyósítónak köszönhetően.

- beltérre, padlóra
- rétegvastagság 1–50 mm, 20 mm szélességtől 0,4–0,8 mm szemcseméretű tűzszáritott kvarchomokkal kell keverni
- hibrid rendszer: zsugorodásmentes, mint a kalcium-szulfát esztrich és gyorsan száradó, mint a cementesztrich
- kiválóan alkalmazható kalcium-szulfát esztrichen és gipsz alapú aljzatokon
- ideális öntöttaszfalt esztrichekhez
- nyomószilárdság 28 nap után kb. 30 N/mm²
- hajlítási szilárdság 28 nap után kb. 8 N/mm²
- bedolgozási idő kb. 20–30 perc
- járható kb. 2 óra elteltével
- szivattyúzható
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
FSH 561	6,0-6,5 l	25 kg

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7756125	Zsák	25 kg 1000 kg

SEB 767

Sopro Rapidur® B5 Gyorsesztrich-képző adalék | SchnellEstrichBinder

QNG



Kötőanyag

Műanyag-nemesítésű, speciális kötőanyag gyorsan szilárdul, nagy teherbírású és gyorsan burkolható cement esztrichek létrehozásához a DIN 18560 alapján. A CT-C45-F7 minőségi osztályt 28 nap elteltével eléri. Alkalmas fűtött-, kötő- és úszóesztrichekhez, valamint választórétegre kerülő esztrichekhez. Különösen alkalmas gyors, határidős esztrich munkákhoz. A DIN EN 12620 alapján az építkezés helyszínén, osztályozott kavicsal (szemcseméret pl. 0–8 mm) kell bekeverni. A Sopro SMART® rendszer része.

- kül- és beltérre, padlóra
- burkolható: csempével kb. 3 nap elteltével (melegburkolati rendszerek esetén, mint pl.: linóleum, PVC, fa burkolatok, ügyelni kell a maradék nedvességtartalomra)
- gyorsan szárad
- bedolgozási idő: 2–3 óra
- járható: 7–8 óra elteltével
- kiváló védelem a visszanedvedés ellen
- 1 : 4 és 1 : 5 keverési arányban dolgozható be
- alkalmas padlófűtéshez
- Sopro SMART® rendszer része
- szivattyúzható
- alkalmas padlófűtéshez
- felfűthető 3 nap elteltével
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Sopro SMART®-Rendszeres elemek	oldal
SMART® LZ	85 / 176
Vario folyékony és formálható kiegyenlítő	77
Páncél erősítőszövet eXtra	78
Peremszigetelő szalag esztrichekhez	152

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7776725	Zsák	25 kg 1000 kg

¹⁾ Keverési arány 1 : 5
(25 kg Rapidur® B5 : 125 kg
osztályozott kavics
szemcseméret 0–8 mm,
a DIN EN 12620 alapján).

Anyagszükséglet

1 : 4 ill. 4,0 kg / m² / cm
ill. kb. 400 kg / m³;
1 : 5 kb. 3,5 kg / m² / cm
ill. kb. 350 kg / m³

FE 678

Rapidur® FE Folyékony esztrich | Fließestrich

QNG

3



Esztrich
készkeverék



Műanyag nemesítésű, szivattyúzható, speciális területi tulajdonságokkal rendelkező kész esztrich **gyorsan kikeményedő és gyorsan burkolható cement esztrich** előállításához. Az EN 13 813 alapján CT-C25-F5 besorolású. Alkalmas fűtött és kötőesztrichnek, valamint választó- és szigetelőrétegen lévő esztrichnek. Az anyagra mindenfajta burkolóanyag fektethető, mint például kerámia, természetes kövek, textil és elasztikus burkolatok. Direkt felhasználású felületeken is alkalmazható, pl. pincékben. **Gyorsan felcsiszolható.** A Mikrodur® technológia biztosítja a kiváló bedolgozási és kész esztrich tulajdonságokat. **Különösen ajánljuk gyors, határidős kivitelezésekhez.**

- aljzatra, beltérre
- **burkolható kb. 24 óra elteltével csempével** (melegburkolati rendszerek esetén, mint linóleum, PVC, ill. fapadlók esetén ügyeljenek a maradék nedvességre)
- **gyorsan szárad**
- kiváló bedolgozási és területi tulajdonságok
- **teljesen sík felülete optimális nagy formátumú burkolólapok fektetéséhez**
- ideális javításokhoz és felújításokhoz
- hosszú bedolgozási idő kb. 60-90 perc
- járható kb. 3 óra elteltével
- **rétegvastagság kötőesztrichként 20-70 mm**
- **rétegvastagság választó ill. szigetelő rétegen 35¹⁾-70 mm**
- **kiemelkedő védelem a visszanedvesedés ellen**
- vékony rétegű és hagyományos fűtött esztrich rendszerekhez
- **felfűthető kb. 1 nap elteltével**
- **esztrichmezők nagysága 144 m²-ig (max. oldalhossz 12 m)**
- **szivattyúzható, gazdaságosan alkalmazható nagyobb projektekhez**
- szemcseméret 0-4 mm
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor**
- Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **EMICODE gemäß GEV:** ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
FE 678	3,0 l	25 kg

¹⁾ Az IWM (Industrieverband Werk-Mörtel e.V.) „Folyékony cement esztrich” ismertetője alapján, mint különleges konstrukció a függőleges hasznos teher ≤ 2 kN/m².



Anyagszükséglet

kb. 19-20 kg/m² cm esztrich

rétegenként,

kb. 1900-2000 kg/m³ kész esztrich

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7767825	Zsák	25 kg 1000 kg

Rendeltetészerű fűtés megkezdése

Hagyományos cementesztrich	≥ 21 nap
Kalcium-szulfát esztrich	≥ 7 nap
Sopro Rapidur® B1 turbo	≥ 1 nap
Sopro Rapidur® B3	≥ 2 nap
Sopro Rapidur® B5	≥ 3 nap
Sopro Rapidur® B8	≥ 8 nap
Sopro Rapidur® FE	≥ 1 nap
Sopro Rapidur® M1	≥ 1 nap
Sopro Rapidur® M5	≥ 3 nap

SEM 747

Rapidur® M5 Kész gyorsesztrich habarcs | SchnellEstrichMörtel

QNG



Esztrich-
készkeverék



Műanyagmegemelésű, száraz készkeverék gyorsan szilárdul és rövid időn belül burkolható cementesztrichek különösen gazdaságos létrehozásához. Az EN 13813 alapján CT-C35-F5 minőségű 7 nap után, CT-C40-F6 minőségű 28 nap után. **Nincs szükség adalék hozzáadására.** Alkalmas fűtött-, kötő- és úszóesztrichekhez és választórétegre kerülő esztrichekhez. Különösen alkalmas időtakarékos és határidős esztrichmunkákhoz, valamint kerítésoszlopok ágyazásához.

- kül- és beltérre, padlóra
- burkolható: csempé és járólappal kb. 24 óra múlva (melegburkolati rendszerek esetén, mint pl. linóleum, PVC, parketta, fa burkolóanyagok, ügyeljenek a maradék nedvességtartalomra)
- gyors száradás
- rétegvastagság: 10 - 100 mm
- bedolgozási idő 3 - 4 óra
- járható kb. 12 óra elteltével
- nincs szükség adalék hozzáadására
- kiváló védelem visszanedvedés ellen
- alkalmas padlófűtéshez
- ténylegesen fűthető: 3 nap elteltével
- szivattyúzható
- szemcseméret 0 - 4 mm
- rendszerben alkalmazható hajóépítéshez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- BG Verkehr: engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz
- EMICODE gemäß GEV: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7775025	Zsák	25 kg 1050 kg

Anyagszükséglet
18-20 kg/m² cm esztrich
rétegenként,
1800-2000 kg/m³



SEM 769

Sopro Rapidur® M1 Kész gyorsesztrich habarcs | SchnellEstrichMörtel

QNG



Esztrich-
készkeverék



Műanyagmegemelésű készkeverék speciális háromkomponensű kötőanyag rendszerrel zsugorodásmentes (formatartó), gyorsan szilárdul és burkolható cementesztrichek létrehozásához. Az EN 13 813 alapján CT-C40-F6 besorolást már kb. 24 óra, a CT-C50-F7 besorolást pedig már kb. 28 nap elteltével eléri. Nincs szükség hozzáadott adalékra. Alkalmas fűtött-, kötő- és úszóesztrichekhez és választórétegre kerülő esztrichekhez. **Különösen alkalmas gyors és határidős esztrich munkákhoz.**

- kül- és beltérre, padlóra
- burkolható: csempével kb. 4 óra elteltével (melegburkoló rendszerek esetén, mint pl. linóleum, PVC, parketta, ügyeljenek a maradék nedvességtartalomra)
- gyorsan köt
- rétegvastagság 20 - 80 mm
- bedolgozható 45 - 60perc
- járható kb. 3 óra múlva
- nincs szükség hozzáadott adalékra
- kiemelkedő védelem a visszanedvedés ellen
- alkalmas padlófűtéshez
- gyors munkavégzés
- szivattyúzható
- felfűthető kb. 1 nap elteltével
- szemcseméret: 0 - 4 mm
- kerítésoszlopok ágyazásához
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Vizsgálati jelentés: a DIN EN 13813 alapján már 24 óra elteltével eléri a CT-C40-F6 minőségi besorolást, 28 nap elteltével pedig a CT-C50-F7 minőségi besorolást
- Vizsgálati jelentés: nedvességtartalom 1 nap elteltével ≤ 2,0 CM-%
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7773025	Zsák	25 kg 1050 kg

Anyagszükséglet
kb. 1,8 kg/m² mm rétegenként

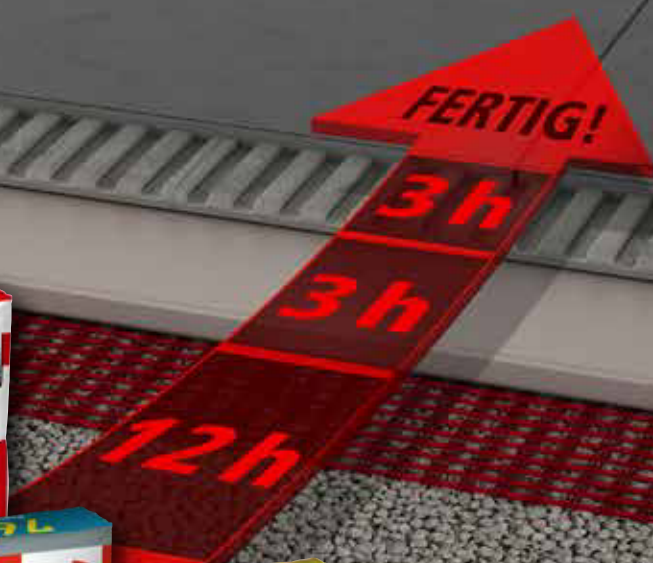


Sopro

Építőkémia felsőfokon

Sopro SMART® rendszer

Könnyű | Ásványi | Kiegyenlítő | Gyors | Hordozóképes



Szárazesztrich rendszerek helyett.

Tökéletesen sík felület nagy formátumokhoz.

Gyorsan megszilárdul, nem éghető, hő- és hangszigetelő.

www.sopro.hu

LZ 987

Sopro SMART® LZ Könnyűadalék | LeichtZuschlag



Ásványi alapú könnyűadalék üveggranulátumból gyors és könnyű bekeverésű, kiválóan hőszigetelő, könnyű kiegyenlítőréteg előállításához Sopro Rapidur® B5-tel. Alkalmazható kötésben lévő mindenfajta réteghez 20 mm-től. A szárazesztrich rendszerek alternatívája. Csőátörések, nagyobb üregek és szaniterblokkok körüli területek kitöltésére. Különösen jól alkalmazható felújításokhoz. Laza feltöltésekhez is felhasználható. A Sopro SMART® rendszer része Sopro PanzerGewebe eXtra-val és Sopro VarioFließSpachtel-lel.

- beltérre, padlóra
- ásványi alapú
- szemcseméret: 4 – 6 mm
- nagy nyomószilárdság
- kis felületterhelésű helyiségekhez
- felújításokhoz
- szárazesztrich rendszerek alternatívája
- A DIN 4102 alapján A1 (nem gyúlékony) építőanyag osztályba sorolt
- ellenáll a nedvességnek, hosszú ideig formatartó
- Sopro SMART® rendszer része
- padlóban futó csővezetékek közötti kiegyenlítésekhez
- átdolgozható kb 12 óra elteltével (Sopro Rapidur® B5-tel)
- csekély száraz térfogatsűrűség kb. 0,35 kg/l (Sopro Rapidur® B5-tel)
- szivattyúzható

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN 4102: A1 építőanyag osztály (nem gyúlékony)
- DIN EN 13501-1: tűzveszélyességi osztály A1/A1fl SoproTherm® SE-Z 1580-nal
- Vizsgálati jelentés: zajszint csökkenés a DIN EN ISO 10140-1 alapján: 10 dB-ig
- Vizsgálati jelentés: hővezetőképesség kb. 0,075 W/mk

Anyagszükséglet

kb. 10 l/m² (1,6 kg/m²)
cm rétegenként;
kb. 1.000 l/m³ (160 kg/m³)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
8098709	Zsák	9 kg (55 l) 270 kg

AMT 468

Aljzat- és fal kiegyenlítő | AusgleichsMörtel schnell mit Trass 2–30 mm



Cement alapú, gyorsan szilárduló, univerzálisan alkalmazható, szürke, nagy szilárdságú kiegyenlítőhabarcs beton-, vakolat- és esztrich aljzatok, illetve falak simítására és javítására. Különösen alkalmas kiegyenlítőanyagként vagy lejtések kialakításához nedves környezetben, erkélyeken és teraszokon.

- kül- és beltérre, padlóra és falra
- rétegvastagság 2-30 mm
- trassztartalmú
- teraszok lejtésének kialakításához
- bedolgozás idő kb. 45 perc
- járható kb. 6 óra elteltével
- burkolható kb. 12 óra múlva
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
AMT 468	4,0-4,5 l	25 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,5 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7746825	Zsák	25 kg 1050 kg

RAM 3®

RAM 3® Felújító és kiegyenlítő habarcs | Renovier- & Ausgleichsmörtel

QNG



60 mm-ig



Cement alapú, **gyorsan kikeményedő**, szálerősített, **univerzálisan alkalmazható, nagy szilárdságú felújító és kiegyenlítő habarcs** a DIN 1053-1 alapján MG III besorolású habarcs fal- és padlófelületeken, mennyezeten gyors vakolás, glettelés és javítás elvégzéséhez, ásványi aljzatokhoz is, mint pl.: beton, pórusbeton és falazat. **Kiemelkedő bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik, jól formázható. Ideális felújításokhoz, renováláshoz. Már 2 óra elteltével burkolható csempével.** Alkalmazható lábazatok vakolására, üregek kijavítására és lejtések kialakítására vizes és nedves helyiségekben, valamint erkélyeken, teraszokon és lépcsőházakban. A gyors száradás miatt a bedolgozásból adódó egyenetlenségek falgyaluuval már korán eltávolíthatók.

- bel-és kültérre, padlóra, falra, mennyezetre
- rétegvastagság 3-60 mm egyszeri, teljes felületű felhordás esetén
- **kiemelkedő szilárdság vastag rétegben is**
- **könnyen alakítható**
- nagyon krémes állagú, és könnyen bedolgozható
- lejtések kialakítására alkalmazható
- gyors munkavégzést tesz lehetővé
- vakológéppel felhordható
- bedolgozási idő kb. 20 perc
- járható kb. 1,5 óra elteltével
- **kerámiával burkolható 2 óra elteltével**
- nyomószilárdság $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
- megfelel a DIN EN 998-1 szabványnak, CS IV szilárdsági osztály
- **holkerek, hornyok kialakításához:**
- a DIN EN 1062-1 alapján passzív kapilláriszáró
- tűzveszélyességi osztály: A1/A1_{fl}
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN 1053-1: MG III
- DIN EN 998-1: CS IV szilárdsági osztály
- DIN EN 13501-1: tűzveszélyességi osztály A1/A1_{fl}
- GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő

Keverési arány

Víz

Por

RAM 3

4,5-5,0 l

25 kg

Rend. sz.

Kiszerezés

7745425

Zsák

25 kg

Raklap

600 kg

Anyagszükséglet

kb. 1,5 kg/m² mm rétegenként,
hornyok és holkerek esetén
0,4–0,5 kg/fm



Sopro RAM 3® Renovier- & Ausgleichsmörtel

Már 2 óra elteltével burkolható csempével



SBP 474

Medencejavító és kiegyenlítő habarcs | SchwimmBadPutz 3–30 mm

QNG



Cement alapú, nagy szilárdságú, gyorsan kikeményedő szálerősített, szürke vakoló- és javítóanyag az EN 998-1 1. táblázata alapján CS IV szilárdságú beton, pórusbeton, nem éghető építőanyagok, téglamészhomokkő, illetve vegyes falazatok aljzatának, falának és födémének vakolására, glettelésére és javítására. **Különösen alkalmas kiegyenlítésre és lejtések kialakítására uszodák és medencék építésénél.** Megfelel a ZDB ismertető (Német iparszövetség Központi Ismertető kiadványa) „Uszodaépítés – Utasítások kerámia burkolattal ellátott uszodák tervezéséhez és kivitelezéséhez” fejezetében leírtaknak.

- bel- és kültérre, padlóra, falra, mennyezetre
- rétegvastagság: 3-30 mm
- PCC építőanyag mészhidrát nélkül
- tartósan víz alatti környezetben
- nyomószilárdság $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
- bedolgozási idő kb. 20 perc
- kerámiával burkolható kb. 4 óra elteltével
- jól formálható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 998-1: megfelel a CS IV szilárdsági osztálynak
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány

SBP 474

Víz

4,0-5,0 l

Por

25 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz. Kiszerezés

7747425 Zsák

Raklap

25 kg



1000 kg

RAP 2® 434

RAP 2® Javító- és kiegyenlítő vakolat | RAP 2® Renovier- & AusgleichsPutz

QNG



Gyorsan kikeményedő, a DIN EN 998-1 (GP) alapján CS IV szilárdsági besorolású cementvakolat falfelületek vakolásához, gletteléséhez és javításához.

Alkalmazható ásványi aljzatokon kül- és beltéren. Kiváló bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik, gyorsan burkolható, **optimális javításokhoz, felújításokhoz.**

- bel- és kültérre, falra, mennyezetre
- rétegvastagság: 2-20 mm (kis felületen 40 mm-ig)
- kiemelkedő szilárdság
- kiváló bedolgozási tulajdonságok
- optimálisan formázható
- jól tapad
- géppel is felhordható
- bedolgozási idő kb. 20 perc
- kerámiával burkolható kb. 6 óra elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 998-1: megfelel a CS IV szilárdsági osztálynak
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány

RAP 2 434

Víz

4,0-4,5 l

Por

25 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz. Kiszerezés

7743425 Zsák

Raklap

25 kg



1000 kg

RS 462

Javító és kiegyenlítő habarcs | ReparaturSpachtel 1–10 mm



Gyorsan kikeményedő, szürke, cement alapú, **nagyszilárdságú javítóhabarcs** beton-, vakolat-, fal- és esztrich **felületek** gletteléséhez, kitöltéséhez, kiegyenlítéséhez, **javításához**.

- bel- és kültérre, padlóra, falra, mennyezetre
- **rétegvastagság: 1–10 mm**, vastagabb réteg esetén vegyítse tűziszárított kvarchomokkal (0 – 2, 0 – 4 mm) és cementtel 1:1:1 arányban
- nedves és száraz aljzathoz
- víz- és hőingadozástűrő
- bedolgozási idő kb. 30 perc
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **Vizsgálati jelentés:** a betonvasra nincs rozsdát előidéző hatása

Keverési arány	Víz	Por
SBP 474	6,5 l	25 kg

Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7746225	Zsák	25 kg	1000 kg

SSP

Kéreg erősítő javító habarcs ipari felhasználásra | SchleifSpachtel

QNG



Gyorskötésű, cement alapú kéreg erősítő javítóhabarcs ipari felhasználásra beton- és természetes kőlapok gyors és racionális javításához. **Különösen ajánlott ipari betonelemek gépi gyártásánál.**

- bel- és kültérre
- **ipari felhasználásra**
- kb. 10 perc múlva finomra csiszolható
- víz- és időjárásálló
- fehér és szürke színekben
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **Vizsgálati jelentés:** a betonvasra nincs rozsdát előidéző hatása
– **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Anyagszükséglet
a felhasználás módjától függ

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7746325	Zsák (grau)	25 kg	1000 kg
7746525	Zsák (weiß)	25 kg	1000 kg

GH 564

Repedést kitöltő epoxi gyanta | Gießharz



10 db
esztrich kapoccsal



Anyagszükséglet
kb. 1,0 kg/dm³

Kétkomponensű, **gyorsan megszilárduló**, folyékony epoxigyanta rendszer esztrichrepedések **stabil kitöltéséhez**. Kvarchomokkal dúsítva fugák, hibák kitöltéséhez és egyenetlenségek gletteléséhez. **Fedő- és derékszögprofilok, valamint záróidomok beágyazásához is alkalmazható.**

- kül- és beltérre, aljzatra
- víz-, időjárás- és vegyszerálló
- **száradási idő változtatható:** (szilárdító anyag mennyiségétől függően) 10 – 20 perc
- **járható kb. 1 óra elteltével**
- padlófűtéshez is
- csak szakembereknek!

Rend. sz.	Kiszerezés	db/kart.
7756442	Fémdoboz	0,75 kg 12

Soprodur 900

Soprodur® Mikroüreg kitöltő habarcs | MicroHohlraumSchlämme



Egykomponensű, ásványi **finomcement** különleges adalékokkal. Csempék, kőporcelán gres lapok, elszíneződésre hajlamos természetes kövek, esztrich rétegek **üregeinek utólagos kitöltésére** falban, padlón. A porózussá vált ágyazóhabarcsot megköti és rögzíti. Fecskendezhető, injektálható.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- **üregek egyszerű és gyors javításához**
- kitölti a legkisebb hajszálrepedéseket és réseket
- a burkolat eredeti látványa nem sérül
- **burkolatok alatti üregek utólagos megkötéséhez, javításához**
- bedolgozási idő kb. 60 perc
- nem keletkezik törmelék, por
- **minimális por és szennyeződés a felújítás során**
- nincs kieső idő a felújítás során
- rövid idő elteltével a burkolat teljes mértékben terhelhető
- kérjük, tekintse meg a bedolgozáshoz szükséges eszközöket a „Szerszámok és munkaruha” fejezetünkben
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Szerszámok

Soprodur® tartozékok 168

Anyagszükséglet
a felhasználás módjától függ

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7790042	Vödör	6 kg (12 x 0,5 kg zsák) mérőedénnyel 312 kg

Sopro

Építőkémia felsőfokon

Sopro Schüttelharz

Rázva – nem keverve.



GEV-EMICODE[®] EC1^{PLUS}
sehr emissionsarm

Rázható repedésjavító gyanta

Gyors, egyszerű és tiszta alkalmazás

Keverőgép nélkül bedolgozható

Szinte szagtalan

www.sopro.hu

SH 649

Összerázható repedésjavító gyanta | SchüttelHarz

QNG



Szinte szagtalan, gyorsan megszilárduló szilikátgyanta **esztrich repedések és látszófugák megbízható lezárására**, valamint fedőprofilok, derékszögű- és záróidomok, stb. beágyazására, rögzítésére. Beton, kerámia, természetes kövek, fa, fém, stb., ragasztására bel- és kültéren. Kisebb javításokra is felhasználható. **Gyors, egyszerű és tiszta alkalmazást biztosítanak a felrázható flakonok.**

- bel- és kültérre, padlóra
- gyors, egyszerű és tiszta alkalmazás
- felhasználásához **nincs szükség keverőeszközhöz**
- oldószermentes
- **kiváló kitöltési tulajdonságú**
- gyorsan megszilárdul
- nyitott idő: 10 - 12 perc
- átdolgozható k. 45 perc elteltével
- szinte szagtalan
- 10 db esztrich kapoccsal
- **DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor**
- csak szakembereknek!

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

10 db
esztrich kapoccsal



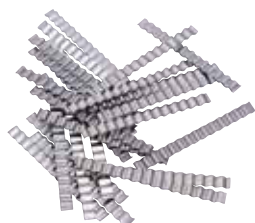
Anyagszükséglet

az aljzat felületének érdességétől és az alkalmazás módjától függ

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7764918	Karton	3 kombiedény/ 600 ml 156,4 kg

Esztrich kapocs

Esztrich kapocs | Estrichklammern

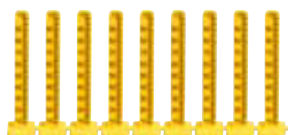


Repedések, fugák összevarrásához ajánlott hullámos esztrich kapocs. Sopro SH 649, Sopro BH 869 és Sopro GH 564 kötőgyantákkal alkalmazható.

Rend. sz.	Kiszerezés	
8009799	Csomag	200 db
097-02	Karton	2000 db

Magasságszintező

Öntési magasság szintező | Höhenmesspunkt-Nivellierpin



Öntapadós magasságszintező vastagabb rétegű habarcsok és esztrichok vastagságának pontos kialakításához 10 cm-ig. Ideális a **mérési pontok megjelölésére**.

- **ideális a mérési pontok megjelölésére**
- **öntapadós**
- kiválóan tapad tiszta aljzatokhoz
- 10 cm-es magasságig

Rend. sz.	Kiszerezés	
8000801	Zacsó	18 db
8000802	Karton	180 db

Folyékony habarcsok

mm 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80

...150

3



1 mm-től

FS 15 Önterülő aljzatkiegyenlítő NEO

Önterülő, szivattyúzható, gyorskötésű, cement alapú aljzatkiegyenlítő. Egyenletes, sima, burkolásra előkészített aljzat vékony és vastag rétegvastagságban. Burkolható minden fajta burkolóanyaggal.

3–12 mm

FS 10 plus

Ideális vékony vagy csiszolt réteggént elasztikus burkolóanyagok, parketta és kerámia alá.

1–20 mm

S-Flow®

Sima, egyenletes, vékony rétegű felületek előállításához a burkolási munkálatok előkészítésenként.

2–150 mm¹⁾

FS 15® plus

Univerzális kiegyenlítő vastag és vékony rétegvastagságban. Optimálisan és biztonsággal kerül vékony rétegvastagságban műanyagtartalmának köszönhetően.

3–70 mm¹⁾

VarioFließspachtel

Szálerősített, önterülő és formázható habarcs kiegyenlítéshez, gletteléshez és lejtések egyidejű kialakításához.

20–70 mm

Rapidur® Fließestrich

Folyékony esztrich fűtő- és kötőesztrichek, valamint elválasztó és szigetelő rétegek előállításához.

4–40 mm

Fließspachtel hochfest

Erősen terhelhető folyékony aljzatkiegyenlítő üzemekben, ipari létesítményekben, garázsokban, külterületen közvetlen használandó felületek kialakításához.

3–20 mm

40 mm-ig homokkal töltve

FaserFließspachtel

Szálerősített, flexibilis aljzatkiegyenlítő fa és ásványi aljzatok kiegyenlítésére.

¹⁾ 70 mm-ig (VarioFließspachtel) ill. 150 mm (FS 15® plus) kötésben.

Kiegyenlítő- és javítóanyagok

Alkalmazástechnikai adatok

3



RS 462

RAM 3®

RAP 2®

SBP 474

Általános információk

Alap/kötőanyag	cement	cement	cement	cement
EMICODE		EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}
Rétegvastagság (mm)	1–10	3–60 ¹⁾	2–20 ²⁾	3–30
Nyomószilárdság (N/mm ²)		≥ 20		≥ 20

Alkalmazási terület

Beltér	•	•	•	•
Kültér	•	•	•	•
Padló	•	•		•
Fal	•	•	•	•
Mennyezet	•	•	•	•
Bedolgozási idő	~ 30 perc	~ 20 perc	~ 20 perc	~ 20 perc
Járható		~ 1,5 óra		~ 4 óra
Kerámiával burkolható	~ 6 óra	~ 2 óra	6–8 óra	~ 4 óra

Tulajdonságok

Padlófűtés	•	•		•
Kristályos vízmegkötés		•	•	•
Szivattyúzható		•	•	•

Burkolóanyag

Kerámia	•	•	•	•
Természetes és beton kövek	•	•	•	•

Aljzatok³⁾

Betonfelület/cementesztrich	•	•	•	•
Régi csempe /terrazzo-/természetes és betonkövek	•	•	•	•
Kalcium-szulfát esztrich ⁴⁾		•		•
Falazat/vegyes falazat	•	•	•	•

• Alkalmazható

¹⁾ Egyszeri és teljes felületű alkalmazáshoz. | ²⁾ Kis felületen 40 mm-ig. | ³⁾ Kérjük, vegye figyelembe az aljzat alapozásánál a műszaki adatlapokat, melyek tartalmazzák az érvényben lévő szabványokat, az ismertetőket, valamint adott esetben a szükséges szigetelésre és feszültségmentesítésre vonatkozó intézkedéseket vagy konzultáljon a Sopro alkalmazástechnikusával. | ⁴⁾ Kérjük, forduljon a Sopro alkalmazástechnikusához.



Alapozók		
Grundierung	GD 749	96
HaftPrimer S	HPS 673	96
Haftemulsion	HE 449	97
SperrGrund	SG 602	99
MultiGrund	MGR 637	97
Epoxi-Grundierung	EPG 1522	99
EpoxiSperrGrund	ESG 868	100
Tapadóhidak		
HaftSchlämme	HS 448	100
HaftSchlämme Flex	HSF 748	101
RüttelSchlämme	RS 648	101
Áttekintés		
Alapozók és tapadóhidak áttekintése		102

GD 749

Alapozó | Grundierung Trass

QNG



Oldószermentes, erős koncentrátumú, gyorsan száradó, műgyanta alapozó erős- és vegyes nedvszívóképességű aljzatokra. Cementeszsztichék, kalcium-szulfát esztichék (gipsz és folyékony esztichék), szárazesztichék, gipszkartonok, gipszrost lemezek, mész és gipszvakolatok előkezeléséhez. Ásványi ragasztók és habarcsok utólagos alapozására. Nagy szívóképességű aljzatok esetében **vízzel hígítható** *. Gipsz alapú aljzaton vagy önterülő habarcsokra történő felvitel esetében hígítatlanul kell használni.

- kül- és beltérre, falra, aljzatra
- alkalmas fal- és padlófűtéshez
- **burkolható kb. 10 perc elteltével 23°C-ban** kalcium-szulfát esztich aljzatokon kb. 12 óra elteltével
- oldószermentes
- GISCODE D 1
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- **Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával**

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** általános építőipari tanúsítványok (abP), mint rendszervizsgálat DSF 423/523/623, TDS 823, FDF 525/527, valamint megfelelő csemperagasztó anyagokkal és további Sopro termékekkel
- **PG-MDS:** általános építőipari tanúsítványai (abP) TDS 823-mal és ZR 618-cal
- **DIN EN 14891:** a GD 749 teljesíti a tapadásra vonatkozó követelményeket klóros vízben történő tárolás után a megfelelő csemperagasztóval és a következő termékekkel: DSF 423, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618
- **ETAG:** az Európai Műszaki Engedély ETA: a 13/0154 szám rendszerelemei az ETAG 022 T.2 alapján
- **GEV alapján EMICODE:** ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

* Kérjük, forduljon alkalmazástechnikusunkhoz.



Anyagszükséglet
kb. 100 – 200 g/m²
hígítatlanul

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7774976	Hordó	200 kg	–
7774925	Kanna	25 kg	600 kg
7774910	Kanna	10 kg	600 kg
7774905	Kanna	5 kg	450 kg
7774931	Flakon	1 kg (12 db/karton)	500 kg

HPS 673

Tapadóhíd Primer S | HaftPrimer S

QNG



Oldószermentes, világosszürke, kvarchomok tartalmú, polimer diszperzió alapú, speciális alapozó. Tapadóhidat képez a **sima, nem szívóképes aljzaton** a következő rétegekhez, burkolatok fektetéséhez. Különösen ajánljuk **meglévő kerámia burkolatokra**. Tapadó primerként alkalmazható fán, öntöttaszfalt és magnezitesztichen, valamint régi ragasztómaradványos felületeken *, lakkokhoz, ill. PVC padlóra. Rendszerben hajóépítéshez is felhasználható.

- kül- és beltérre, falra, aljzatra
- **nagyon kiadós**
- száradási idő 1–2 óra
- alkalmazható fal- és padlófűtéshez
- **víz- és oldószermentes**
- GISCODE D 1
- rendszerben hajóépítéshez alkalmazható
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- **Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával**

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **BG Verkehr:** engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz (lásd műszaki adatlap)
- **GEV alapján EMICODE:** ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

* Kérjük, forduljon alkalmazástechnikusunkhoz.



Anyagszükséglet
kb. 150 g/m²
az aljzat állapotától függően

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7767310	Vödör	10 kg	640 kg
7767305	Vödör	5 kg	400 kg
673-03	Vödör	3 kg	441 kg
7767331	Flakon	1 kg 10db/karton	270 kg

HE 449

Tapadást javító emulzió | Haftemulsion



Műanyag diszperzió, amely tapadóhídként szolgál ásványi alapú vakolatokhoz, esztrichhez (pl. FS 10 plus, FS® 15 plus). **Friss-a-frissre** eljárás. **Habarcok, esztrich és tapadóiszapok** adalékaként is használható.*

- kül- és beltérre, padlóra
- könnyen felhordható
- **kiemelkedő tapadóerő**
- megakadályozza a habarcs felhólyagosodását
- GISCODE D1

* Kérjük, forduljon alkalmazástechnikusunkhoz.



Anyagszükséglet
100–200 g/m² alapozóként

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7744110	Kanna	10 kg	600 kg
7744105	Kanna	5 kg	450 kg
7744131	Doboz	1 kg (12 db/karton)	384 kg

MGR 637

Multi alapozó | MultiGrund

QNG



Gyorsan száradó, egykomponensű, oldószermentes műgyanta alapozó. Különösen ajánljuk **nagy formátumú kőporcelán gres lapok** kalcium-szulfát esztrichre történő fektetésénél, valamint mindenfajta szívó- és nem szívóképes aljzat előkezeléséhez. A friss alapozóréteg homokszórása Sopro Quarzsand grob-bal történik, vagy hordjanak fel egy réteg Sopro Tapadó Primer S-t.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- **különösen nagy formátumú kőporcelán gres lapok kalcium-szulfát esztrichre történő fektetéséhez**
- alkalmas fal- és padlófűtéshez
- rendkívül gyorsan köt
- felhasználásra kész
- burkolható 30 – 40 perc elteltével
- víz- és oldószermentes
- GISCODE RU 1
- **DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor**
- csak szakembereknek!

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rendszertermék

oldal

Durva kvarchomok 0,40–0,80 mm

212



Anyagszükséglet
175–350 g/m² az aljzat tulajdonságaitól függően (1-2 réteg)

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7763710	Vödör	10 kg	450 kg

Sopro SperrGrund

Univerzálisan alkalmazható

Például
természetes kövekhez

Ásványi aljzatokhoz, pl.
kalcium-szulfát,
cement és beton
esztrichekhez

Például régi
csempeburkolatokon

Például különböző
fa aljzatokon



Szívó- és nem szívóképes
aljzatokhoz

Erős koncentrátum,
vízzel hígítható

Záróréteget képez

SG 602

Műgyanta alapozó | SperrGrund

QNG



Alapozó koncentrátum



Anyagszükséglet

50–150 g/m² az aljzattól függően.

Kalcium-szulfát esztrich aljzatokon az első rétegnél 100–150 g/m² (1:1 vízzel hígítva). Amennyiben szükséges a második, keresztben felhordott rétegnél 50–100 g/m² (1:1 vízzel hígítva).



Egykomponensű, oldószermentes speciális műgyanta alapozó különbözően szívó- és nem szívóképes aljzatokhoz. A felhasználás módjától függően vízzel hígítható. Speciális alapozó kalcium-szulfát esztrichhez nagy formátumú kőporcelán gres lapok fektetéséhez. Különösen alkalmas ásványi ragasztók, habarcsok és szigetelések utólagos alapozására.

- beltérre, falra, padlóra
- különösen ajánljuk kalcium-szulfát esztrichhez nagy formátumú $\leq 1 \text{ m}^2$ kőporcelán gres lapok fektetésénél
- hígítatlanul nem szívóképes aljzatokhoz
- hígítás cement alapú aljzatoknál max. 1:3 arányban
- hígítás cement- és mészköveknek max. 1:4 arányban
- átdolgozható 2 – 5 óra elteltével
- záróréteget képez az esztrichbe behatoló habarcs nedvessége ellen
- alkalmas padlófűtéshez
- oldószermentes
- GISCODE D1
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** általános építőipari tanúsítványok (abP) szigetelési rendszereinek elemei burkolóanyagokkal, valamint DSF SL 1525 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-N:** rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP) folyékony szigetelésekre heterogén PVC-ből készült kopóréteggel (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7760220	Kanna	20 kg	480 kg
7760210	Kanna	10 kg	600 kg
7760205	Kanna	5 kg	450 kg

EPG 1522

Epoxi alapozó | Epoxi-Grundierung

QNG



Emissziószegény és szagtalan!



Anyagszükséglet

Alapozóként 0,250–0,400 kg/m²;
kötéskövetítőként
0,400–0,600 kg/m²



Emissziószegény, nem pigmentált, kétkomponensű folyékony epoxigyanta. Alapozóként alkalmazható porózus felületű ásványi alapú aljzatok megerősítésére, kötőkövetítőként pedig sima aljzatokra, mint pl. fém, öntöttaszfalt és régi bevonatok. Kalcium-szulfát esztrich alapozója nagy formátumú lapok fektetésénél. Az alapozás befejeztével a felület beszórása következik Sopro Quarzsand fein-nal vagy grob-bal. Cement alapú aljzatok kapilláris nedvesség elleni szigeteléséhez, repedések lezárására, fugák kiöntéséhez lefolyóknál, padlóösszefolyóknál és kapilláriszáro fugák előállításához. **Víz-, tengervíz-, szennyvízálló** és ellenáll a lúgoknak, hígított savaknak, sóoldatoknak, kőolajnak, kenő- és üzemanyagoknak. Nedves, cement alapú aljzatok kapilláris nedvesség elleni szigeteléséhez parketta, PVC, stb., gyors lerakása céljából.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- bedolgozási idő kb. 40 perc
- burkolható kb. 24 óra elteltével
- Sopro PU-FlächenDicht 1570/1571 szigetelőanyag alapozója
- kapilláriszáro fugakiöntő-anyag előállításához
- GISCODE RE 30
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor
- csak szakemberek részére!

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **DIN EN 14891:** EPG 1522 PU-FD 1570/1571-gyel, valamint megfelelő csemperagasztó anyaggal eleget tesz a követelményeknek, tapadószilárdsága klóros vízben történő tárolás után is megfelelő
- **PG-AIV-F:** általános építőipari tanúsítványok (abP) szigetelési rendszereinek elemei burkolóanyagokkal és PU-FD 1570/1571-gyel és további Sopro termékekkel
- **BG Verkehr:** engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz (lásd műszaki adatlap)
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rendszertermék	oldal
PU szigetelőanyag fal/padló	131
Epoxi habarcs	177
Durva kvarchomok 0,40–0,80 mm	212
Kristály kvarchomok 0,06–0,20 mm	212

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7735510	Vödör	10 kg	280 kg
7735504	Vödör	4 kg	168 kg

ESG 868

Epoxi záróalapozó | EpoxiSperrGrund



Oldószermentes, két komponensű epoxi záróréteg friss vagy nedves esztrich aljzatok előkészítéséhez. Használható olajtól megtisztított betonon. Kiváló tapadási és hálósodási tulajdonságainak köszönhetően **csökkenti az ozmótikus buborékképződés veszélyét** nedves beton- vagy esztrich aljzaton. Záróréteggént lezárja a feltörekvő nedvesség útját. Víz-, tengervíz-, szennyvízálló és ellenáll a lúgoknak, hígított savaknak, sóoldatoknak, kőolajnak, kenő- és üzemanyagoknak. (Kérjen alkalmazástechnikai tanácsadást.)

- kül- és beltérre, padlóra
- **erős záróréteg, ellenáll a vegyi anyagoknak**
- nyitott idő kb. 30 perc
- GISCODE RE 1
- csak szakembereknek!

Anyagszükséglet

2 munkamenetben, rétegenként
 $0,6 - 0,9 \text{ kg/m}^2 = 1,2 - 1,8 \text{ kg/m}^2$;
 az aljzat egyenetlenségeitől függően az anyagszükséglet lehet több/kevesebb

Amennyiben kétség merül fel az anyagfelhasználást illetően, hozzá-
 nak létre a helyszínen mintafelületet.



Rend. sz. Kiszerezés
7786818 Kombi vödör

18 kg



Raklap
 432 kg

HS 448

Tapadó iszap | HaftSchlämme

QNG



Trassztartalmú kontakt- és kötőiszap hagyományos vastag ágyazatú burkolat fektetéséhez.

- kül- és beltérre
- tapadóhídként kötőesztrichekhez beton és esztrich közé
- ragasztóként vastagágyazású burkolatoknál a földnedves habarcs és a csempe, természetes kőburkolat közé
- tapadóhídként Sopro DM 610-zel az építkezés helyszínén előállított monokorn esztrichekkel
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **Tanúsítvány:** csempek és lapok tapadási szilárdsága HS 448 alkalmazásával. Vizsgálat száma.: 1783/84

Anyagszükséglet
 kb. $1,4 \text{ kg/m}^2$

Rend. sz. Kiszerezés
7744825 Zsák

25 kg



Raklap
 1000 kg

HSF 748

Rugalmas tapadó iszap | HaftSchlämme Flex



Egykomponensű, műanyag nemesítésű, trassz tartalmú, tapadó- és kontakt-iszap kerámia csempék és lapok, beton és természetes kövek, valamint térkövek fektetéséhez.

- kül- és beltérre, padlóra
- **biztos kötés a fektetésnél**
- tapadóhídként ásványi és cement alapú ágyazóhabarcsokhoz és ásványi, cement alapú aljzatra
- tapadóhídként ásványi és cement alapú kötőesztrichhez
- tapadóhídként Sopro DM 610-zel az építkezés helyszínén előállított monokorn esztrichhez
- különösen alkalmas padlófűtéshez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **Tanúsítvány:** kevésbé szívóképes csempék és lapok tapadási szilárdsága Sopro Haft-Schlämme Flex alkalmazásával. Vizsgálat száma.: 7885/1/96; 7885/2/96

Keverési arány	Víz	Por
HSF 748	4,5 – 5,0 l	25 kg

Anyagszükséglet

1,0 – 1,5 kg/m² szárazeljárással,
1,5 – 2,0 kg/m² iszapoló eljárással

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7774825	Zsák	25 kg 1000 kg

4

RS 648

Tapadó iszap vibro technológiához | RüttelSchlämme

QNG



Egykomponensű, különösen kiadós, flexibilis, műanyag nemesítésű trassz tartalmú kontakt- és kötőiszap kő és kerámia burkolatok vibro technológiával vagy hagyományos eljárással történő előállítására. Rendkívül jól iszapolható. Alkalmazható csekély vízfelvételi képességgel rendelkező burkolólapokhoz (kőporcelán gres lapok).

- kül- és beltérre, padlóra
- **különösen alkalmas vibro technológiához**
- biztos tapadás a burkolásnál
- iszapolható tapadóhíd az ágyazóhabarcs és az aljzat között
- tapadóhíd kötőesztrichhez
- **nagyformátumok (max. 60 x 60 cm) vibro eljárással történő burkolásához**
- tapadóhíd Sopro DM 610 DrainageMörtel-hez, valamint az építkezés helyszínén előállított monokorn esztrichhez, illetve trasszcement habarcsokhoz
- vezetőképes kontaktizapként Sopro Electra Leitdispersion-nal
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **DIN EN 61340-4-1:** megfelel a Sopro Elektromosan vezető diszperzióval ELD 458 készült csempé-
gasztó rendszer elektrosztatikus tulajdonságainak
– **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
RS 648	6,0-6,5 l	25 kg

Anyagszükséglet

0,8–0,9 kg/m²/mm iszapoló
eljárással;
kb. 3,0 kg/m² szárazeljárással

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7764815	Zsák	15 kg 600 kg

Alapozók és tapadóhidak

4



	Sopro GD 749	Sopro SG 602	Sopro HPS 673	Sopro MGR 637 (homok- szórással)	Sopro EPG 1522 (homok- szórással)	Sopro HE 449 ¹⁾
Általános tudnivalók						
Csemperagasztók	●	●	●	●	●	
Aljzatkiegyenlítők és javítóhabarcscok	●	●	●	●	●	●
EMICODE	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	
DGNB: 4. legmagasabb minő- ségi besorolás, 8. sor	●	●	●	●	●	
Aljzatok						
Cement esztrich	●	●		●	●	● ³⁾
Kalcium-szulfát esztrich	● ²⁾	● ²⁾		●	●	
Öntöttaszfalt esztrich			●		●	
Vakolat P II – P III	●	●		●	●	● ³⁾
Gipsz és anhidrit vakolat P IV – P V	●	●		●	●	
Beton szívóképes	●	●		●	●	● ³⁾
Beton nem szívóképes		●	●	●	●	●
Régi kerámia burkolat		● ²⁾	●	●	●	●
Terrazzo		● ²⁾	●	●	●	●
Természetes és beton kövek		●	●	●	●	●
Száraz építő elemek	●	●		●	●	
Fa aljzatok		● ²⁾	●	●	●	
Stabil ragasztóanyag marad- ványok		●	●	●	●	
Stabil betonlakkok		●	●	●	●	●
Fém			● ²⁾		●	

¹⁾ A "friss a frissre" aljzat előkészítés esetén (10-15 perces átszellőztetés után, max. 30 perc) felhasználható a Sopro termékekhez.

A Sopro Haftemulsion már nem lehet folyékony formában, a már megszáradt filmréteget el kell távolítani. További információ a Sopro Haftemulsion műszaki adatlapjában.

²⁾ Kérjük, vegye figyelembe a termék műszaki adatlapját.

³⁾ Hígítva is alkalmazható.

Szigetelőanyagok

5

Flexibilis, ásványi alapú szigetelőhabarcok

DichtSchlämme Flex RS	DSF RS 623	105
DichtSchlämme Flex SL	DSF SL 1525	106
TurboDichtSchlämme	TDS 823	107
DichtSchlämme Flex	DSF 423®	108
DichtSchlämme Flex 1-K	DSF 523®	108
DichtSchlämme	DS 422	109
ZR Turbo MAXX	ZR 618	111

Szigetelőfóliák | Polimer diszperziók | Műgyanták

FlächenDicht flexibel	FDF 525	112
FlächenDicht flexibel KontrastMittel	FDF-KM 027	112

Szigetelőszalagok | Rendszerkiegészítők

Dichtband	DB 438	113
Dichtecke innen/außen	DE 014/015	113
Dichtmanschette Wand Flex	DWF 089	114
Dichtmanschette Boden	DMB 091	114
WannenDichtBand	WDB 811	116
WannenDichtEcke	WDE 812	116
WannenDicht-Multiecke	WDM 813	117
WannenDichtSchallschutz	WDS 814	117
AEB® Abdichtungsund EntkopplungsBahn HD	AEB HD 958	119
AEB® HD Dichtband	AEB HD 1161	120

AEB® HD Dichtecke innen/außen	AEB HD 1162/1163	120
AEB® HD Dichtmanschetten	AEB HD 1164/1165	120
AEB® Abdichtungs und EntkopplungsBahn	AEB 640	121
AEB® Abdichtungs und EntkopplungsBahn plus	AEB plus 639	122
AEB® Höhen-PassStück links/rechts	AEB 176/177	123
AEB® Dichtband Flex mit Falz	AEB 1176	124
AEB® Dichtecke innen/außen	AEB 642/643	124
AEB® Dichtband	AEB 641	125
AEB® Dichtband Flex	AEB 148	125
AEB® 3D Wandmanschetten	AEB HD 1172/1173	126
AEB® WC Wandmanschetten	AEB 1174	126
AEB® Wandmanschetten	AEB	127
Fixier- & DichtKleber 1-K	FDK 1-K 1180	129
Fixier- & DichtKleber 2-K	FDK 2-K 415	129
Racofix® Montagekleber Universal-Klebstoff	RMK 818	130
PU-FlächenDicht Wand	PU-FD 1570	131
PU-FlächenDicht Boden	PU-FD 1571	131
PU FlexDichtBand	FDB 524	131

Áttekintés

Szigetelőanyagok áttekintése	132
------------------------------	-----

Sopro DSF RS

A jövő 1-K szigetelő-habarcsa



Reaktív száradás a hajlaterősítő szalagok és a kiegészítőelemek között.

Nagyfokú szilárdság, könnyű bedolgozhatóság a krémes állagnak köszönhetően.

Számos alkalmazási mód, bevizsgáltan flexibilis, kifejezetten kültéri felhasználásra ajánljuk.

DSF RS 623

Szigetelőhabarcs RS | DichtSchlämme Flex RS

QNG



Reaktív, nagy szilárdságú, egykomponensű, ásványi alapú szigetelőhabarcs flexibilis és repedésáthidaló szigetelések előállításához. Alkalmazható a DIN 18534 alapján **belső terek**, a DIN 18535 alapján **medencék és víztározók**, a DIN 18531 5. része alapján **erkélyek, teraszok és árkádok**, a DIN 18533 alapján pedig **talajjal érintkező építményrészek szigetelésére**.

- kül- és beltérre, falra, aljzatra
- reaktív kiszáradás a szigetelőszalagok és rendszerelemek között
- nagy szilárdságú, kiemelkedően krémes állagú
- hosszú nyitott idő (kb. 40 perc)
- gyorsan megszilárdul (2 – 3 óra rétegenként)
- nagyon gazdaságos és zsugorodásmentes
- páraáteresztő
- Sopro AEB® szigetelőlemezek ragasztására
- Sopro szigetelőszalagok és formaelemek ragasztására
- -5°C-ig bevizsgáltan hidegflexibilis: a DIN EN 14891 alapján CM01P osztály
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor (a DGNB kritériumai alapján „ENV 1,2 Veszélyes a helyi környezetre”, 2018)
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) **szigetelőszalagokkal:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; **szigetelő sarokelemekkel:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **szigetelőmandzsettákkal:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; **csemperagasztó anyagokkal:** Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, Sopro No.101 weiss, FKM XL 444, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667; valamint és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványainak rendszerelemei (abP) AEB 640, AEB plus 639 és további Sopro termékekkel
- **PG-MDS:** általános építőipari tanúsítványok (abP) ásványi alapú szigetelő habarcsként történő alkalmazáskor építményrészek szigeteléséhez a következő anyagokkal: **szigetelőszalagok:** AEB 148, AEB 1176 DB 438, DBF 638; **szigetelő sarokelemek:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **szigetelőmandzsetták:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; **alapozó:** GD 749
- **DIN EN 14891:** megfelelő Sopro csemperagasztó anyaggal és GD 749-cel CM01P osztály (repedésáthidaló képesség alacsony hőmérsékleten (-5 °C), és ellenáll a klóros víznek)
- **Radonkoncentráció meghatározása:** radonvédelem, a radon talajból az épületbe történő vándorlásának minimalizálása érdekében
- **GEV alapján EMICODE:** ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Nedves helyiségek

Gyors kiszáradás

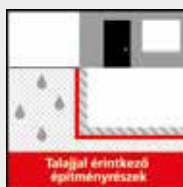


Erkélyek és teraszok

Hidegflexibilitás -5 °C-ig



Medencék és víztározók



Talajjal érintkező építményrészek



Fek és átlapolások ragasztása

Reaktív kiszáradás



Szigetelő fóliák ragasztása/rögzítése



Anyagszükséglet
kb. 1,3 kg/m²/mm

Rend. sz. Kiszáradás
7762320 Zsák

Raklap
20 kg kb. 1000 kg

DSF SL 1525

Önterülő szigetelőhabarcs Flex SL |
DichtSchlämme Flex SL Selbstverlaufende Dichtschlämme

QNG



Önterülő, egykomponensű, ásványi alapú szigetelőhabarcs (MDS) flexibilis és repedésáthidaló kötőszigetelések előállításához. Alkalmazható a DIN 18534 alapján padlófelületek szigeteléséhez beltéren, a DIN 18535 alapján pedig tározók és medencék szigeteléséhez.

- beltérre, padlóra
- önterülő: kiváló területi tulajdonságok
- állva bedolgozható
- 4 %-os lejtésig
- rétegvastagság max. 8 mm-ig (kiegyenlítésnél)
- repedésáthidaló és flexibilis
- páraáteresztő
- hosszú bedolgozási idő (kb. 60 perc)
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: szigetelőszalagok: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; sarokszigetelők: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015, AEB 176, AEB 177; szigetelőmandzsetták: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, DWF 089, DMB 091; illesztések: DSF SL 1525; csemperagasztók: Sopro No.101 S1, FKM XL 444, , FKM S2 5555; alapozók: SG 602 és további Sopro termékek.
- **PG-AIV-N:** általános építőipari tanúsítványok (abP) folyékony szigetelésekre heterogén PVC-ből készült kopórétteggel (LVT), kombinálva szigetelőszalaggal: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638, AEB 176, AEB 177; szigetelőszalagokkal: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; szigetelőmandzsettával: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, DWF 089, DMB 091; illesztések ragasztás: DSF SL 1525; vinyl ragasztás: DVK plus 1692; alapozás: SG 602 és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
kb. 1,3 kg/m²/mm

Rend. sz. Kiszerezés
7730420 Zsák

Raklap
20 kg **1000 kg**

Sopro DichtSchlämme Flex SL

Kényelmes & biztos

Önterülő padlószigetelés vizes helyiségekben



Önterülő padlószigetelő anyag kiváló területi tulajdonságokkal

Kényelmes munkavégzés álló helyzetben hosszú bedolgozhatósági idővel

4 %-os lejtésig alkalmazható. Egyenetlenségek kijavításához 8 mm-es rétegvastagságig

TDS 823

Turbo szigetelőhabarcs 2-K | Turbo-DichtSchlämme 2-K

QNG



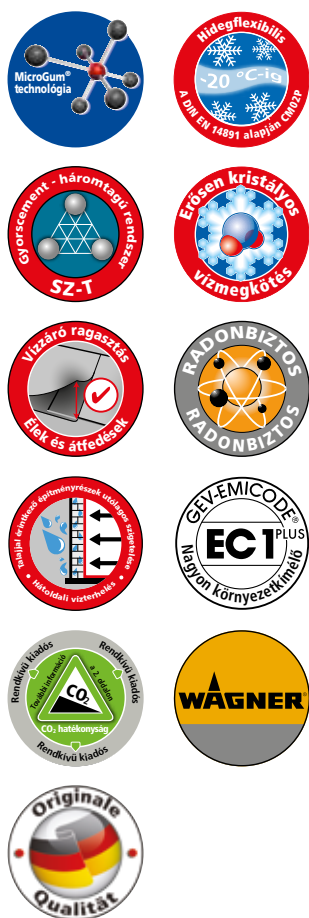
Kombi edény 20 kg



Zsák (A komp. por)



Kanna (B komp. folyékony)



Gyorskötésű, kétkomponensű, flexibilis, ásványi alapú, nagy hatásfokú szigetelőhabarcs vízhatlan, repedésáthidaló szigetelések előállításához. Alkalmazható a DIN 18531 5. része alapján erkélyek, teraszok és árkádok, a DIN 18533 alapján pedig talajjal érintkező építményrészek, a DIN 18534 alapján belső terek, a DIN 18535 alapján pedig medencék és víztározók szigetelésére.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- gyorskötésű (kb. 2 óra rétegenként)
- talajjal érintkező építményrészek negatív oldali vízterhelése ellen
- már kb. 2 óra elteltével esőálló
- már kb. 6 óra elteltével ellenáll 3 bar víznyomásnak
- már kb. 6 óra elteltével repedésáthidaló
- páraáteresztő
- húvösebb időben is alkalmazható
- szálerősített, könnyen bedolgozható krémes állagú
- kenhető, szórható, glettelhető, hengerelhető
- -20°C-ig bevizsgáltnak flexibilis: a DIN EN 14891 alapján CM02P osztály
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor (a DGNB kritériumai alapján „ENV 1,2 Veszélyes a helyi környezetre”, 2018)
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) szigetelőszalagokkal: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638, FDB 524; szigetelő sarokelemekkel: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; szigetelőmandzsettákkal: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, DWF 089, DMB 091; csemperagasztó anyagokkal: Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, VF XL 413, VF 419, VF HF 420, FKM XL 444, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667, MEG 679, FEP Plus; valamint WDB 811, WDE 812, WDM 813 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **PG-MDS:** általános építőipari tanúsítványai (abP) alkalmazásakor ásványi alapú szigetelő habarcsként építményrészek szigeteléséhez a következő anyagokkal: szigetelőszalagok: AEB 148, DB 438, DBF 638, FDB 524; szigetelő sarokelemek: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; szigetelőmandzsetták: EB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; alapozók: GD 749
- **DIN EN 14891:** megfelelő Sopro csemperagasztó anyaggal és GD 749-cel CM02P osztály (repedésáthidaló képesség alacsony hőmérsékleten (-20 °C), és ellenáll a klóros víznek)
- **DIN 4030-1:** vízzáró képesség vizsgálata XA2 osztályba sorolt, 40 °C-os, betont megtámadó vízben történő 3 hónapos tárolás után a következő anyagokkal: csemperagasztó: MEG 667; fugázóanyag: TF+ 592 grau
- **WTA ismertető 4-6 alapján hátoldali vízterhelés:** megfelel a vízzáróági vizsgálat követelményeinek 0,75 bar esetén
- **Radonkoncentráció meghatározása:** radonvédelem, a radon talajból az épületbe történő vándorlásának minimalizálása érdekében
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



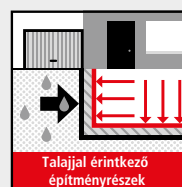
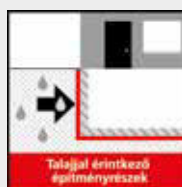
Gyors kiszáradás



Hidegflexibilitás -20°C-ig



Próbafeltöltés már 2 nap elteltével



Hátoldali vízterhelés



Reaktív kiszáradás



Anyagszükséglet

az alkalmazás módjától függően
1,2–1,8 kg/m²/mm

Rend. sz.	Kiszáradás	Raklap
7782320	Zsák (A komp. por)	10 kg 630 kg
7782520	Kanna (B komp. folyékony)	10 kg 600 kg
7782321	Kombiedény	20 kg 360 kg

DSF® 423

DSF® 2-K Rugalmas szigetelőhabarcs 2-K | DichtSchlämme Flex 2-K



Zsák (A komp. por)



Kanna (B komp. folyékony)



Anyagszükséglet
kb. 2,0 kg/m²/mm

Kétkomponensű, flexibilis, szálerősített, cement alapú szigetelőhabarcs flexibilis, repedésáthidaló kötőszigetelések előállításához. Alkalmas a DIN 18534 alapján **belső terek** (zuhanyzók, mosodák, WC-k), a DIN 18535 **medencék és víztartályok**, a DIN 18531 5. része alapján **erkélyek, teraszok, árkádok** szigetelésére.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- 2-2,5 óra elteltével már esőálló
- szálerősített
- páraáteresztő
- kenhető, szórható, glettelhető, hengerelhető
- -20°C-g bevizsgáltnál hidegflexibilis: a DIN EN 14891 alapján CM02P osztály
- hajóépítéshez is alkalmazható rendszerben
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészecsek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) **szigetelőszalagokkal:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; **szigetelő sarokelemekkel:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **szigetelőmandzsettákkal:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089, DMB 091; **csemperagasztó anyagokkal:** Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, VF XL 413, FKM XL 444, FKM 600; és WBD 811, WDE 812, WDM 813, valamint további Sopro termékekkel.
- **DIN EN 14891:** megfelelő Sopro csemperagasztó anyaggal és GD 749-cel CM02P osztály (repedésáthidaló képesség alacsony hőmérsékleten (-20 °C), és ellenáll a klóros víznek).
- **BG Verkehr:** engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz (lásd műszaki adatlap)

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7742332	Zsák (A komp. por)	24 kg	960 kg
7742432	Kanna (B komp. folyékony)	8 kg	480 kg

DSF® 523

DSF® 1-K Rugalmas szigetelőhabarcs 1-K | DichtSchlämme Flex 1-K

QNG



Anyagszükséglet
kb. 1,4 kg/m²/mm

Egykomponensű, flexibilis, cement alapú szigetelőhabarcs vízhatlan, repedésáthidaló szigetelések előállításához. Alkalmas **erkélyek, teraszok, zuhanyzók, mosdók, wc-k, úszómedencék** szigeteléséhez. Erkélyeken, teraszokon található régi, szilárd, hordozóképes csempeburkolatok szigetelésére (lap-a-lap-pon). 4 m vízmélységig **víztárolók** **belső szigetelésére is alkalmas** az ÖNORM B 3407 alapján.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- bedolgozási idő: kb. 2 óra
- páraáteresztő
- hengerelhető, glettelhető, kenhető, szórható
- zsugorodásmentes
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészecsek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) **szigetelőszalagokkal:** AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; **szigetelő sarokelemekkel:** AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **szigetelőmandzsettákkal:** AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DWF 089, DMB 091; **összeeresztések ragasztása:** RMK 818, MKS 819, WB 588, TDS 823; **csemperagasztó anyagokkal:** Sopro No.101 Classic, Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, FKM XL 444, FKM 600, VF 419, VF XL 413, VF HF 420, MEG 665, MEG 666, MEG 667, MG 669, MG 679, valamint: WBD 811, WDE 812, WDM 813 és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7752310	Zsák	10 kg	700 kg
7752320	Zsák	20 kg	480 kg



DS 422

Szigetelőhabarcs | DichtSchlämme



Cement alapú szigetelőhabarcs nyomást nem gyakorló felületi és szivárgó víz elleni vízzáró réteg kialakításához falon, betonon és vakolt felületeken.

- kül- és beltéren, falon, padlón
- hengerelhető, simítható, kenhető
- talajjal érintkező építményrészek negatív oldali vízterhelése ellen
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- WTA ismertető 4–6 alapján hátoldali vízterhelés: megfelel a vízzárósági vizsgálat követelményeinek 0,75 bar esetén



Hátoldali vízterhelés

Anyagszükséglet
kb. 3-6 kg/m² az alkalmazási
területtől függően

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7742225	Zsák	25 kg 1000 kg

Váljon még profibb szakemberré!



Sopro

ProfiAkadémia

Szakértelemmel Profi Szakembereinkért

**Képzések az ország több helyszínén,
sokrétű, hozzáértő tanácsadással.**

www.sopro.com • profiakademia@sopro.hu

Sopro ZR Turbo MAXX

Bitumenmentes hullámtörőnk

Szinte mindenhol alkalmazható ásványi
alapú reaktív szigetelés.



**Sokoldalúan alkalmaz-
ható, gyorsan esőálló
reaktív szigetelés**

**Bitumenmentes. Nagyfokú
szilárdság és könnyű bedol-
gozhatóság a krémes állag-
nak köszönhetően**

**Kedvezőtlen időjárási
körülmények mellett is
alkalmazható**

ZR 618

ZR Turbo MAXX Cement alapú reaktív szigetelés |
Zementäre Reaktivabdichtung 2-K

QNG



A legnagyobb
bedolgozási igényeket
kielégítő új receptúra!



Bitumenmentes, gyorsan kiszáradó, nagyon kiadós, kétkomponensű, ásványi alapú (MDS) reaktív szigetelés flexibilis és repedésáthidaló épület-szigetelések kialakításához.

Alkalmazható DIN 18531 5. része alapján erkélyek, teraszok és árkádok, a DIN 18533 alapján talajjal érintkező építményrészek, a DIN 18534 alapján belső terek, a DIN 18535 alapján pedig medencék és víztározók szigetelésére. A MicroGum® technológia biztosítja rendkívüli flexibilitását.

- kül- és beltérre, falra, aljzatra
- már kb. 2,5 óra elteltével esőálló
- kb. 6 óra elteltével repedésáthidaló
- már kb. 6 óra elteltével ellenáll 2,5 bar víznyomású víznek
- a munkagödör már kb. 6 óra elteltével betemethető
- hideg és enyhén nedves felületeken is használható
- páraáteresztő
- radonbiztos, UV-álló, festhető és vakolható
- szilárd, könnyen bedolgozható krémes állagú
- a kiszáradása láthatóan ellenőrizhető a színének változása miatt
- kenhető, szórható, glettelhető, hengerelhető
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) szigetelőszalagokkal: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638, FDB 524; szigetelő sarokelemekkel: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089; szövet: KDA 662; csemperagasztó anyagokkal: Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, HF 420, FKM XL 444, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667; és további Sopro termékekkel
- **PG-MDS /FPD:** általános építőipari tanúsítványai (abP) alkalmazásakor ásványi alapú szigetelő habarcsként építményrészek szigeteléséhez a következő anyagokkal: szigetelőszalagok: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638, FDB 524; szigetelő sarokelemek: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; szigetelőmázsztak: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DMB 091, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089; alapozó: GD 749 és további Sopro termékek
- **PG-FBB:** nagy víztaszító képességű beton kültéri építményrészek építési hézagainak és előre meghatározott repedések átmérőjének általános építőipari tanúsítványai (abP)
- **DIN EN 14891:** megfelelő Sopro csemperagasztóval és GD 749-cel – CM01P osztály (repedésáthidaló alacsony hőmérsékletben (-5°C) és ellenáll klóros vízzel történő érintkezéssel szemben)
- **Vizsgálati jelentés fagyás-olvadás váltakozó igénybevételéről szorító terhelés mellett:** termékek és rendszerek betonszerkezetek védelmére és karbantartására - vizsgálati eljárás - a hőmérsékletváltozási tolerancia meghatározása - 1. rész
- **Radonkoncentráció meghatározása:** radonvédelem, a radon talajból az épületbe történő vándorlásának minimalizálása érdekében (száraz rétegvastagság = 4 mm)
- **WTA ismertető 4-6 alapján hátoldali vízterhelés:** megfelel a vízzárósági vizsgálat követelményeinek 0,75 bar esetén
- **EMICODE a GEV szerint:** EC1^{PLUS} nagyon alacsony emisszió^{PLUS}



Gyors kiszáradás



Hidegflexibilitás -5°C-ig



Próbafeltöltés már 2 nap elteltével



Talajjal érintkező építményrészek



Hátoldali vízterhelés



Reaktív kiszáradás



Anyagszükséglet

1,2–2,4 kg/m²/mm az alkalmazási területtől függően

Rend. sz. Kiszáradás
7761824 Kombiedény

Raklap
24 kg 432 kg

FDF 525

Kenhető szigetelőfólia | FlächenDicht flexibel

QNG



Szín: FDF 525



Anyagszükséglet
KB. 0,6 kg/m²

Rendkívül elastikus, repedésáthidaló, egykomponensű oldószermentes, **kenhető szigetelőfólia**. Rétegzárások létrehozásához **csempézett és lappal burkolt falon és padlón**, nedves környezetben, pl.: fürdőkben, zuhanyzókban, mosdókban és egészségügyi létesítményekben. A DIN 18534 belső terek szigeteléséhez.

- beltérre, falra, padlóra
- kötőszigetelés burkolóanyagok alatt
- felhasználásra kész
- gyorsan száradó (1. réteg: 1,5 – 2,5 óra, 2. réteg 3 – 5 óra)
- padlófűtéshez is alkalmas
- hengerelhető, glettelhető, kenhető, szórható
- repedésáthidaló
- oldószermentes
- **DGNB**: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

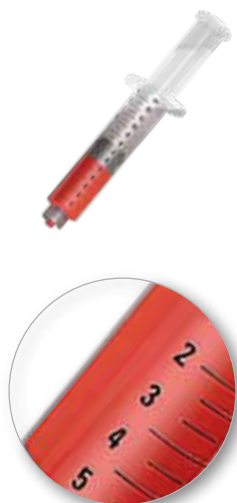
- **PG-AIV-F**: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) **szigetelőszalagokkal**: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; **szigetelő sarokelemekkel**: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; **szigetelőmandzsettákkal**: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DWF 089, DMB 091, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174; **összezeresztések ragasztása esetén**: RMK 818, MKS 819, WB 588, TDS 823; DSF RS 623; **csemperagasztó anyagokkal**: Sopro No.101 Classic, Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, VF XL 413, VF 419, VF HF 420, FKM XL 444, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667, MG 669, MG 679; **egyéb**: WDB 811, WDE 812, WDM 813; **addalékanyag** FDF-KM 027 és további Sopro termékekkel
- **ETAG**: ETA 13/0155 sz. rendszerlemei az ETAG 022 T.1 alapján; tűzveszélyességi osztály: E/Efl as következő anyagokkal: **szigetelőszalagok** AEB 641, AEB 148; **szigetelő sarokelemek**: AEB 642, AEB 643; **szigetelőmandzsetták**: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645 **összezeresztések ragasztása**: MKS 819; **csemperagasztó anyagok**: Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, Sopro No.101 weiss, FKM XL 444, SC 808 és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE**: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7752520	Vödör	20 kg	600 kg
7752515	Vödör	15 kg	600 kg
7752505	Vödör	5 kg	400 kg
	Vödör	3 kg	441 kg

FDF-KM 027

Kenhető szigetelőfólia kontrasztanyag | KontrastMittel

QNG



FDF 525 vagy PU-FD 1570/1571
KM 027-tel

Folyékony adalékanyag Sopro FlächenDicht flexibel vagy Sopro PU-FlächenDicht kenhető szigetelőfóliák megszínezésére a második szigetelőréteg felhordása előtt. A felhordott különböző szigetelőrétegek egyszerűbb megkülönböztetéséhez és ellenőrzéséhez.

- könnyen adagolható ml-es beosztású fecskendőben
- **kontrasztzsin előállításához FlächenDicht flexibel vagy Sopro PU-FlächenDicht kenhető szigetelőfóliák megszínezésére**
- FDF 525/527-tel rendszerben bevizsgált
- PU-FD 1570/1571-el rendszerben bevizsgált
- egyszerűen adagolható, nem szükségesek egyéb eszközök
- 1 ml kontrasztanyag 1 kg szigetelőanyaghoz

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F**: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) FDF 525/527, PU-FD 1570/1571 és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE**: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés		
7702706	Karton (6 x 10 ml)	60 ml	

Anyagszükséglet
1 ml/1 kg FDF (PU-FD)



DB 438

Rugalmas hajlaterősítő szalag | Dichtband

QNG



Kiemelkedően rugalmas, szövetkasírozott szigetelőszalag kapcsolódó és dilatációs fugák flexibilis és vízálló áthidalásához Sopro kenhető szigetelőanyagokkal kerámia csempék és lapok, valamint természetes kövek alatt.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- rugalmas táglási zónával
- optimális tapadást biztosít
- lúgálló
- víz- és időjárásálló
- a Sopro kenhető szigetelőrendszereihez
- praktikus mérőskáálával
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro anyagokkal
- **PG-MDS:** általános építőipari tanúsítványok (abP) alkalmazásakor DSF RS 623, TDS 823, ZR 618 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-N:** rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP) folyékony szigetelésekre heterogén PVC-ből készült kopóréteggel (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Tekercs/raklap	Raklap
8043950	Tekercs (120 mm széles)	50 m	100
8043910	Tekercs (120 mm széles)	10 m	392
8043850	Tekercs (100 mm széles)	50 m	100

DE 014 / 015

Belső / Külső sarokszigetelő | Dichtcke innen / außen

QNG



DE 014



DE 015



Rendkívül rugalmas, szövetkasírozott sarokelem sarkokban lévő csatlakozó és dilatációs fugák biztonságos, rugalmas és vízzáró áthidalására Sopro kenhető szigetelőanyagokkal kerámia csempék és lapok, valamint természetes kövek alatt.

- kül- és beltérre
- rugalmas táglási zóna
- optimális tapadás
- lúgálló
- víz- és időjárásálló
- Sopro kenhető szigetelésekkel együttesen alkalmazva
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro anyagokkal
- **PG-MDS:** általános építőipari tanúsítványok (abP) alkalmazásakor DSF RS 623, TDS 823, ZR 618 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-N:** rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP) folyékony szigetelésekre heterogén PVC-ből készült kopóréteggel (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés
8001401	50 db (belső) 140 x 120 mm
8001501	50 db (külső) 140 x 120 mm

DWF 089

Rugalmas szigetelőmandzsetta falra | Dichtmanschette Wand Flex

QNG



Rugalmas, lúgálló szigetelőmandzsetta csempék és lapok alatti 14 – 38 mm csőátvezetések szigetelésére vízzáró rendszerek kialakításánál. Optimálisan tapad a Sopro összes szigetelőrendszeréhez.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- flexibilis táglási zónával
- optimális tapadás
- lúgálló, víz- és időjárásálló
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro anyagokkal
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- **PG-MDS:** általános építőipari tanúsítványok (abP) alkalmazásakor DSF RS 623, TDS 823, ZR 618 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-N:** rendszeremkek általános építőipari tanúsítványai (abP) folyékony szigetelésekre heterogén PVC-ből készült kopóréteggel (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Best.-Nr.	Kiszerezés	Méret	Cső külső átmérője
8008939	Karton: 25 db	150 × 150 mm	14–38 mm

DMB 091

Szigetelőmandzsetta padlóra | Dichtmanschette Boden

QNG



Rugalmas, lúgálló padlómandzsetta lefolyók csempe és járólappalatti biztonságos szigeteléséhez vízálló rendszerek létrehozásánál. **Optimális** a Sopro kenhető és tekercses kiszerezésű szigetelőrendszereihez.

- kül- és beltérre, padlóra
- párazáró és vízálló
- lúgálló
- szakadás- és időjárásálló
- optimális tapadás

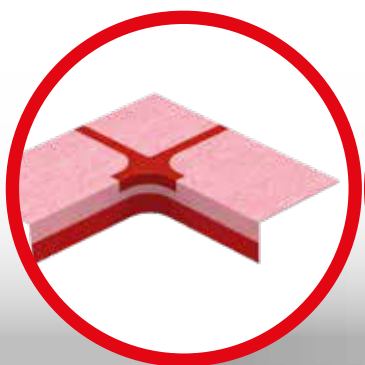
Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527, PU-FD 1570/1571 és további Sopro anyagokkal
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639 és további Sopro termékekkel
- **PG-MDS:** építményrészekhez kapcsolódó szigetelőrendszerek alkalmazásakor általános építőipari tanúsítványok (abP) DSF RS 623, TDS 823, ZR 618 és további Sopro termékekkel

Rend. sz.	Kiszerezés	Méret
8009101	Karton: 25 db	400 × 400 mm

Sopro Wannen-
DichtMultiecke
WDM 813

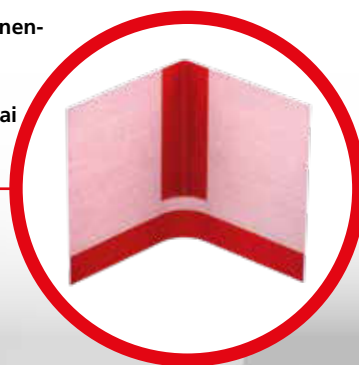
(Fürdőszobai
többsarkos
szigetelő)



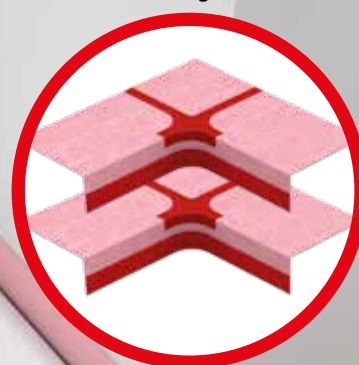
Sopro Wannen-
DichtBand
WDB 811
(Fürdőszobai
szigetelőszalag)

Sopro Wannen-
DichtEcke
WDE 812

(Fürdőszobai
sark-
szigetelő)



2 x Sopro Fürdőszobai
többsarkos szigetelő WDM 813



Sopro fürdőszobai
többsarkos szigetelő a
zuhanytálca és a kád
pereménél

Sopro fürdőszobai
többsarkos
szigetelő a padló
csatlakozásánál

Sopro fürdőszobai
többsarkos
szigetelő és saroksz-
igetelő egymással
fedésben

A zuhanytálca beépítése Sopro Fürdőszobai szigetelőszalaggal (WDB 811), az esztrichen lévő szigetelés és a burkolat összekötése a peremmel rendelkező zuhanytálccával.



WDB 811

Fürdőszobai szigetelőszalag | WannenDichtBand

QNG



Rugalmas, öntapadós, két oldalon speciális szövettel bevont, kiváló minőségű polipropilén fürdőszobai szigetelőszalag zuhanyzók és kádak peremének vízzáró összedolgozására a szigetelőréteggel. Megfelel a DIN 18534 szabványnak, használatával nincs szükség külön szigetelésre a kád és zuhanytálca alatt és mögött.

- igényes kivitelű kádszigetelő rendszer egyedülálló formaelemekkel
- kombinálható további Sopro kádszigetelő rendszerelemekkel
- rugalmas és tágulásra képes
- butilmentes öntapadós ragasztószalaggal
- lúgálló
- különösen vékony
- felhasználásra kész, gyors, egyszerű bedolgozás
- nincs szükség szigetelésre a kád és zuhanytálca alatt és mögött

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 523, DSF 423, TDS 823, FDF 525/527 és további Sopro anyagokkal
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **Műszaki nyilatkozat a hangszigetelésről:** a kád szigetelőrendszerének nincs negatív hatása a teljes építmény hangszigetelésre vonatkozóan
- **GEV alapján EMICODE:** ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés		
8081105	Rolle (120 mm széles)	5 m	74,34 kg
8081125	Rolle (120 mm széles)	25 m	110,88 kg

WDE 812

Fürdőszobai sarokszigetelő | WannenDichtEcke

QNG



Rugalmas, öntapadós, két oldalon speciális szövettel bevont, kiváló minőségű polipropilén kádsarok szigetelő. Belső sarok flexibilis tágulási sávval zuhanyzók és kádak peremének vízzáró összedolgozására a szigetelőréteggel. Megfelel a DIN 18534 szabványnak, használatával nincs szükség külön szigetelésre a kád és zuhanytálca alatt és mögött.

- a rugalmas tágulási zónának köszönhetően minden formájú kádhoz alkalmazható
- falak 90° sarkainak kiépítéséhez
- butilmentes öntapadó csikkal
- további Sopro fürdőszobai szigetelőanyag rendszerelemekkel kombinálható
- lúgálló
- különösen vékony rétegű
- felhasználásra kész, könnyű és gyors alkalmazás
- nincs szükség további szigetelésre a zuhanyzó vagy a kád mögött és alatt

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 523, DSF 423, TDS 823, FDF 525/527 és további Sopro anyagokkal
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **Műszaki nyilatkozat a hangszigetelésről:** a kád szigetelőrendszerének nincs negatív hatása a teljes építmény hangszigetelésre vonatkozóan
- **GEV alapján EMICODE:** ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	db/Raklap	Raklap
8081210	db	200	2 kg
	Karton (10 db)	160	16 kg

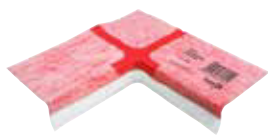
Öntapadós
ragasztószalaggal

Öntapadós
ragasztószalaggal

WDM 813

Fürdőszobai többsarkos szigetelő | WannenDicht-Multiecke

QNG

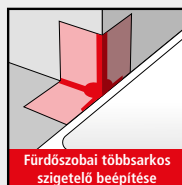

Öntapadós
ragasztószalaggal

Rugalmas, öntapadós, két oldalon speciális szövettel bevont, kiváló minőségű polipropilén multifunkcionális kádszigetelő sarok zuhanyzók és kádak peremének vízzáró összedolgozására a szigetelőréteggel. Megfelel a DIN 18534 szabványnak, használatával nincs szükség szigetelésre a kád és zuhanytálca alatt és mögött.

- a rugalmas táglási zónának köszönhetően minden formájú kádhoz alkalmazható
- multifunkcionális formaelem flexibilis táglási sávval
- butilmentes öntapadó csikkal
- további Sopro fürdőszobai szigetelőanyag rendszerelemekkel kombinálható
- lúgálló
- vékony rétegű
- nincs szükség szigetelésre a kád és zuhanytálca alatt és mögött

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 523, DSF 423, TDS 823, FDF 525/527 és további Sopro anyagokkal
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **Műszaki nyilatkozat a hangszigetelésről:** a kád szigetelőrendszerének nincs negatív hatása a teljes építmény hangszigetelésre vonatkozóan
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Rend. sz.	Kiszerezés	db/Raklap	Raklap
8081310	db	200	2 kg
	Karton (10 db)	200	20 kg

5

WDS 814

Fürdőszobai víz- és hangszigetelő szalag | WannenDichtSchallschutz

QNG


Öntapadós
ragasztószalaggal

Öntapadó fürdőszobai hangszigetelő-szalag kádakhoz és zuhanyzókhoz. Csökkenti a zajátadást, és megakadályozza hanghidak kialakulását a kád, a zuhanyzó és a perem között. A hangszigetelő-szalagot kiegészítésként alkalmazzuk a fürdőszobai szigetelőszalag mellett a hanghatások csökkentésére.

- csökkenti a zajszintet
- további Sopro fürdőszobai szigetelőanyag rendszerelemekkel kombinálható
- öntapadós hátoldala egyszerűen felragasztható
- puha, flexibilis anyag
- vastagság: kb. 3 mm
- szélesség: 30 mm

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **Műszaki nyilatkozat a hangszigetelésről:** a kád szigetelőrendszerének nincs negatív hatása a teljes építmény hangszigetelésre vonatkozóan

Rend. sz.	Kiszerezés	db/Raklap	Raklap
81401	Karton (10 tekercs / 30 mm széles) 5 m	120	54 kg

Sopro AEB® Szigetelő és feszültségmentesítő fólia HD

Rendkívüli teherbírás: a legnagyobb víz, vegyi és mechanikai terheléshez fejlesztették ki.

Szigetelés és feszültségmentesítés rendkívüli terhelés mellett

5 x nagyobb tapadószilárdsági érték, mint a hagyományos szigetelőfóliáknál

Megfelel a DIN 18534 követelményeinek a W3-I osztályban a vegyi és mechanikai terhelés tekintetében

Az egyedülálló felületi struktúrája optimális védelmet biztosít a kapilláris nyomás ellen

AEB HD 958

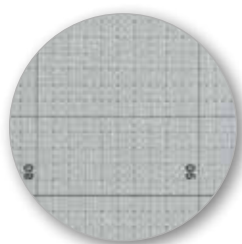
AEB® Szigetelő és feszültségmentesítő fólia HD |
Abdichtungs- und EntkopplungsBahn HD

QNG



Rendkívüli terheléshez,
optimális
ipari felhasználásra!

Praktikus 1 cm-es
beosztású négyzetrácsos
jelöléssel.



Innovatív, rendkívül vékony (mindössze 0,3 mm) szigetelő és feszültségmentesítő fólia szövetfátyol nélkül fal- és padlófelületek biztos és rugalmas, magas minőségű szigetelésére kerámia csempe és lap burkolatok, illetve természetes kövek alatt. Kiválóan alkalmazható rendkívüli víz- vagy vegyi terhelésnek, valamint mechanikai behatásoknak kitett kritikus területeken.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- megfelel a DIN 18534 mechanikai és vegyi terhelésre vonatkozó követelményeinek
- a ZDB / euroFEN ismertető szerinti feszültségmentesítő rendszer
- 5 x nagyobb a tapadószilárdsága, mint a hagyományos szigetelőfóliáknak
- egyedülálló felületi struktúrája optimális védelmet biztosít a kapillaris nyomás ellen
- kiemelkedő vegyi terheléshez
- rendkívüli mechanikai terheléshez
- párazáró
- szigetelő és feszültségmentesítő
- rugalmas és repedésáthidaló
- kiválóan alkalmazható határidős építkezések szigetelési munkálataihoz és felújításhoz
- praktikus 1 cm-es négyzetrácsos jelöléssel
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő anyagokkal: szigetelőszalagok: AEB HD 1161, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; szigetelő sarokelemek: AEB HD 1162, AEB HD 1163; szigetelőman-dzsetták: AEB HD 1164, AEB HD 1165, AEB 112, AEB 129 – 133, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089/132; szigetelőfóliák ragasztása: FDK 415; összeillesztések ragasztása: RMK 818, FDK 415, TDS 823; csemperagasztók: VF HF 420, MEG 665, MEG 666, MEG 667, DBE 500, Sopro No 101 S1 (csak a fóliák ragasztására) és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Nagy vegyi terhelés



Folyamatos terhelés



Külső-belső terhelés



Nagy mechanikai terhelés



Gyors munkavégzés

Anyagszükséglet
1,00–1,05 m/m²

Rend. sz. Kiszárazás
8095830 Tekercs (100 cm széles)

Raklap
30 m 456,75 kg

AEB HD 1161

AEB® HD Szigetelőszalag | AEB® HD Dichtband

QNG



Innovatív, nagy vegyi és mechanikai terhelésnek ellenálló, magas minőségű szigetelőszalag külső szövetfátyol borítás nélkül csatlakozó és dilatációs fugák vízhatlan lezárására Sopro AEB® Szigetelő és feszültségmentesítő fólia HD-val együttesen alkalmazva kerámia és természetes kő burkolatok alatt.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- rendszerben bevizsgálva a Sopro Sopro AEB® Szigetelő és feszültségmentesítő fólia HD-val
- **egyedülálló felületi struktúrája optimális védelmet biztosít a kapilláris nyomás ellen**
- rugalmas és repedésáthidaló
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro AEB® HD 958-cal és további Sopro termékekkel
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
8016125	Tekercs (120 mm széles)	25 m	235,2 kg

AEB HD 1162 / 1163

AEB® HD Szigetelősarok külső/belső | AEB® HD Dichtecke innen/außen

QNG



AEB HD 1162

AEB HD 1163



Innovatív, nagy vegyi és mechanikai terhelésnek ellenálló, magas minőségű szigetelőszalag szövetfátyol borítás nélkül külső és belső sarkok vízhatlan lezárására Sopro AEB® Szigetelő és feszültségmentesítő fólia HD-val együttesen alkalmazva kerámia és természetes kő burkolatok alatt.

- kül- és beltérre
- rendszerben bevizsgálva a Sopro Sopro AEB® Szigetelő és feszültségmentesítő fólia HD-val
- **egyedülálló felületi struktúrája optimális védelmet biztosít a kapilláris nyomás ellen**
- rugalmas és repedésáthidaló
- egyszerű és gyors munkavégzést biztosít
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro AEB® HD 958-cal és további Sopro termékekkel
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Méret	
8016239	db (belső)	120 × 120 mm	
8016339	db (külső)	120 × 120 mm	

AEB HD 1164 / 1165

AEB® HD Szigetelőmandzsetta | AEB® HD Dichtmanschetten

QNG



AEB HD 1164



AEB HD 1165



Innovatív, nagy vegyi és mechanikai terhelésnek ellenálló, szövetfátyol bevonat nélküli, magas minőségű szigetelőmandzsetta rugalmas tágalási sávval mindenfajta csóáttörés szigeteléséhez Sopro AEB® Szigetelő és feszültségmentesítő fólia HD-val együttesen alkalmazva kerámia és természetes kő burkolatok alatt.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- rendszerben bevizsgálva a Sopro Sopro AEB® Szigetelő és feszültségmentesítő fólia HD-val
- **egyedülálló felületi struktúrája optimális védelmet biztosít a kapilláris nyomás ellen**
- rugalmas és repedésáthidaló
- egyszerű és gyors munkavégzést biztosít
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro AEB® HD 958-cal és további Sopro termékekkel
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Méret	Csóáttörés átmérője	
8016439	belső db	145 × 145 mm	10–18 mm	
8016539	külső db	155 × 155 mm	18–25 mm	

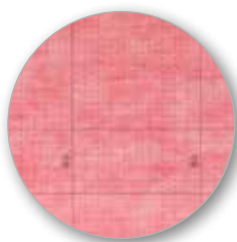
AEB 640

AEB® Szigetelő és feszültségmentesítő fólia |
 Abdichtungs- und Entkopplungsbahn

QNG



Praktikus 1 cm-es
beosztású négyzetrács
jelöléssel.



¹⁾ Sopro VarioFließSpachtel
VS 582-vel



Anyagszükséglet
 1,00–1,05 m²/m²

Vékony, vízszigetelő, repedést áthidaló, mindkét oldalán speciális szövetfátyollal bevont polipropilén szigetelő és feszültségmentesítő fólia. Biztonságos és rugalmas szigetelést képez fürdőszobák, zuhanyzók és vizes helyiségek kerámia csempe és lap burkolata, illetve természetes kővek alatt falon vagy padlón. Belső terek szigeteléséhez a DIN 18534 alapján. Kiváló határ-idős építkezéseken, felújításokon gyors szigetelés kivitelezésére.

- beltérre, falra, padlóra
- vízzáró
- a ZDB / euroFEN ismertető szerinti feszültségmentesítő rendszer
- felhasználásra kész, szakadásmentes
- lúg- és tisztítószer ellenálló
- nem öregszik, nem rothad el
- gyorsan és egyszerűen bedolgozható
- ellenáll a mikroorganizmusoknak
- praktikus 1 cm-es beosztású négyzetrácsos jelöléssel
- 150 cm-es szélességben is kapható az összeillesztések számának csökkentéséhez
- vastagság: kb. 0,4 mm
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-B:** építményrészec csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő anyagokkal: szigetelőszalagok: AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; szigetelő sarokelemek: AEB 642, AEB 643; szigetelőmandzsetták: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173- AEB 1174, DWF 089; DWF 089; fóliák összeragasztása: FDK 415, DSF RS 623; összeillesztések ragasztása: RMK 818, MKS 819, WB 588, TDS 823, FDK 415, DSF RS 623; csemperagasztók: Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, VF 419, FKM XL 444, FKM 600; kiegészítők: WDB 811, WDE 812, WDM 813 és további Sopro termékekkel
- **ETAG:** az ETAG 022 T.2 alapján az ETA 13/0154 sz. rendszerelemei a következő termékekkel: szigetelőszalagok: AEB 641; szigetelő sarokelemek: AEB 642, AEB 643; szigetelőmandzsetták: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645; összeillesztések ragasztása: MKS 819; csemperagasztók: Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, alapozó: GD 749 és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés		kg/Pal.
8064030	Tekercs (100 cm széles)	30 m	262,50 kg
8064630	Tekercs (150 cm széles)	30 m	393,75 kg

Sopro szigetelő és feszültségmentesítő rendszerek

A rendszertermékekről további információ a weboldalunkon!
www.sopro.hu



AEB plus 639

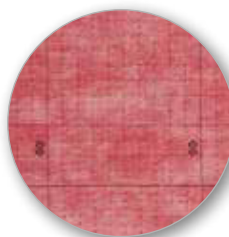
AEB® plus Szigetelő és feszültségmentesítő fólia plus |
Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus

QNG



Kiváló
feszültségmentesítés
kül- és beltéren

Praktikus 1 cm-es
beosztású négyzetrácsos
jelöléssel.



Rugalmas, vízszigetelő, repedést áthidaló, szigetelő és feszültségmentesítő fólia különösen teraszok és erkélyek kerámia, természetes kő, illetve nagyformátumú kőporcelán gres lap burkolatának gyors és biztos szigetelésére, illetve feszültségmentesítésére.

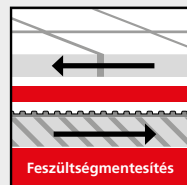
- kül- és beltérre, falra, padlóra
- különösen erkélyekhez és teraszokhoz nagy formátumú kőporcelán gres lapok fektetése esetén
- vízzáró, feszültségmentesítő és rendkívül terhelhető
- a ZDB / euroFEN ismertető szerinti feszültségmentesítő rendszer
- feszültségmentesítés kül- és beltéren
- kiválóan alkalmazható kritikus aljzatokhoz
- rugalmas és repedésáthidaló
- padlófűtéshez is, csekély mértékű hővisszatartás
- ellenáll a mikroorganizmusoknak, lúgálló
- nem öregszik, nem rothad el
- praktikus 1 cm-es beosztású négyzetrácsos jelöléssel
- vastagság: kb. 1,1 mm
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor
- Egészséges otthon – a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő anyagokkal: szigetelőszalagok: AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; szigetelő sarokelemek: AEB 642, AEB 643; szigetelőmandzsetták: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173- AEB 1174, DWF 089; fóliák összeragasztása: FDK 415, DSF RS 623; összeillesztések ragasztása: RMK 818, MKS 819, WB 588, TDS 823, FDK 415, DSF RS 623; csemperagasztók: Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, Sopro SFF 766, MEG 665, MEG 666; kiegészítők: WDB 811, WDE 812, WDM 813 és további Sopro termékekkel
- GEV alapján EMICODE: EC1 PLUS nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Csempével közvetlenül burkolható



Gyalogos- és járműforgalom bel- és kültéren



Gyors munkavégzés

¹⁾ Sopro VarioFließSpachtel VS 582-vel

Anyagszükséglet
1,00 m/m²

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
8063915	Tekercs (100 cm széles)	15 m 248,5 kg

AEB 176/177

AEB® Hajlaterősítő zuhanyfolyókához bal / jobb |
AEB® Höhen-Pass-Stück links / rechts

QNG



Jobb és bal oldalra
univerzálisan
alkalmazható



Előre kialakított, rugalmas jobb és bal oldalra alkalmazható hajlaterősítőelem rugalmas kiöntési zónával. Lejtő esztrich sarkainak szigeteléséhez, kb. 20, illetve 28 cm-es magasságkülönbség esetén, különösen padlóval egy szintben lévő zuhanyzóknál.

- kül- és beltérre, padlóra
- speciálisan a padlóval egy szintben lévő zuhanyzókhöz
- balról jobbra fordítható egy csuklómozdulattal
- kb. 20 mm-es magasságban kapható
- magasság különbségek biztonságosabb szigeteléséhez
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-B:** építményrészecskék csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő anyagokkal: AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** építményrészecskék csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-N:** általános építőipari tanúsítványok (abP) folyékony szigetelésekre heterogén PVC-ből készült kopóréteggel (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés
8017639	db (univerzális jobb + bal) 20 mm magas
8018039	db (univerzális jobb + bal) 28 mm magas

Sopro

Építőkémi felsőfokon

Sopro AEB® Höhen-Pass-Stück

Univerzálisan alkalmazható jobb és bal oldalra

2 az 1-ben hajlaterősítőnk padlóval
egy szintben lévő zuhanyzók
szigeteléséhez



AEB 1176

AEB® Rugalmas szigetelőszalag középen kikönnyített gumis résszel | AEB®Dichtband Flex mit Falz

QNG



Rugalmas, középen az egyszerűbb bedolgozhatóság érdekében kikönnyített gumis résszel rendelkező, mindkét oldalán speciális szövtfátyollal bevont szigetelőszalag kenhető és tekercses Sopro szigetelőanyagok csatlakozó és dilatációs fugáinak biztos, rugalmas és vízmentes szigeteléséhez kerámia csempek és lapok, valamint természetes kőburkolatok alatt.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- a középső gumis rész optimális szigetelést biztosít a fal és a padló csatlakozásánál
- bevizsgálva az összes Sopro szigetelőrendszerhez
- kiemelkedően rugalmas
- kétoldali speciális szövtfátyol bevonat
- lúgálló
- víz- és időjárásálló
- praktikus méterenkénti jelöléssel
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

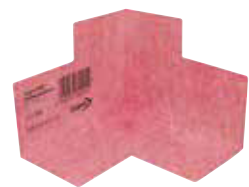
- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro anyagokkal
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **PG-MDS:** általános építőipari tanúsítványok (abP) építményrészek szigeteléséhez ZR 618-cal és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés		kg/Pal.
8017810	tekercs (120 mm széles)	10 m	188,65 kg
8017850	tekercs (120 mm széles)	50 m	210 kg

AEB 642/643

AEB® Sarokszigetelő belső / külső sarok | AEB® Dichtecke innen/außen

QNG



AEB 642



AEB 643



Előre formázott, mindkét oldalán speciális szövtfátyollal bevont sarokelemek belső és külső sarkok rugalmas, tartós és biztonságos szigetelésére.

- kül- és beltérre
- rugalmas
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro anyagokkal
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **PG-MDS:** általános építőipari tanúsítványok (abP) építményrészek szigeteléséhez ZR 618-cal és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-N:** rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP) folyékony szigetelésre heterogén PVC-ből készült kopórétanggal (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- **ETAG:** az ETAG 022 T.1 alapján az ETA 13/0155 sz. rendszerelemi, illetve ETAG 022 T.2 alapján az ETA 13/0154 sz. rendszerelemel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Méret
8064239	db (belső) karton: 25 db	120 × 120 mm
8064339	db (külső) karton: 25 db	120 × 120 mm

AEB 641

AEB® Szigetelőszalag | AEB® Dichtband

QNG



Szélesség 120 mm



Mindkét oldalán speciális szövetfátyollal bevont szigetelőszalag a Sopro szigetelőfóliák illesztésének biztos és vízzáró ragasztásához. Ajánlott teraszprofilok és egyéb építményrészek szigetelésének átdolgozásához.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- különösen AEB® szigetelőfóliák illesztéséhez
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor)
- Egészséges otthon – a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel ETAG: az ETAG 022 T.1 alapján az ETA 13/0155 sz. rendszerelemei, illetve ETAG 022 T.2 alapján az ETA 13/0154 sz. rendszerelemei
- **PG-AIV-N:** rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP) folyékony szigetelésekre heterogén PVC-ből készült kopóréteggel (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- **ETAG:** Systemkomponente der ETA-Nr. 13/0155 gemäß ETAG 022 T. 1 sowie ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T. 2
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
8064125	Tekercs (120 mm széles)	25 m 134,4 kg

AEB 148

AEB® Szigetelőszalag flex | AEB® Dichtband Flex

QNG



Mindkét oldalán speciális szövetfátyollal bevont szigetelőszalag kenhető és tekercses Sopro szigetelőanyagok csatlakozó és dilatációs fugáinak biztos, rugalmas és vízmentes szigeteléséhez kerámia csempék és lapok, valamint természetes kő burkolatok alatt.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- különösen rugalmas
- az összes Sopro szigetelőrendszerrel bevizsgálva
- kétoldali speciális szövetbevonattal
- lúgálló
- víz- és időjárásálló
- praktikus méretskálával
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor
- Egészséges otthon – a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro anyagokkal
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-N:** rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP) folyékony szigetelésekre heterogén PVC-ből készült kopóréteggel (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- **PG-MDS:** általános építőipari tanúsítványok (abP) építményrészek szigeteléséhez ZR 618-cal és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
8014850	Tekercs (120 mm széles)	50 m 210 kg

AEB 1172/1173

AEB® 3D Fali mandzsetta | AEB® 3D Wandmanschette

QNG



Szabadalmaztatott, innovatív, három dimenziós, kétoldalt egyedi szövet-bevonattal rendelkező speciális fali mandzsetta a falban lévő csőátvezetések biztos szigeteléséhez. A speciális 3D fali mandzsetta leszigetelt felületet hoz létre a falban is. Szigetelésekhez a Sopro kenhető és tekercses szigetelőanyagaival alkalmazható.

- falra, padlóra, kül- és beltérre
- háromdimenziós tágulási zónával
- a szigetelendő felületen kívül a falsíkba 20-25 mm-t nyúlik be, biztosítva az optimális szigetelést
- felhasználásra kész
- könnyen beépíthető
- lehetővé teszi a szerelvények egyszerű beszerelését

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** Épitményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 523, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro anyagokkal
- **PG-AIV-B:** Épitményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** Épitményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Méret	Cső külső átmérője
8017239	db	150 × 150 mm	15–20 mm
8017339	db	160 × 160 mm	20–27 mm

AEB 1174

AEB® WC Fali mandzsetta | AEB® WC Wandmanschette

QNG



Innovatív, három dimenziós, kétoldalt egyedi szövetbevonattal rendelkező speciális fali mandzsetta WC-k csőátvezetéseinek biztos szigeteléséhez. A négy rugalmas tágulási zónával rendelkező fali mandzsetta kiválóan alkalmas nagy igénybevételnek kitett WC berendezések szigetelésére (pl. pályaudvarokon, bevásárló központokban, stadionokban), ahol különleges figyelmet igényel a szigetelésre vonatkozó műszaki tartalom. Alkalmazható a Sopro kenhető és tekercses szigetelőanyagaival.

- falra, kül- és beltérre
- négy rugalmas tágulási zóna kifolyó és befolyó csövekhez, valamint a fali tartályokhoz
- egyszerre, egy mandzsettával szigeteli a felület összes csőátvezetését
- felhasználásra kész
- könnyen szerelhető
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** Épitményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 523, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro anyagokkal
- **PG-AIV-B:** Épitményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** Épitményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Méret	Cső külső átmérője
8017439	db	360 × 345 mm	50–60 mm lent: 90–105 mm

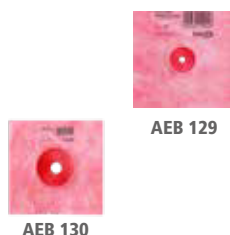
A szigetelés beépítése a falba

A WC összes csőátvezetésének egyidejű szigetelése

AEB

AEB® Szigetelőmandzsetták falra | AEB® Wandmanschetten

QNG



AEB 129

AEB 130



AEB 112



AEB 133



AEB 131



AEB 132



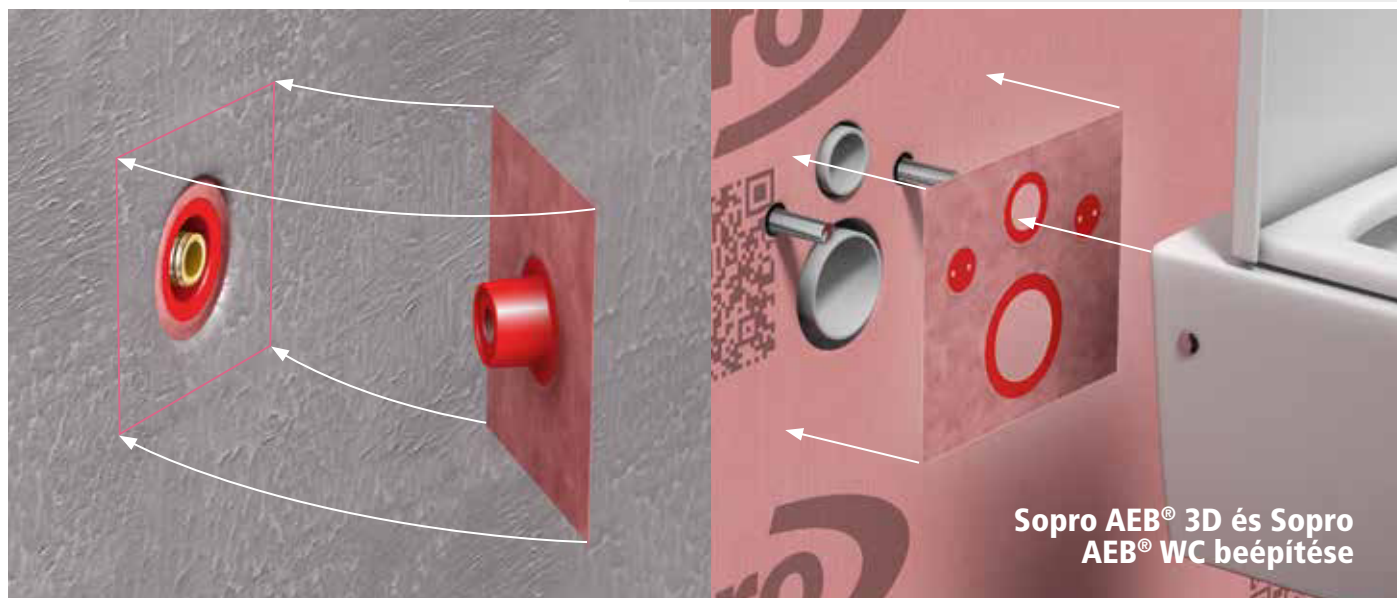
Flexibilis, lúgálló szigetelőmandzsetta csempék és lapok alatt lévő **csőátvezetések vagy padlóösszefolyók vízzáró szigeteléséhez**. Optimálisan tapad a Sopro kenhető és tekerces szigetelőanyagaihoz..

- kül- és beltérre
- rugalmas belső táglalási zónával
- párazáró és vízálló
- lúgálló, ellenáll a tisztítószernek
- szakadásmentes és időjárásálló
- optimális tapadást biztosít
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 és további Sopro anyagokkal
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **PG-MDS:** általános építőipari tanúsítványok (abP) építményrészek szigeteléséhez DSF RS 623, TDS 823, ZR 618 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-N:** rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP) folyékony szigetelésre heterogén PVC-ből készült kopóréteggel (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- **ETAG:** az ETAG 022 T.1 alapján az AEB 13/0155 sz. rendszerelemi, illetve ETAG 022 T.2 alapján az AEB 13/0154 sz. rendszerelemi
- **GEV alapján EMICODE:** ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerelés	Méret	Cső külső átmérő
8012939	db	150 × 150 mm	10–30 mm
8013039	db	170 × 170 mm	32–55 mm
8011239	db	200 × 200 mm	50–75 mm
8013339	db	250 × 250 mm	75–128 mm
8013139	db (dupla átvezetés) Lyuk középpont távolsága: 50 mm	185 × 140 mm	10–16 mm/átvezetés
8013239	db (dupla átvezetés) Lyuk középpont távolsága: 150 mm	300 × 150 mm	10–30 mm/átvezetés



Sopro AEB® 3D és Sopro AEB® WC beépítése

Sopro Fixier- & DichtKleber

Kényelmesen dolgozni és rekordidő alatt célba érni!



Szigetelőfóliák és illesztéseinek ragasztása egy munkamenetben

Hengerelhető, hosszú bedolgozási idő a kényelmes munkavégzéshez

Falra, padlóra bel- és kültérre



FDK 1-K 1180

Rögzítő & ragasztó 1-K | Fixier- & DichtKleber 1-K

QNG



1-K



Anyagszükséglet

0,5–0,8 kg/m² szigetelőfóliák teljes felületű ragasztásánál (a felülettől és a felhordás módjától függően)

Egykomponensű, hengerelhető és kenhető, ásványi alapú reaktív ragasztó Sopro AEB® szigetelőfóliák, illetve a Sopro szigetelőszalagok, szigetelőmandzsetták, valamint formaelemek illesztéseinek és átfedéseinek vízhatlan ragasztásához vagy rögzítéséhez minden szokásos aljzaton.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- egykomponensű, reaktív száradás
- extra hosszú bedolgozási idő (kb. 50 perc)
- hengerelhető, kenhető
- hengereléssel gyors munkavégzés
- alkalmazható Sopro AEB® szigetelőfóliákkal
- alkalmazható Sopro szigetelőszalagokkal
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 11. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7718020	Zsák	20 kg	1000 kg
7718010	Zsák	10 kg	700 kg
7718005	Tasak	5 kg	1000 kg

FDK 2-K 415

Rögzítő & ragasztó 2-K | Fixier- & DichtKleber 2-K

QNG



2-K



Anyagszükséglet

0,5–0,9 kg/m² szigetelőfóliák teljes felületű ragasztásánál (a felülettől és a felhordás módjától függően)

Hengerelhető és kenhető, kétkomponensű, cement alapú reaktív ragasztó-ananyag Sopro AEB® tekercses szigetelőanyagok ragasztásához, és rögzítéséhez mindenfajta aljzaton, illetve a Sopro hajlateralósító szalagok, szigetelőmandzsetták és egyéb formaelemek összeeresztéseinek vízhatlan ragasztására.

- falra, padlóra, kül- és beltérre
- hengerelhető, glettelhető, kenhető
- reaktív kiszáradás
- hengerlés esetén gyors munkavégzés
- hosszú nyitott idő (kb. 60 perc)
- **krémes állagának köszönhetően jól hengerelhető, kenhető, egyszerűen bedolgozható**
- alkalmazható Sopro AEB® szigetelőszalagokkal
- alkalmazható Sopro szigetelőszalagokkal
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7741507	Kombidény	6,65 kg	355 kg



RMK 818

Racofix® univerzális ragasztó | Racofix® Montagekleber Dicht- und Montagekleber



Egykomponensű, felhasználásra kész, polimer bázisú, vízzáró univerzális ragasztó Sopro szigetelőfóliák összeeresztéseinek, illetve Sopro szigetelő, hajlaterősítő szalagok, szigetelőmandzsetták, sarokszigetelések csatlakozásainak és más különböző anyagok ragasztására.

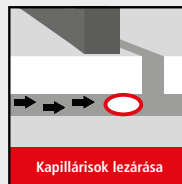
- falra, padlóra, kül- és beltérre
- Sopro szigetelőfóliák összeeresztéseinek, illetve Sopro szigetelőszalagok és formaelemek ragasztásához
- hatékonyan zárja le a kapillárisokat
- különböző anyagok ragasztásához
- vízálló
- időjárásálló és nem öregszik el
- a DIN 52452 alapján átfesthető

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board-dal és további Sopro termékekkel

Speciális ragasztó
illesztésekhez és
átfedésekhez

Hatékonyan zárja le a
kapillárisokat



Anyagszükséglet

kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként;
30 – 40 g/fm összeeresztések
ragasztásához
(6 cm AEB 640-nél);
70 – 95 g/fm illesztések ragasztá-
sához (14 cm AEB 641-nél)

Rend. sz.	Kiszerezés	db/kart.
7781844	Tubus (12 db/karton)	310 ml 12

PU-FD 1570/1571

PU szigetelőanyag | PU-FlächenDicht

QNG

1570 fal
1571 padló



Kombiedény fal

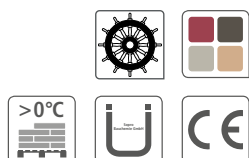


Kombiedény padló



PU-FD 1570/1571

Emissziószegény és
semleges szagú!



Anyagszükséglet
1,6–2,0 kg /m² /mm

Emissziószegény, oldószermentes, kétkomponensű poliuretán folyékony gyanta kötőszigetelések előállítására nagy vegyi terhelésnek kitett kerámiaburkolatok alatt. A DIN 18531 5. része alapján erkélyek, teraszok és árkádok, a DIN 18534 alapján beltérek, a DIN 18535 alapján pedig medencék és víztárolók szigetelésére.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- lefolyásmentes állag falakhoz
- folyékony állag padlókhöz
- ellenáll a sóoldatoknak, klóros, meszes, valamint tengervíznek
- ellenáll a vizes savaknak, lúgoknak
- repedésáthidaló
- hosszú távon terhelhető, szárazon +70°C-ig, nedvesen +40°C-ig
- emissziószegény
- kiválóan tapad
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor
- csak szakemberek részére!

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) szigetelőszalagokkal: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; szigetelő sarokelemekkel: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; szigetelőmandzsettákkal: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; csemperagasztó anyagokkal: Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, Sopro SFF 776, VF HF 420, FF 450, FEP plus, DFX, DBE 500 és további Sopro termékekkel
- **BG Verkehr:** engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz (lásd műszaki adatlap)
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7757330	Vödör (A komp.) padló Vödör (B komp.) padló	24 kg 6 kg	360 kg (össz.)
7757310	Kombiedény padló	10 kg	300 kg
7735106	Kombiedény fal	6 kg	270 kg

FDB 524-30

PU szigeteléshez rugalmas hajlaterősítő szalag | FlexDichtBand

QNG



Öntapadós

Öntapadó, szövetkasírozott, butilkaucsuk hajlaterősítő szalag kapcsolódó és dilatációs fugák flexibilis és vízálló áthidalásához Sopro kenhető szigetelésekkel.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- optimális tapadás
- vízzáró
- öntapadós
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) TDS 823, ZR 618 és további Sopro termékekkel
- **PG-MDS:** általános építőipari tanúsítványok (abP) építményrészek szigeteléséhez TDS 823, ZR 618 és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	
8052430	Tekercs (100 mm széles)	30 m



DSF 423



DSF 523



DSF RS 623



DSF SL 1525



TDS 823



ZR 618

DIN 18531-5 | Erkélyek, loggiák és árkádok (nem használt helyiségek feletti használható területek) szigetelése

CM01P | RM01P

Repedésáthidaló képesség
alacsony hőmérsékleten (-5 °C)



CM02P | RM02P

Repedésáthidaló képesség nagyon
alacsony hőmérsékleten (-20 °C)



5

DIN 18534 | Belső terek szigetelése

W0-I | Csekély vízbehatás



⁶



W1-I | Közepes vízbehatás



⁶



W2-I | Nagy vízbehatás



⁶



W3-I | Rendkívül nagy vízbehatás



⁶



DIN 18535 | Tartályok és medencék szigetelése

W1-B | ≤ 5 m töltési magasság



²

²

⁶



W2-B | ≤ 10 m töltési magasság

¹

³

³



525



1570/1571



AEB 640



AEB plus 639



AEB HD 958



EM-X 1189

DIN 18531-5 | Erkélyek, loggiák és árkádok (nem használt helyiségek feletti használható területek) szigetelése

CM01P | RM01P

Repedésáthidaló képesség
alacsony hőmérsékleten (-5 °C)



CM02P | RM02P

Repedésáthidaló képesség nagyon
alacsony hőmérsékleten (-20 °C)

DIN 18534 | Belső terek szigetelése

W0-I | Csekély vízbehatás



⁵

⁵

⁵

⁵

⁵

W1-I | Közepes vízbehatás



⁵

⁵

⁵

⁵

⁵

W2-I | Nagy vízbehatás

⁴

⁵

⁵

⁵

⁵

⁵

W3-I | Rendkívül nagy vízbehatás

⁵

⁵

⁵

⁵

⁵

DIN 18535 | Tartályok és medencék szigetelése

W1-B | ≤ 5 m töltési magasság



W2-B | ≤ 10 m töltési magasság



● DIN szabvány szerint | ● Különleges konstrukcióként

¹⁾ Max. 6 m töltési magasságig. | ²⁾ Max. 4 m töltési magasságig. | ³⁾ Vizsgálat folyamatban. | ⁴⁾ W2-I csak falon. | ⁵⁾ Vegyi hatás esetén is az összes behatolási osztályban. | ⁶⁾ Csak padlón alkalmazható.

Feszültségmentesítő, hangszigetelő, XPS lemezek

6

XPS építőlemez

Sopro Board S	Board S	135
Sopro Board L	Board L	136
Sopro Board 90°	Board 90°	137
Sopro Board 3D	Board 3D	137
Sopro Board Pin	Board Pin	138
Sopro Board Disc	Board Disc	138
Board Armierung	Board Armierung	138

XPS zuhanyzó elemek

Sopro ShowerBase Point	ShowerBase Point	139
ShowerBase Point Ablauf	ShowerBase Point Ablauf	140
ShowerBase Brandschutz	ShowerBase Brandschutz	141
ShowerBase Point Aufsatzrahmen	ShowerBase Point Aufsatzrahmen	141
ShowerBase Point Ablaufrost Design	ShowerBase Point Ablaufrost Design	142
Sopro ShowerBase Line	ShowerBase Line	143
ShowerBase Line Ablauf	ShowerBase Line Ablauf	144

ShowerBase Line Abdeckung	ShowerBase Line Abdeckung	145
ShowerBase Line Abdeckung Design	ShowerBase Line Abdeckung Design	145
ShowerBase Line Abdeckung befliesbar	ShowerBase Line Abdeckung befliesbar	145

Hang- és hőszigetelő, feszültségmentesítő lemezek, szigetelő és egyéb szalagok

FliesenDämmPlatte	FDP 558	146
Trittschall-DämmPlatte	TDP 565	147
Trittschall- und EntkopplungsBahn	TEB 664	147
Armierung	AR 562	150
WE-Vlies	WEV 579	150
WE-Vlies Fixierband	WEV 579-09	151
DrainageMatte	DRM 653	151
EntkopplungsMatte eXtra	EM-X 1189	149
RandDämmStreifen	RDS 960	152
EstrichRanddämmStreifen	ERS 961	152

Áttekintés

Áttekintő táblázatok	153
----------------------	-----

Sopro

Építőkémia felsőfokon

Sopro XPS építőlemezek

A rendszerünk teljes!

Sopro XPS építőlemez választék
a Sopro rendszer
garanciája



**Kiváló minőségű, formatartó
építőelemek és fürdőszobai
megoldások biztosítják a
változatos kialakítást**

**Falhoz, padlóhoz és mennye-
zethez - méretpontosság
a gyors munkavégzéshez
felújításnál és új épületeknél**

**Vizes helyiségekben
szigetelés csempe- és
lapburkolatok alatt a
DIN 18534 (PG-AIV-P) alapján**

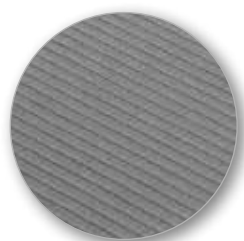
www.sopro.hu

Board S

Sopro Board S építőlemez | Sopro Board S

QNG

Lemezvastagság:
4 mm, 6 mm és 10 mm



Kiváló minőségű, rendkívül formatartó, **vízálló építőlemez**, mindkét oldalon speciális ásványi bevonattal és üvegszál szövetrel ellátott, **extrudált polisztirol keményhab** (XPS) tartólemez. Alkalmazható szerkezeti elemként belsőépítészeti kivitelezéshez, különösen nedves helyiségekben. Vízszigetelés a csempe- és lapburkolatok alatt a DIN 18534 alapján (10 mm vastagságtól).

- beltérre, falra, padlóra
- tökéletesen sík, formatartó építőlemez különböző vastagságban
- csekély önsúly mellett kiváló a stabilitása és a nyomószilárdsága
- **vízáró és hőszigetelő**
- **feszültségcsökkentő hatású kritikus aljzatokon**
- kiválóan alkalmazható nedves és vizes helyiségekben
- ideális belső válaszfalhoz felújításoknál és új épületeknél
- gyors munkavégzést és számos kialakítási lehetőséget biztosít
- **közvetlenül burkolható, glettelhető és vakolható vékony rétegű vakolattal**
- ideális felújításoknál a régi burkolat szinteltérésének kiegyenlítésére

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-P:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: szigetelőszalagok: AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; szigetelőszarkok: AEB 642, AEB 643; fürdőszobai szigetelőrendszer: WDB 811, WDE 812, WDM 813; szigetelőmandzsetták: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174; illesztések ragasztása: RMK 818, FDK 2-K 415, FDK 1-K 1180, TDS 823; lemez- és csemperagasztó: Sopro No.101 S1, Sopro No.101 schnell, FKM XL 444, FKM 600; FKM 5555 és további Sopro termékek
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	db/raklap	
	130 x 60 cm; 4 mm		
8053001	Raklapos áru	1 db	140
	130 x 60 cm; 6 mm		
8053101	Raklapos áru	1 db	140
	130 x 60 cm; 10 mm		
8053201	Raklapos áru	1 db	100

Board L

Sopro Board L építőlemez | Sopro Board L

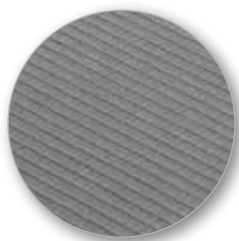
QNG

Lemezvastagság:
10 mm, 20 mm, 30 mm,
40 mm und 50 mm



Már
12,5 mm és 25 mm
vastagságban is!

6



Kiváló minőségű, rendkívül formatartó, **vízálló építőlemez**, mindkét oldalon speciális ásványi bevonattal és üvegszál szövetrel ellátott, **extrudált polisztirol keményhab (XPS)** tartólemezzel. Alkalmazható szerkezeti elemként belsőépítészeti kivitelezéshez, különösen nedves helyiségekben. Vízszigetelés a csempe- és lapburkolatok alatt a DIN 18534 alapján (10 mm vastagságtól).

- **beltérre, falra, padlóra**
- tökéletesen sík, formatartó építőlemez különböző vastagságban
- csekély önsúly mellett kiváló a stabilitása és a nyomószilárdsága
- **vízálló és hőszigetelő**
- **feszültségcsökkentő hatású kritikus aljzatokon**
- kiválóan alkalmazható nedves és vizes helyiségekben
- ideális belső válaszfalakhoz felújításoknál és új épületeknél
- gyors munkavégzést és számos kialakítási lehetőséget biztosít
- **közvetlenül burkolható, glettelhető és vakolható vékony rétegű vakolattal**

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-P:** PG-AIV-P: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: szigetelőszalagok: AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; szigetelőszarkok: AEB 642, AEB 643; fürdőszobai szigetelőrendszer: WDB 811, WDE 812, WDM 813; szigetelőmandzsetták: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174; illesztések ragasztása: RMK 818, FDK 2-K 415, FDK 1-K 1180, TDS 823; lemez- és csemperagasztó: Sopro No.101 S1, Sopro No.101 schnell, FKM XL 444, FKM 600; FKM 5555 és további Sopro termékek
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	db/raklap		
	260 x 60 cm; 10 mm			
8053301	Raklapos áru	1 db	50	
	260 x 60 cm; 12,5 mm			
8055101	Raklapos áru	1 db	50	
	260 x 60 cm; 20 mm			
8053401	Raklapos áru	1 db	50	
	260 x 60 cm; 25 mm			
tba	Raklapos áru	1 db	50	
	260 x 60 cm; 30 mm			
8053501	Raklapos áru	1 db	36	
	260 x 60 cm; 40 mm			
8053601	Raklapos áru	1 db	36	
	260 x 60 cm; 50 mm			
8053701	Raklapos áru	1 db	26	

Board 90°

Sopro Board 90°-os elem | Sopro Board 90°

QNG



Vastagság: 20 mm

260 x 15/15 cm

260 x 20/20 cm

260 x 30/30 cm

260 x 40/20 cm



Kiváló minőségű, rendkívül formatartó, vízálló 90°-os elem, mindkét oldalon speciális ásványi bevonattal és üvegszál szövetrel ellátott, **extrudált polisztirol keményhab (XPS)** tartólemezzel. Alkalmazható szerkezeti elemként belsőépítészeti kivitelezéshez, különösen nedves helyiségekben. Vízszigetelés a csempe- és lapburkolatok alatt a DIN 18534 alapján (10 mm vastagságtól).

- **beltérre, falra, padlóra**
- különösen sarkokhoz és csövek elburkolásához
- csekély önsúly mellett kiváló a stabilitása és a nyomószilárdsága
- **vízzáró és hőszigetelő**
- **feszültségcsökkentő hatású kritikus aljzatokon**
- ideális nedves és vizes helyiségekben
- jól alkalmazható belső válaszfalakhoz felújításoknál és új épületeknél
- gyors munkavégzést és számos kialakítási lehetőséget biztosít
- **közvetlenül burkolható, glettelhető és vakolható vékony rétegű vakolattal**

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-P:** PG-AIV-P: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: szigetelőszalagok: AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; szigetelősarkok: AEB 642, AEB 643; fürdőszobai szigetelőrendszer: WDB 811, WDE 812, WDM 813; szigetelőmandzsetták: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174; illesztések ragasztása: RMK 818, FDK 2-K 415, FDK 1-K 1180, TDS 823; lemez- és csemperagasztó: Sopro No.101 S1, Sopro No.101 schnell, FKM XL 444, FKM 600; FKM 5555 és további Sopro termékek
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	db/Raklap		
	260 x 15/15 cm			
8054001	Raklapos áru	1 db	60	
	260 x 20/20 cm			
8054101	Raklapos áru	1 db	40	
	260 x 30/30 cm			
8054201	Raklapos áru	1 db	40	
	260 x 40/20 cm			
8054301	Raklapos áru	1 db	40	

Board 3D

Sopro Board 3D falifülke elem | Sopro Board 3D XPS-Nischenelement

QNG



elöl



hátsó

Sopro Board 3D S:

Belső méretek:

23,4 x 43,4 x 9 cm

Külső méretek:

45,4 x 65,4 x 10 cm

Keret szélessége:

10 mm

Sopro Board 3D L:

Belső méretek:

33,4 x 63,4 x 9 cm

Külső méretek:

55,4 x 85,4 x 10 cm

Keret szélessége:

10 mm



Kiváló minőségű, mindkét oldalon speciális ásványi bevonattal ellátott, vízálló, **extrudált polisztirol keményhab (XPS)** 3D elem. Kiválóan alkalmazható belső-építészeti kivitelezéshez, különösen nedves helyiségekben. Szigetelés a csempe- és lapburkolatok alatt a DIN 18534 alapján.

- speciálisan falban kialakított tárolók és polcok kialakításához
- 10 mm vastag kerettel
- két különböző méretben
- kiváló stabilitás és nyomószilárdság csekély önsúly mellett
- víz- és hőszigetelő
- ideális vizes és nedves helyiségekben
- kiváló beltérek kialakításához, felújításhoz és új építésnél
- **közvetlenül burkolható, glettelhető és vakolható vékony rétegű vakolattal**

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-P:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: szigetelőszalagok: AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; szigetelősarkok: AEB 642, AEB 643; fürdőszobai szigetelőrendszer: WDB 811, WDE 812, WDM 813; szigetelőmandzsetták: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174; illesztések ragasztása: RMK 818, FDK 2-K 415, FDK 1-K 1180, TDS 823; lemez- és csemperagasztó: Sopro No.101 S1, Sopro No.101 schnell, FKM XL 444, FKM 600; FKM 5555 és további Sopro termékek
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	db/karton		
8053801	db – Board 3D S (karton)	1 db	40	
8053901	db – Board 3D L (karton)	1 db	40	

Board Pin

Sopro Board nemesacél dübel | Sopro Board Pin



Nemesacél dübel Sopro Boards építőlemezok gyors és egyszerű szereléséhez.

- Sopro építőlemezok rögzítéséhez betonhoz, téglához, falhoz és vakolt felületekhez
- egyszerű szerelés, nincs szükség egyéb kiegészítő elemekre (dübelekre)
- dübel lyukméret: 8 mm
- hosszúság: 80 mm vagy 110 mm

Rend. sz.	Kiszerezés	db/karton
8054701	Ø 35 mm; 80 mm	250
8054601	Ø 35 mm; 110 mm	250

Board Disc

Sopro Board Disc rögzítőelem dübelhez | Sopro Board Disc



Nemesacél rögzítőtányér Sopro Boards építőlemezok gyors és egyszerű szereléséhez.

- megakadályozza a csavarok benyomódását az XPS magba
- rozsdamentes acél
- átmérő: 36 mm
- lyukméret: 5,5 mm

Rend. sz.	Kiszerezés	db/karton
8054801	Karton	100

Board Armierung

Lapoló szalag | Sopro Board Armierung



Öntapadós, lúgálló lapoló szalag sarkok, csatlakozó- és illesztési hézagok megerősítéséhez az XPS Board rendszer elemeivel kombinálva.

- illesztések és átlapolások megerősítéséhez
- öntapadós
- vékony rétegű
- repedésáthidaló
- lúgálló

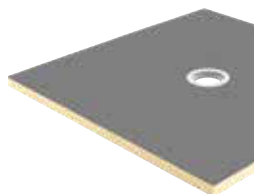
Öntapadós

Rend. sz.	Kiszerezés	db
8054525	100 mm x 2500 mm	1

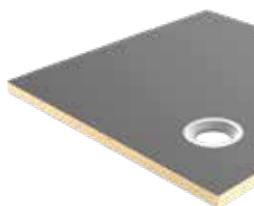
ShowerBase Point

Központi összefolyó elem 40 mm vastag |
Sopro ShowerBase Point 40 mm Dicke

QNG



Középen lévő vízelvezetés


Nem középen lévő
vízelvezetés

Középen lévő vízelvezetés
(centrális)

Vastagság: 40 mm

90 x 90 cm

100 x 100 cm

120 x 120 cm

90 x 120 cm

Nem középen lévő
(decentrális)

vízelvezetés

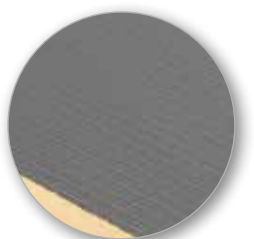
Vastagság 40 mm:

90 x 90 cm

100 x 100 cm



Központi és egyedi
helyen lévő
vízelvezetéssel!



Vízálló és rendkívül mérettartó zuhanyelem stabil, extrudált polisztirol keményhab (XPS) hordozóelemből, mindkét oldalán speciális bevonattal és üvegszálak szövetével. Lejtéssel rendelkező előregyártott elem középen vagy különböző helyen lévő vízelvezetéssel padlóval egy szintű, akadálymentes zuhanyzókhoz.

- gyakran kialakított lejtéssel különböző méreteken kapható
- középen vagy decentralizáltan elhelyezett pontlejtéssel
- csekély önsúly mellett kiváló a stabilitása és a nyomószilárdsága
- Sopro Boards építőlemezekkel és további rendszerelemekkel
- **100% vízzáró, méretpontos padlólejtéssel rendelkező rendszerekkel**
- alkalmas mozgássérültek részére kialakított zuhanyzókban
- ideális nedves és vizes helyiségekben
- ideális belső felújításoknál és új épületeknél
- a bűzelzáró gyorsan és egyszerűen tisztítható
- a DIN 18534 alapján bevizsgált szigetelés csempe- és lapburkolat alatt

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-P:** építményrészecskék csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: szigetelőszalagok: AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; szigetelőszalagok: AEB 642, AEB 643; fürdőszobai szigetelőrendszer: WDB 811, WDE 812, WDM 813; szigetelőmandzsetták: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174; illesztések ragasztása: RMK 818, FDK 2-K 415, FDK 1-K 1180, TDS 823; lemez- és csemperagasztó: Sopro No.101 S1, Sopro No.101 schnell, FKM XL 444, FKM 600; FKM 5555 és további Sopro termékek
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Nedves helyiségek

Csempével közvetlenül
burkolható



Határidős építkezések

Gyors munkavégzés

Rend. sz.	Kiszárazás	db	
8045401	90 x 90 cm; 40 mm, centrális	20 db	☒
8045101	100 x 100 cm; 40 mm, centrális	20 db	☒
8045201	120 x 120 cm; 40 mm, centrális	20 db	☒
8045301	90 x 120 cm; 40 mm, centrális	20 db	☒
8045501	90 x 90 cm; 40 mm, decentrális	20 db	☒
8045601	100 x 100 cm; 40 mm, decentrális	20 db	☒

Point Ablauf

Sopro ShowerBase Point Padlóösszefolyó - vízszintes DN 50 |

Sopro ShowerBase Point Ablauf - waagerecht DN 50



Polipropilénből készült, nagy ütésállóságú padlóösszefolyó. A ShowerBase Point padlóösszefolyó alkalmazható a pontlefolyós XPS zuhanyelemekhez. Vízszintes DN 50-es, vízszintes lapos DN 40-es vagy függőleges DN 50-es kivitelben kapható.

- polipropilén, nagy ütésállóságú padlóösszefolyó
- két részből álló, kivehető búzelzáró
- csavaros szelep, tömítőbetét, szerelőkulcsok a padlóösszefolyó egyszerű beszereléséhez
- gömbcsuklóval a lefolyóhoz történő feszültségmentes csatlakoztatáshoz
- állítható magasságú rögzítés
- szettben kapható összefolyórács (fém) és keret (műanyag)
- alkalmazható Sopro ShowerBase Point központi / egyedi vízelvezetéssel rendelkező összefolyó elemhez

Rend. sz.	Készletelés	db
8022001	db	1

Point Ablauf

Sopro ShowerBase Point Padlóösszefolyó - vízszintes lapos DN 40 |

Sopro ShowerBase Point Ablauf - waagerecht flach DN 40



Polipropilénből készült, nagy ütésállóságú padlóösszefolyó. A ShowerBase Point padlóösszefolyó alkalmazható a pontlefolyós XPS zuhanyelemekhez. Vízszintes DN 50-es, vízszintes lapos DN 40-es vagy függőleges DN 50-es kivitelben kapható.

- polipropilén, nagy ütésállóságú padlóösszefolyó
- két részből álló, kivehető búzelzáró
- csavaros szelep, tömítőbetét, szerelőkulcsok a padlóösszefolyó egyszerű beszereléséhez
- állítható magasságú rögzítés
- szettben kapható összefolyórács (fém) és keret (műanyag)
- alkalmazható Sopro ShowerBase Point központi / egyedi vízelvezetéssel rendelkező összefolyó elemhez

Rend. sz.	Készletelés	db
8022101	db	1

Point Ablauf

Sopro ShowerBase Point padlóösszefolyó - függőleges DN 50 |

Sopro ShowerBase Point Ablauf - senkrecht DN 50



Polipropilénből készült, nagy ütésállóságú padlóösszefolyó. A ShowerBase Point padlóösszefolyó alkalmazható a pontlefolyós XPS zuhanyelemekhez. Vízszintes DN 50-es, vízszintes lapos DN 40-es vagy függőleges DN 50-es kivitelben kapható.

- polipropilén, nagy ütésállóságú padlóösszefolyó
- két részből álló, kivehető búzelzáró
- csavaros szelep, tömítőbetét, szerelőkulcsok a padlóösszefolyó egyszerű beszereléséhez
- állítható magasságú rögzítés
- szettben kapható összefolyórács (fém) és keret (műanyag)
- alkalmazható Sopro ShowerBase Point központi / egyedi vízelvezetéssel rendelkező összefolyó elemhez

Rend. sz.	Készletelés	db
8022201	db	1

Brandschutz

Sopro ShowerBase Tűzvédelmi elem |

Sopro ShowerBase Brandschutz - Brandschutz-Rohbauelement DN50



A fém, szerkezetépítésnél alkalmazandó Sopro ShowerBase Tűzvédelmi elem felhasználható a Sopro ShowerBase vízszintes központi és vonalmenti elemeihez.

- fém tűzvédelmi elem szerkezetépítésnél magfúróval előállított furatokban történő szereléshez
- csatlakoztatható DN 50-es műanyag csőhöz csőcsatlakozó idommal
- alkalmazható merőlegesen a Sopro ShowerBase Point központi / egyedi vízelvezetéssel rendelkező összefolyó elemhez
- becsúsztható elem, duzzadó anyagbetét, tartókonzol, zsaluzási segédeszköz, hangszigetelő mandzsetta, védőburkolat
- az általános építési engedély száma: Z-19.17-1543

Rend. sz.	Kiszerezés	db
8023401	db	1



Aufsatzrahmen

Sopro ShowerBase Szerelőkeret 10x10 | Sopro ShowerBase Point Aufsatzrahmen



A rozsdamentes acél Sopro ShowerBase Point szerelőkeret alkalmazható Sopro ShowerBase Point összefolyó elemekhez.

- rozsdamentes acél szerelőkeret 10 x 10 cm
- alkalmazható Sopro Shower Base Point Design lefolyórácshoz 9 x 9 cm
- a csatornafedél kialakítási lehetőségét növeli
- a szerelőkeretet a megfelelő magasságba állítható
- méret: 10 x 10 cm (hosszúság x szélesség)

A szerelőkeret látható része (felülete) nemesacél

Rend. sz.	Kiszerezés	db
8022401	db	1



Design Rost

Sopro ShowerBase Point Design lefolyórács - szögletes 9 x 9 cm |
Sopro ShowerBase Point Ablaufrost Design Quadrat 9 x 9 cm



A nemesacél (V4A) Sopro ShowerBase Point Design szögletes mintázatú lefolyórács matt felületű. A különböző kivitelben kapható lefolyórácsok lehetővé teszik a fürdőszobák egyedi kialakítását. Alkalmazhatók Sopro ShowerBase Point zuhanyelemekkel.

- rozsdamentes acél V4A (WNr. 1.4404)
- selyemmatt acél felület
- négyzetes mintázatú lefolyónyílásokkal
- alkalmazható Sopro ShowerBase Point központi / decentralizált elemekhez
- méret: 9 x 9 x 0,5 cm (hosszúság x szélesség x magasság)

Rend. sz.	Készítés	db
8022301	db	1



Design Rost

Sopro ShowerBase Point Design lefolyórács - vonal 9 x 9 cm |
Sopro ShowerBase Point Ablaufrost Design - Linie 9 x 9 cm



A nemesacél (V4A) Sopro ShowerBase Point Design vonalas mintázatú lefolyórács matt felületű. A különböző kivitelben kapható lefolyórácsok lehetővé teszik a fürdőszobák egyedi kialakítását. Alkalmazhatók Sopro ShowerBase Point zuhanyelemekkel.

- rozsdamentes acél V4A (WNr. 1.4404)
- selyemmatt acél felület
- négyzet, téglalap mintázatú lefolyónyílásokkal
- alkalmazható Sopro ShowerBase Point központi / decentralizált elemekhez
- méret: 9 x 9 x 0,5 cm (hosszúság x szélesség x magasság)

Rend. sz.	Készítés	db
8023501	db	1



Design Rost

Sopro ShowerBase Point Design lefolyórács - hullám 9 x 9 cm |
Sopro ShowerBase Point Ablaufrost Design - Welle 9 x 9 cm



A nemesacél (V4A) Sopro ShowerBase Point Design hullámos mintázatú lefolyórács matt felületű. A különböző kivitelben kapható lefolyórácsok lehetővé teszik a fürdőszobák egyedi kialakítását. Alkalmazhatók Sopro ShowerBase Point zuhanyelemekkel.

- rozsdamentes acél V4A (WNr. 1.4404)
- selyemmatt acél felület
- hullám mintázatú lefolyónyílásokkal
- alkalmazható Sopro ShowerBase Point központi / decentralizált elemekhez
- méret: 9 x 9 x 0,5 cm (hosszúság x szélesség x magasság)

Rend. sz.	Készítés	db
8023601	db	1



ShowerBase Line

Sopro ShowerBase Line vonalmenti
összefolyó elem 50 mm vastag |
Sopro ShowerBase Line 50 mm Dicke

QNG

Lineáris vízvezetés

Vastagság: 50 mm

90 x 90 cm

100 x 100 cm

90 x 120 cm

90 x 140 cm

90 x 180 cm



Vízálló és rendkívül mérettartó zuhanyelem stabil, extrudált polisztirol keményhab (XPS) hordozóelemből, mindkét oldalán speciális bevonattal és üveg-szálal szövetrel. Lejtéssel rendelkező előregyártott elem lineáris vízvezetéssel padlóval egy szintben lévő, akadálymentes zuhanyzókhoz.

- gyakran kialakított lejtéssel különböző méretekben kapható
- lineáris vízvezetéssel
- csekély önsúly mellett kiváló a stabilitása és a nyomószilárdsága
- Sopro Boards építőlemezekkel és további rendszerelemekkel
- 100% vízzáró, méretpontos padlólefolyó rendszerekkel
- alkalmas mozgássérültek részére kialakított zuhanyzókban
- ideális nedves és vizes helyiségekben
- ideális felújításoknál és új épületeknél
- a bűzelzáró gyorsan és egyszerűen tisztítható
- a DIN 18534 alapján bevizsgált szigetelés csempe- és lapburkolat alatt

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-P:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: szigetelőszalagok: AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; szigetelőszarkok: AEB 642, AEB 643; fürdőszobai szigetelőrendszer: WDB 811, WDE 812, WDM 813; szigetelőmandzsetták: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174; illesztések ragasztása: RMK 818, FDK 2-K 415, FDK 1-K 1180, TDS 823; lemez- és csemperagasztó: Sopro No.101 S1, Sopro No.101 schnell, FKM XL 444, FKM 600; FKM 5555 és további Sopro termékek
- **GEV** alapján **EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Nedves helyiségek

Csempével közvetlenül burkolható



Határidős építkezések

Gyors munkavégzés

Rend. sz.	Kiszerezés	db	
8045701	90 x 90 cm; 40 mm	10 db	☒
8045801	100 x 100 cm; 40 mm	10 db	☒
8045901	90 x 120 cm; 40 mm	10 db	☒
8046001	90 x 140 cm; 40 mm	10 db	☒
8046101	90 x 180 cm; 40 mm	10 db	☒

Line Ablauf

Sopro ShowerBase Line vonalmenti lefolyóelem - vízszintes DN 50 |
Sopro ShowerBase Line Ablauf - waagerecht DN 50



Polipropilénből készült, nagy ütésállóságú padlóösszefolyó. A ShowerBase Line padlóösszefolyó alkalmazható a vonalmenti XPS zuhanyelemekhez. Vízszintes DN 50-es, vízszintes lapos DN 40-es vagy függőleges DN 50-es kivitelben kapható.

- polipropilén, nagy ütésállóságú padlóösszefolyó
- két részből álló, kivehető bűzelzáró
- tartókonzol, szerkezetvédelmi és csavarkészlet a zuhanyelemre történő egyszerű szereléshez
- állítható magasság
- csemperögztítő és szorító elemmel
- alkalmazható Sopro ShowerBase Line összefolyó elemhez

Rend. sz.	Készletelés	db
8022501	db	1



Line Ablauf

Sopro ShowerBase Line vonalmenti lefolyóelem vízszintes - lapos DN 40 |
Sopro ShowerBase Line Ablauf - waagerecht flach DN 40



Polipropilénből készült, nagy ütésállóságú padlóösszefolyó. A ShowerBase Line padlóösszefolyó alkalmazható a vonalmenti XPS zuhanyelemekhez. Vízszintes DN 50-es, vízszintes lapos DN 40-es vagy függőleges DN 50-es kivitelben kapható.

- polipropilén, nagy ütésállóságú padlóösszefolyó
- két részből álló, kivehető bűzelzáró
- tartókonzol, szerkezetvédelmi és csavarkészlet a zuhanyelemre történő egyszerű szereléshez
- állítható magasság
- csemperögztítő és szorító elemmel
- alkalmazható Sopro ShowerBase Line összefolyó elemhez

Rend. sz.	Készletelés	db
8022601	db	1



Line Ablauf

Sopro ShowerBase Line vonalmenti lefolyóelem - függőleges DN 50 Sopro |
Sopro ShowerBase Line Ablauf - senkrecht DN 50



Polipropilénből készült, nagy ütésállóságú padlóösszefolyó. A ShowerBase Line padlóösszefolyó alkalmazható a vonalmenti XPS zuhanyelemekhez. Vízszintes DN 50-es, vízszintes lapos DN 40-es vagy függőleges DN 50-es kivitelben kapható.

- polipropilén, nagy ütésállóságú padlóösszefolyó
- két részből álló, kivehető bűzelzáró
- tartókonzol, szerkezetvédelmi és csavarkészlet a zuhanyelemre történő egyszerű szereléshez
- csemperögztítő és szorító elemmel
- alkalmazható Sopro ShowerBase Line összefolyó elemhez

Rend. sz.	Készletelés	db
8022701	db	1



Abdeckung

Sopro ShowerBase Line vonalmenti lezáróelem 80 cm |

Sopro ShowerBase Line Abdeckung 80 cm



A matt felületű Sopro ShowerBase Line vonalmenti lezáróelem rozsdamentes acélból (V4A) készült. Az összes Sopro ShowerBase Line zuhanyelemhez alkalmazható 90 cm szélességben. Lehetővé teszi a fürdőszobák egyedi kialakítását.

- rozsdamentes acél V4A (nyersanyagszám 1.4404)
- matt acél felület
- alkalmazható a Sopro ShowerBase Line elemeihez
- állítócsavar szettel
- terhelési osztály: K3, 300 kg
- méret: 80 cm széles, állítható magasság 1,5–14 mm

Rend. sz.	Kiszerezés	db
8022901	db	1

Abdeckung Design

Sopro ShowerBase Line vonalmenti design lefolyóelem 80 cm |

Sopro ShowerBase Line Abdeckung Design 80 cm



A csiszolt, matt felületű Sopro ShowerBase Line vonalmenti design lezáróelem tömör rozsdamentes acélból (V4A) készült. Az összes Sopro ShowerBase Line zuhanyelemhez alkalmazható 90 cm szélességben. Lehetővé teszi a fürdőszobák egyedi kialakítását.

- rozsdamentes acél V4A (nyersanyagszám 1.4404)
- matt szálcsiszolt acél felület
- alkalmazható a Sopro ShowerBase Line elemeihez
- állítócsavar szettel
- terhelési osztály: K3, 300 kg
- méret: 80 cm széles, állítható magasság 5,4–17 mm

Rend. sz.	Kiszerezés	db
8023101	db	1

Abdeckung
befliesbar

Sopro ShowerBase Line vonalmenti burkolható lezáróelem 80 cm |

Sopro ShowerBase Line Abdeckung befliesbar 80 cm



A rozsdamentes acélból (V4A) készült Sopro ShowerBase Line vonalmenti burkolható lezáróelem egyedileg csempézhető és mindkét oldalán használható. Az összes Sopro ShowerBase Line zuhanyelemhez alkalmazható 90 cm szélességben. Lehetővé teszi a fürdőszobák egyedi kialakítását.

- rozsdamentes acél V4A (nyersanyagszám 1.4404)
- matt szálcsiszolt acél felület
- egyedi padlóburkolatok beépítéséhez
- alkalmazható a Sopro ShowerBase Line elemeihez
- állítócsavar szettel
- terhelési osztály: K3, 300 kg
- méret: 80 cm széles,
- lapos: állítható magasság 5,25–18 mm
- magas: állítható magasság 10,25–30 mm

Rend. sz.	Kiszerezés	db
8023301	db	1

FDP 558

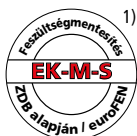
Poliészter rostlap | FliesenDämmPlatte 60 x 100 cm

QNG

Feszültségmentesítő lap
Vastagság: 2 mm und 4 mm

Univerzális szigetelőlap
Vastagság: 7 mm und 9 mm

Komfort szigetelőlap
Vastagság: 12 mm



Műgyanta kötésű, rothadásálló, préselt poliészter rostlap hang- és hőszigeteléshez kerámia és természetes kőburkolatok esetén, illetve kritikus vagy deformálódásra hajlamos aljzatok feszültségmentesítéséhez.

- beltérre, falra és padlóra
- öt különböző vastagságban
- a ZDB / euroFEN ismertető szerinti feszültségmentesítő rendszer
- hang- és hőszigetelő
- rosszul szigetelt úszó- és kötőesztrichek hőszigetelésének javításához
- csekély beépítési magasság
- megfelel a hőszigetelő anyagok 095-ös hővezető kategóriájának
- közlekedési terheléshez 5 kN/m²-ig
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 40, 41. sor
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Hangszigetelés értékek meghatározása hivatkozással a DIN EN ISO 140-8-ra: Sopro FliesenDämm-Platte 4/7/9/12 mm: kerámia csempével vagy lappal burkolva 10 dB-ig csökkenti a zajt. Sopro FliesenDämmPlatte 2 mm: kerámia csempével vagy lappal burkolva 8 dB-ig hangszigetel (a DIN EN ISO 140-8 alapján mért érték csak tájékoztatásul szolgál. A tényleges zajszint csökkenést a helyszínen történő próbaszigeteléssel és burkolással lehet pontosan megállapítani.)
- DIN EN 12 667 szabvány szerint a hővezetés meghatározása: Sopro FliesenDämmPlatte 2 mm: 0,0511 W/mK; Sopro FliesenDämmPlatte 4 mm: 0,0954 W/mK; Sopro FliesenDämmPlatte 7 mm: 0,0793 W/mK; Sopro FliesenDämmPlatte 9 mm: 0,0950 W/mK; Sopro FliesenDämmPlatte 12 mm: 0,0944 W/mK
- DIN EN 12 667 szabvány szerint a hőáteresztési ellenállás R meghatározása: Sopro FliesenDämmPlatte 2 mm: 0,039 m²K/W; Sopro FliesenDämmPlatte 4 mm: 0,042 m²K/W; Sopro FliesenDämmPlatte 7 mm: 0,088 m²K/W; Sopro FliesenDämmPlatte 9 mm: 0,095 m²K/W; Sopro FliesenDämmPlatte 12 mm: 0,127 m²K/W
- Tűzvesélyességi besorolás a DIN EN 13501-1 alapján: 2007: E osztály
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Vastagság	Hőáteresztési ellenállás	Hővezetés	Zajcsökkenés
2 mm	0,039 m ² K/W	0,0511 W/mK	≤ 8 db
4 mm	0,042 m ² K/W	0,0954 W/mK	≤ 10 db
7 mm	0,088 m ² K/W	0,0793 W/mK	≤ 10 db
9 mm	0,095 m ² K/W	0,0950 W/mK	≤ 10 db
12 mm	0,127 m ² K/W	0,0944 W/mK	≤ 10 db

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
	Feszültségmentesítő lap 2 mm:	
8055430	Karton (30 db)	18 m ² kb. 261 kg
	Feszültségmentesítő lap 4 mm:	
8055515	Karton (15 db)	9 m ² kb. 261 kg
	Univerzális szigetelőlap 7 mm:	
8055612	Karton (12 db)	7,2 m ² kb. 353 kg
	Univerzális szigetelőlap 9 mm:	
8055710	Karton (10 db)	6 m ² kb. 378 kg
	Komfort szigetelőlap 12 mm:	
8055807	Karton (7 db)	4,2 m ² kb. 353 kg

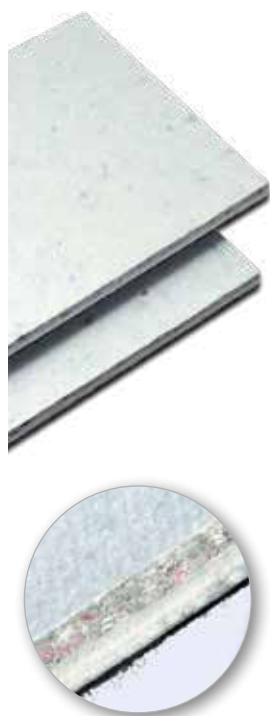
¹⁾ 2 és 4 mm-es lemezek.

TDP 565

Poliészter rostlap gumibevonattal | TrittschallDämmPlatte 8 mm

QNG

Vastagság: 8mm



Műgyantakötésű, préselt poliészter-rostlap speciális bevonattal, kifejezetten nagymértékű **hangszigeteléshez** kerámia és természetes kőburkolatok alá. Többemeletes házakban lépcsőkonstrukciókhoz és rosszul szigetelt padlófelületekhez. **Mentesítő köztes réteggént régi fapadlók** és csempeburkolatok felújításához és hőszigetelőként beltéri felújításhoz.

- beltérre, padlóra
- 16 decibel-ig zajcsökkenés kerámia burkolat alatt
- a ZDB / euroFEN ismertető szerinti feszültségmentesítő rendszer
- feszültségmentesítés friss, zsugorodásra hajlamos betonfelületek esetében, illetve repedések kialakulására hajlamos esztricheknél és vegyes aljzatokon
- hőszigetelés javításához rosszul szigetelt esztrichek, illetve kötőesztrichek esetében
- közlekedési terheléshez 3 kN/m²-ig
- helytakarékos beépítési magasság: 8 mm
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 40, 41. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Hangszigetelés értékek meghatározása hivatkozással a DIN EN ISO 140-8-ra: kerámia csempével vagy lappal burkolva 16 dB-ig csökkenti a zajt. (A DIN EN ISO 140-8 alapján mért érték csak tájékoztatásul szolgál. A tényleges zajszint csökkenést a helyszínen történő próbaszigeteléssel és burkolással lehet pontosan megállapítani.)
- Tűzveszélyességi osztály a DIN EN 13501-1 2007 alapján: E osztály
- GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz. Kiszerezés
8056505 Karton (5 db)

Raklap



kb. 260 kg

6

TEB 664

Hangszigetelő és feszültségmentesítő lemez | Trittschall- und EntkopplungsBahn 3 mm

QNG



Nagyon vékony, újrahasznosított gumi granulátumból készült szigetelőanyag a **zajszint értékeinek csökkentésére** burkolatok alatt. A hangszigetelő és feszültségmentesítő lemezt szorosan egymás mellett Sopron vékony vagy folyékony ágyazóhabarcsba fektetjük a meglévő aljzaton. Alkalmazhatjuk feszültségmentesítő réteggént felújítások során vagy új épületeknél, de fűtött aljzatok esetén is.

- beltérre, padlóra
- 17 decibel-ig zajcsökkenés kerámia burkolatok alatt
- a ZDB / euroFEN ismertető szerinti feszültségmentesítő rendszer
- feszültségmentesítés friss, zsugorodásra hajlamos betonfelületek esetében, illetve repedések kialakulására hajlamos esztricheknél és vegyes aljzatokon
- hőszigetelés javításához rosszul szigetelt esztrichek, illetve kötőesztrichek esetében
- lúgálló
- közlekedési terheléshez 3 kN/m²-ig
- rendkívül csekély beépítési magasság: 3 mm

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Hangszigetelés értékek meghatározása hivatkozással a DIN EN ISO 140-8-ra: kerámia csempével vagy lappal burkolva 17 dB-ig csökkenti a zajt. (A DIN EN ISO 140-8 alapján mért érték csak tájékoztatásul szolgál. A tényleges zajszint csökkenést a helyszínen történő próbaszigeteléssel és burkolással lehet pontosan megállapítani. Az elérhető zajcsökkentés mértéke az akusztikai frekvenciától függ. A vizsgálati laboratóriumban meghatározott átlagos érték 17 dB. Ez azonban az akusztikai frekvenciától és a rendszer felépítésétől függően lehet magasabb vagy alacsonyabb is.)
- Tűzveszélyességi osztály a DIN EN 13501-1 alapján: E_{fl} osztály
- GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Anyagszükséglet
kb. 1 m / m²

Rend. sz. Kiszerezés
8066410 Tekercs: 10 m² (100 cm széles)

Raklap



kb. 630 kg

Sopro EntkopplungsMatte eXtra

Terítsék ki a vörös szőnyeget!

Gyors & biztos –
kritikus aljzatokon is.

Kritikus, repedezett és
nem teljesen kiszáradt
aljzatokhoz

Egyenletes teherelosztást
biztosító leválasztó és
feszültségmentesítő lemez

Extra biztonság a
felújításoknál és új
épületekben

EM-X 1189

Feszültségmentesítő lemez eXtra | EntkopplungsMatte eXtra

QNG



Kritikus aljzatok megbízható leválasztására és feszültségmentesítésére!

Hátul nyitott mélyedések biztosítják a megfelelő tapadást

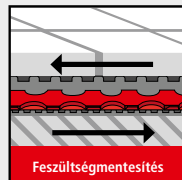


Repedésáthidaló, tekerces, speciális feszültségmentesítő lemez kiváló minőségű kemény polietilénből (HDPE), a hátoldalán **préselt mélyedésekkel és polipropilén hordozósőzettel** kritikus, repedezett, nem teljesen kiszáradt aljzatokhoz csempe és természetes kő burkolatok fektetése előtt. Alkalmazható felújításokhoz, új épületekhez.

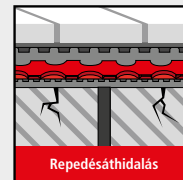
- beltérre, falra, padlóra
- extra biztonságot nyújt
- kritikus, repedezett, nem teljesen kiszáradt aljzatokhoz
- feszültségmentesíti a burkolatot
- semlegesíti a feszültséget az aljzat és a burkolat között
- áthidalja a feszültség miatt képződő repedéseket az aljzaton
- megbízhatóan levezeti az aljzatról feltörekvő nedvességet
- egyenletes teherelosztást biztosít nagy igénybevételnek kitett burkolatokon is
- a ZDB / euroFEN ismertető szerinti feszültségmentesítő rendszer
- a bemélyedések lekerekítése minimalizálja a ragasztóanyag szükségletet
- Vastagság: 3,5 mm

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

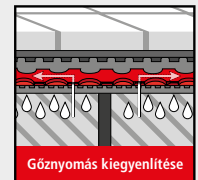
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: AEB 148, AEB 1176, AEB 641; szigetelő-sarkok: AEB 642, AEB 643, AEB 176, AEB 177; szigetelő mandzsetták: AEB 112, AEB 129 – 133, AEB 1172 – 1174, AEB 645, DWF 089, DMB 091; összeillesztések ragasztása: TDS 823, DSF RS 623; lemez- és csemperagasztók: Sopro No.101 S1 400, VF XL 413, MEG 665, FKM XL 444 és további Sopro termékek
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



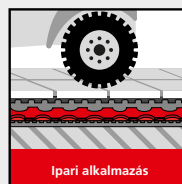
Feszültségmentesítés
A feszültség semlegesítése az aljzat és a burkolat között



Repedésáthidalás
A feszültség miatt keletkező repedések áthidalása



Gőznyomás kiegyenlítése
Az aljzatról származó nedvesség eloszlása



Ipari alkalmazás
Nagy mechanikai terhelés



Határidős építkezés
Gyors munkavégzés



Vizes helyiségek
Csempevel közvetlenül burkolható

Anyagszükséglet
kb. 1 m²

Rend. sz. Kiszárazás
8018930 tekeres (100 cm széles)

Raklap
30 m kb. 150 kg

AR 562

Üvegszövet-háló | Armierung



Lúgálló, műanyagbevonatú üvegszövet-háló vakolatokba, javító és glettelő anyagokhoz, vékony ágyazatú habarcsokba és szigetelőanyagokba.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- Sopro felújító rendszerek teherelosztó rétegeinek megerősítéséhez
- vékony és közepes ágyazatok, valamint szigetelőrétegek stabilitásának növeléséhez
- kritikus aljzatoknál a repedésáthidalás növelésére
- víz- és időjárásálló
- könnyen bedolgozható
- hálószer 4 x 4 mm

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek rendszer-elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF RS 623, TDS 823 és további Sopro termé-
kekkel

Anyagszükséglet
kb. 1,1 m/m²

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
8056350	Tekercs (100 cm széles)	50 m 240 kg

WEV 579

Polieszterflisz | WE-Vlies

QNG



Speciális kötéssel megerősített polieszterflisz ideiglenes csempe- és lapbur-
kolatok előállításához, illetve csempék és lapok feszültségmentesítéséhez.

- beltérre, falra és aljzatra
- zsugorodásra hajlamos aljzaton, mint pl. friss cementesztrichek és betonfelületek, lévő csempe és természetes kő burkolatok feszültségmentesítésére
- bemutatókon és kiállításokon felszedhető csempe és természetes kő burkolatok előállításához, ideiglenes burkolatokhoz
- praktikus méterskálával
- vastagság: 0,9 mm
- Sopro Fixier-Band-del kombinálva

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– Tűzvédelmi besorolás a DIN EN 13501-1:2007 alapján: E osztály
– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Anyagszükséglet
kb. 1,0 m/m²

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
8058050	tekercs (100 cm széles)	50 m 170,25 kg

WEV 579-09

Rögzítőszalag | WE-Vlies Fixierband

QNG



Öntapadó rögzítőszalag Sopro WE-Flies biztonságos rögzítéséhez falon, padlón, beltéren.

- beltérre, falra és aljzatra
- kiválóan tapad
- Sopro WE-Vlies-hez

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

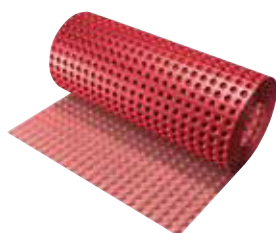
- Tűzvédelmi besorolás a DIN EN 13501-1:2007 alapján: E osztály
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
8057925	tekercs (5 cm széles)	25 m 24 kg

6

DRM 653

Szivárogtató lemez | DrainageMatte 8 mm



Nagy sűrűségű HD polietilénből készült szivárogtató lemez **speciális szűrőhálós**val, mely megfelelő horizontális vízmentesítést biztosít erkélyek és teraszok, lépcsők **Sopro DrainageMörtel-lel** fektetett kerámia vagy természetes kőburkolata alatt. A szivárogtató lemez a DIN 18195 szabvány szerint rugalmas szigetelőhabarccsal vagy szigetelőanyagokkal lehet fektetni, pl. Sopro Thene® Bitumen-Abdichtungsbahn. **Alkalmazható műgyanta alapú habarcsokhoz is, pl. Sopro BauHarz és Sopro Drainage-EstrichKorn vagy átszivárogtató habarcsokhoz, pl. Sopro TrassBinder és Sopro DrainageEstrichKorn.**

- kültérre, padlóra
- **gyors és megbízható vízelvezetés Sopro Drainagemörtel alatt**
- kerámia és természetes kőburkolat alá
- **nagy teherbírási**
- csekély beépítési magasság: kb. 8 mm
- **nem öregszik el, formatartó**
- könnyű beépíthetőség
- üvegháló szövet hálósűrűsége 1,5 × 1,5 mm

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Vizsgálati jelentés: elvezetett víz mennyiségét a DIN EN ISO 12958 alapján vizsgálták

Anyagszükséglet
kb. 1,05 m²/m²
(átfedéssel fektetve)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
8065313	Tekercs (100 cm széles)	12,5 m 55 kg

RDS 960

Peremdilatációs szalag | RandDämmStreifen Höhe 50 mm



Öntapadós, zárt cellás peremszigetelés rothadásálló szövetre laminált polietilén habból. Könnyen és biztosan elkerülhető a habarcshidak képződése a padló és a fal csatlakozásánál. Egyszerűen és gyorsan bedolgozható. Sopro FliesenDämmPlatte, Sopro Trittschall- und EntkopplungsBahn és Sopro TrittschallDämmPlatte beépítéséhez, valamint Sopro folyékony habarcsokhoz és önterülő aljzatki-egyenlítőkhöz ajánljuk.

- kül- és beltérre
- **magasság: 50 mm, vastagság: 5 mm, ragasztási felület: 40 mm**
- öntapadós, tiszta aljzathoz rendkívüli tapadási szilárdság
- gyors és egyszerű sarokképzés
- megakadályozza hanghidak képződését és csökkenti a feszültséget a fal és az aljzat találkozásánál
- különösen jól alkalmazható Sopro folyékony habarcsokhoz
- **DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 40. sor**

Hasonló termékek

oldalszám

ERS 961 Peremdilatációs szalag esztrichekhez

152

Rend. sz.

Kiszerezés

Raklap

8096020

Karton (5 tekercs 20 m, magasság 50 mm)



32 kg

ERS 961

Peremdilatációs szalag esztrichekhez | EstrichRanddämmStreifen



Öntapadós, zárt cellás peremszigetelés rothadásálló szövetre laminált polietilén habból. Könnyen és biztosan elkerülhető a habarcshidak képződése a padló és a fal csatlakozásánál. Mindenfajta cement és kalcium-szulfát esztrichhez. Különösen ajánljuk Sopro Rapidur® FließEstrich-hez.

- kül- és beltérre
- magasság: 100 mm, vastagság: 8 mm, ragasztási felület: 40 mm
- öntapadós, tiszta aljzathoz rendkívüli tapadási szilárdság
- **gyors és egyszerű sarokképzés**
- megakadályozza hanghidak képződését, és csökkenti a feszültséget a fal és az aljzat találkozásánál lévő fugákban
- különösen javasoljuk Sopro Rapidur® FließEstrich FE 678-hez
- **DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 40. sor**

Sopro SMART® rendszertermékek

oldalszám

SMART® LZ Könnyűadalek

85 / 176

Vario folyékony és formálható kiegyenlítő

25

Páncél erősítőszövet eXtra

78

Rapidur® EB5 Esztrichgyorsító

184

Rapidur® B3 gyorsesztrich-képző

174

Hasonló termék

oldalszám

Peremdilatációs szalag esztrichekhez

152

Rend. sz.

Kiszerezés

Raklap

8096320

Karton (5 tekercs 20 m, magasság 100 mm)



46 kg

Feszültségmentesítő rendszerek beltéren a ZDB ismertető és az euroFEN alapján



EM-X 1189



AEB 640



AEB plus 639

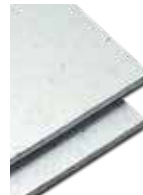


AEB HD 958

Besorolás				
EK-W	Gyalogos közlekedés Lakossági és hasonló használat kerekesszékekkel és járást segítő eszközökkel is. - pl. nappalik, konyhák, magán és szállodai fürdőszobák, folyosók, lépcsőházak, kórtermek fürdőszobái, öltözők	●	●	●
EK-G	Enyhe, foglalkozásokból adódó forgalom (helyiségekben) pl. irodák, pihenőszobák, kereskedelmi helyiségek, étkezők, kezelőhelyiségek, éttermek, fogadótermek, középületek és szállodák bejáratai	●	●	●
EK-M	Forgalom mechanikus, beltéren pl. autókereskedések, garázsok, járművel igénybe vehető területek, műhelyek, nagy igénybevételnek kitett járdák, fokozott terhelésű területek	●		●
EK-H	Fa aljzatok lakótérben (közvetlen nedvességterhelés nélkül)	●	1	1
Kiegészítő leírás				
AIV	Alkalmazható szigetelésre	●	●	●
S	Alkalmazható zajszint csökkentésére			



FDP 558



TDP 565



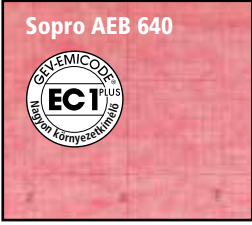
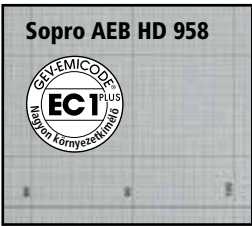
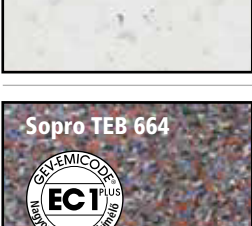
TEB 664

Besorolás			
EK-W	Gyalogos közlekedés Lakossági és hasonló használat kerekesszékekkel és járást segítő eszközökkel is. - pl. nappalik, konyhák, magán és szállodai fürdőszobák, folyosók, lépcsőházak, kórtermek fürdőszobái, öltözők	●	●
EK-G	Enyhe, foglalkozásokból adódó forgalom (helyiségekben) pl. irodák, pihenőszobák, kereskedelmi helyiségek, étkezők, kezelőhelyiségek, éttermek, fogadótermek, középületek és szállodák bejáratai	●	●
EK-M	Forgalom mechanikus, beltéren pl. autókereskedések, garázsok, járművel igénybe vehető területek, műhelyek, nagy igénybevételnek kitett járdák, fokozott terhelésű területek	2	
EK-H	Fa aljzatok lakótérben (közvetlen nedvességterhelés nélkül)	●	●
Kiegészítő leírás			
AIV	Alkalmazható szigetelésre		
S	Alkalmazható zajszint csökkentésére	●	●

● ZDB-/euroFEN ismertető alapján

¹⁾ Sopro VS 582 VarioFließpachtel-lel (lásd műszaki adatlap). ²⁾ 2 és 4 mm-es vastagságban.

Hangszigetelő és feszültségmentesítő lemezek áttekintése

	Tulajdonságok	Aljzat
 Sopro EM-X 1189 GEVEMICODE PLUS ECI Nagyon környezetbarát	• kritikus, repedezett, nem teljesen kiszáradt aljzatokhoz • feszültségmentesítő a burkolatot • semlegesíti a feszültséget az aljzat és a burkolat között • áthidalja a feszültség miatt képződő repedéseket az aljzaton • megbízhatóan elvezeti az aléptérből feltörő nedvességet • egyenletes teherelosztást biztosít nagy igénybevételnek kitett burkolatokon is	Cementesztrichek, anhidrit és kalcium szulfát esztrichek, öntöttaszfalt esztrichek fa aljzatok (pl. OSB), régi csempe és természetes kő burkolatok, készesztrichek, üreges aljzatok
 Sopro AEB 640 GEVEMICODE PLUS ECI Nagyon környezetbarát	• vízzáró • feszültségmentesítő • flexibilis és repedésáthidaló • lúgálló, nem öregszik és rothad el • könnyen, gyorsan beépíthető • praktikus méretskálával • csekély beépítési magasság	Beton és könnyűbeton, legalább 3 hónapos; cement esztrichek; kalcium-szulfát esztrich (anhidrit és folyékony anhidrit esztrich); öntöttaszfalt esztrich; száraz esztrichek; fűtött padlókonstrukciók (cement és kalcium-szulfát esztrich); régi, stabil terazzo, kerámia, természetes kő és betonkő burkolatok; gipsz építőlemez; gipszkarton és gipszrost lemez; teljes fugázatú falazat (nem vegyes falazat); vakoló és falazó habarcsok, cement vakolatok, mészcement vakoltok; gipsz vakolatok; keményhab lemezek, oldalfalon.
 Sopro AEB plus 639 GEVEMICODE PLUS ECI Nagyon környezetbarát	• vízzáró • feszültségmentesítő és levezető, kiválóan terhelhető • flexibilis és repedésáthidaló • kimondottan teraszokhoz és erkélyekhez, valamint nagy formátumú kőporcelán gres lapok fektetéséhez • lúgálló, nem öregszik és rothad el • könnyen, gyorsan beépíthető • csekély beépítési magasság	Beton és könnyűbeton, legalább 3 hónapos; cement esztrichek; kalcium-szulfát esztrich (anhidrit és folyékony anhidrit esztrich); öntöttaszfalt esztrich; száraz esztrichek; fűtött padlókonstrukciók (cement és kalcium-szulfát esztrich); régi, stabil terazzo, kerámia, természetes kő és betonkő burkolatok; gipsz építőlemez; gipszkarton és gipszrost lemez; teljes fugázatú falazat (nem vegyes falazat); vakoló és falazó habarcsok, cement vakolatok, mészcement vakoltok; gipsz vakolatok; keményhab lemezek, oldalfalon.
 Sopro AEB HD 958 GEVEMICODE PLUS ECI Nagyon környezetbarát	• 5 X nagyobb a tapadászilárdsága, mint a hagyományos szigetelőfóliáknak • vegyi terheléshez • rendkívüli mechanikai terheléshez • jó feszültségmentesítő • rugalmas és repedésáthidaló • felhasználásra kész • egyszerű, gyors alkalmazás	Beton és könnyűbeton, legalább 3 hónapos; cement esztrichek; kalcium-szulfát esztrich (anhidrit és folyékony anhidrit esztrich); öntöttaszfalt esztrich; száraz esztrichek; fűtött padlókonstrukciók (cement és kalcium-szulfát esztrich); régi, stabil terazzo, kerámia, természetes kő és betonkő burkolatok; gipsz építőlemez; gipszkarton és gipszrost lemez; teljes fugázatú falazat (nem vegyes falazat); vakoló és falazó habarcsok, cement vakolatok, mészcement vakoltok; gipsz vakolatok; keményhab lemezek, oldalfalon.
 Sopro FDP 558 GEVEMICODE PLUS ECI Nagyon környezetbarát	• a lehajlás és hőszigetelés javításához, illetve feszültségmentesítésre fapadlók felújításánál (csak 7 mm, 9 mm és 12 mm) • kerámia csempék és lapok alatt 10 dB-ig¹⁾ érhető el zajcsökkenés a födém szerkezete alapján (a lap vastagságától függően) • feszültségelvezető friss, zsugorodásra hajlamos betonfelületek, valamint repedésre hajlamos esztrichek vagy vegyes aljzatok esetén • szigetelés utólag kialakított elektromos padlófűtéshez • fürdőszobák felújításánál alternatív szigetelésekkel • közlekedési terheléshez 5 kN/m²-ig	Beton, cement esztrich, kalcium-szulfát esztrich (anhidrit esztrich), vakolatok és teljes fugázatú falazatok, öntöttaszfalt, régi terazzo burkolatok, csempék, illetve falemezek és fapadlók (csak 7 mm, 9 mm és 12 mm).
 Sopro TDP 565 GEVEMICODE PLUS ECI Nagyon környezetbarát	• zajcsökkenés akár 16 dB-ig¹⁾ kerámia csempék és lapok alatt • kritikus aljzatok feszültségmentesítése • hőszigetelés • csekély beépítési magasság • parketta, laminált parketta, szőnyeg és PVC alá • közlekedési terheléshez 3 kN/m²-ig	Beton, cement esztrich, kalcium-szulfát esztrich (anhidrit esztrich), vakolatok és teljes fugázatú falazatok, öntöttaszfalt, régi terazzo burkolatok, csempék, illetve falemezek és fapadlók.
 Sopro TEB 664 GEVEMICODE PLUS ECI Nagyon környezetbarát	• zajcsökkenés akár 17 dB-ig¹⁾ kerámia burkolatok alatt • kritikus aljzatok feszültségmentesítése • hőszigetelés • csekély beépítési magasság • közlekedési terheléshez 3 kN/m²-ig	Cement esztrich; kalcium-szulfát esztrich (anhidrit esztrich); öntöttaszfalt esztrich; száraz esztrich; beton, pórus és könnyű beton; fapadlók; régi terazzo, kerámia, természetes kő és betonkő burkolatok; fűtött padlókonstrukciók; parketta, falemezek és fapadlók, illetve PVC és linóleum beltérben. A fa aljzatok legyenek formattartóak.

1) DIN EN ISO 140-8 értékei csak tájékoztatásul szolgálnak. A tényleges zajcsökkenési érték megállapítására mindig végezzenek a helyszínen próbafektetést és mérést.

Hangszigetelő és feszültségmentesítő lemezek áttekintése

Vastagság	Alkalmazási terület	Méret	Súly	Zajszint csökkentés	Hővezető képesség	Hőátteresztési ellenállás
EM-X 3,5 mm	• beltér • falra, padlóra	1 m × 30 m	Kb. 0,63 kg/m ²	–	–	–
AEB 640 0,4 mm	• beltér • falra, padlóra	1 m × 30 m 1 m × 10 m 1,5 m × 30 m	Kb. 0,25 kg/m ²	–	–	–
AEB plus 1,1 mm	• beltér, kültér • falra, padlóra	1 m × 15 m	Kb. 0,43 kg/m ²	–	–	–
AEB HD 0,3 mm	• beltér, kültér • falra, padlóra	1 m × 30 m	Kb. 0,27 kg/m ²	–	–	–
FDP 2 mm	• beltér • falra, padlóra	60 cm × 100 cm	Kb. 0,8 kg/m ²	8 dB-ig ¹⁾	0,0511 W/mK	0,039 m ² K/W
FDP 4 mm		60 cm × 100 cm	Kb. 2,9 kg/m ²	10 dB -ig ¹⁾	0,0954 W/mK	0,042 m ² K/W
FDP 7 mm		60 cm × 100 cm	Kb. 4,5 kg/m ²	10 dB -ig ¹⁾	0,0793 W/mK	0,088 m ² K/W
FDP 9 mm		60 cm × 100 cm	Kb. 6,3 kg/m ²	10 dB -ig ¹⁾	0,0950 W/mK	0,095 m ² K/W
FDP 12 mm		60 cm × 100 cm	Kb. 8,4 kg/m ²	10 dB -ig ¹⁾	0,0944 W/mK	0,127 m ² K/W
TDP 8 mm	• beltér • falra, padlóra	60 cm × 100 cm	Kb. 4,2 kg/m ²	16 dB -ig ¹⁾	0,0850 W/mK	0,100 m ² K/W
TEB 3 mm	• beltér • falra, padlóra	1 m × 10 m	Kb. 3,1 kg/m ²	17 dB -ig ¹⁾	0,0750 W/mK	0,040 m ² K/W

DIN 18534 | Beltéri helyiségek szigetelése

6



	Sopro Board S			Sopro Board L					Sopro Board 90°
Vastagság (mm)	4	6	10	10	20	30	40	50	20
W0-I Csekély vízbehatolás			●	●	●	●	●	●	●
W1-I Közepes vízbehatolás			●	●	●	●	●	●	●
W2-I Nagy vízbehatolás						●	●	●	
W3-I Rendkívül nagy vízbehatolás						●	●	●	

DIN 18534 | Beltéri helyiségek szigetelése



	Sopro ShowerBase Point középen lévő vízelvezetés	Sopro ShowerBase Point decentralizált vízelvezetés	Sopro ShowerBase Line
Vastagság (mm)	40	40	50
W0-I Csekély vízbehatolás	●	●	●
W1-I Közepes vízbehatolás	●	●	●
W2-I Nagy vízbehatolás	●	●	●

● DIN szabvány alapján

Tisztító-, ápoló- és impregnálószer

7

Tisztítószer

Grundreiniger	GR 701	158
Bio-Intensiv-Reiniger	BR 711	158
Zementschleier-Entferner Innen	ZE 718	160
Zementschleier-Entferner Außen	ZA 703	160
Epoxi-Schleierentferner	ESE 548	160

Ápolószer

Naturstein-Fleckstopp	NFS 704	159
Naturstein-Farbvertiefer	NFV 705	159

GR 701

Alaptisztító | Grundreiniger



Sokoldalúan alkalmazható, vízzel hígítható tisztító koncentrátum. Erősen szennyezett és igénybe vett burkolatok tisztításához, alkalmi takarításához.

- kül- és beltérre
- kerámia, természetes kő és beton burkolatokhoz
- eltávolítja az olaj és zsír okozta szennyeződéseket, a viaszt, a kátrányt, stb.
- előtisztításhoz „lap a lapon” konstrukciónál



Anyagszükséglet
10–50 m²/l

Rend. sz.	Kiszerelés	Raklap
7770141	Karton (4 flakon)	11 480 kg

BR 711

Bio intenzívtisztító | Bio-Intensiv-Reiniger



Foszfát- és oldószermentes, biológiailag lebomló általános tisztítószer mindenféle kerámiaburkolaton, fémen, műanyagban, fán, stb. található szennyeződéshez.

- kül- és beltérre
- biológiailag lebomló
- erőteljesen szennyoldó
- kerámia burkolatokhoz, fémhez, műanyaghoz, fához, üveghez, stb.
- az RK és RE listán szereplő termékekhez ajánlott tisztítószer



Anyagszükséglet
kb. 20 m²/l

Rend. sz.	Kiszerelés	Raklap
7771141	Karton (4 flakon)	11 360 kg

NFS 704

Natúrkö impregnáló | Naturstein-Fleckstopp



Átlátszó impregnálószert speciálisan márvány, természetes és beton kőburkolatokhoz. Hosszan tartó védelmet nyújt az olaj-, zsír- és vízfoltok ellen.

- kül- és beltérre
- márványhoz, természetes és betonkő burkolatokhoz
- **foltok elleni védelem és az ápolás megkönnyítésére**
- UV védelmet nyújt, gátolja a kifakulást
- **Figyelem!** Burkolaton csak a teljes kiszáradás után használjuk (általában a burkolástól számítva 4-6 hét)!
- kizárólag szakembereknek!



Anyagszükséglet
5–15 m²/l

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7770441	Karton (4 flakon)	1 l 480 kg

NFV 705

Natúrkö színélnéktő | Naturstein-Farbvertiefler



Speciális termék olyan természetes kőburkolatok színének és struktúrájának **élmélyítéséhez**, amelyek fakónak és színtelennek hatnak, vagy amelyeknek színét egy polírozott felület színéhez szükséges igazítani.

- kül- és beltérre
- nedvszívó, porózus, természetes és beton kőburkolatokhoz, illetve márványhoz
- **élmélyíti a természetes színt és struktúrát**
- **a felületet víz- és szennytaszítóvá teszi**
- nem fényesíti a felületet
- **Figyelem!** Burkolaton csak a teljes kiszáradás után használjuk (általában a burkolástól számítva 4-6 hét)!
- kizárólag szakembereknek!



Anyagszükséglet
kb. 10 m²/l

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7770541	Karton (4 flakon)	1 l 480 kg

ZE 718

Cementfátyol eltávolító - beltér | Zementschleier-Entferner Innen



Koncentrált, **aktív savas tisztítószer cementmaradványok**, rozsdá- és vízkőlerakódások, zsír- és szappanmaradványok, általános szennyeződések és lerakódások, illetve különböző kivirágzások savakra nem érzékeny felületekről, mint pl. csempe, klinker, téglá, agyag és cotto lapok, mosott beton, természetes kőlapok (gránitok), műanyagok, agglomerát csempék és járólapok, króm és acél, stb. eltávolításához.

- kül- és beltérre
- kerámia csempékhez, klinkerhez, égetett kerámiákhoz, természetes kövekhez, mosott felületű beton burkolólapokhoz
- **különösen alkalmas építkezések utáni takarításhoz átlagos szennyeződés esetén**
- elsődlegesen beltéri alkalmazásra
- sósavmentes, használatkor nem képződik maró hatású gőz
- **kizárólag szakembereknek!**



Anyagszükséglet
10–15 m²/l

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7771841	Karton (4 flakon)	1 l 480 kg

ZA 703

Cementfátyol eltávolító - kültér | Zementschleier-Entferner Außen



Koncentrált, **extra erős, savas tisztítószer cementfátyol**-, mész- és habarcsmaradványok, kivirágzás, valamint mindenféle savra érzékeny felületen – mint pl. kerámia csempék és lapok, klinker, mozaik, gránit, cotto, természetes kövek és műkö – lévő makacs szennyeződés **eltávolításához**.

- **csak kültérre**
- **extra erős, gyorsan kifejti hatását**
- ajánlott a a frissen lerakott csempe és járólap első takarításához, az építkezés helyszínén
- kerámia burkolatokhoz, természetes kövekhez, mozaikhoz, cottohoz
- **Figyelem!** A keletkező gőzök a fém felületeken oxidálódást idézhetnek elő.
- **kizárólag szakembereknek!**



Anyagszükséglet
5–15 m²/l

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7770341	Karton (4 flakon)	1 l 480 kg

ESE 548

Epoxifátyol eltávolító | Epoxi-Schleierentferner



A csempére **rászáradt és megszilárdult epoxigyanta maradványok eltávolításához**.

- kül- és beltérre
- **koncentrátum**
- nagyon kiadós
- sima és strukturált felületekről való epoximaradvány eltávolításra
- epoxigyantával fugázott burkolatok utólagos tisztításához
- **kizárólag szakembereknek!**



Anyagszükséglet
200–300 ml/10 l víz

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7754833	Karton (4 flakon)	250 ml 216 kg
7754832	Flakon (12 flakon)	1 l 288 kg

Kandalló és kémény építés

8

Hőálló habarcs

Hőálló habarcs	FM 436	162
----------------	--------	-----

Hőálló vakolat

Hőálló vakolat	HPF 942	162
----------------	---------	-----

FM 436

Hőálló habarcs | FeuerstellenMörtel



Samothabarcs természetes alapanyagokból. Keramikus kötész. Tűzelő berendezések és gázkészülékek körüli **falazásához** és cserépkályhák, kandallók, fűtőbetétek, tűzhelyek, sütők és grillezők esetén, illetve samottbevonatok hibás részeinek **jávitásához** 5 mm vastagságig.

- beltérre, fedett külterekhez
- **hő- és tűzálló + 1300 °C-ig**
- felveszi a hőmérsékletingadozás okozta feszültséget

Anyagszükséglet
a felhasználás módjától függően

Rend. sz. Kiszerezés
7743625 Zsák

Raklap
25 kg 1000 kg

HPF 942

Hőálló vakolat | HafnerPutz F



Finom szemcséjű, fehér, szálerősített, cement alapú, gyorsan szilárduló vakolóhabarcs természetes ásványi alapanyagokból. Cserépkályhák párkányainak, kötényének és lábzatának vakolásához, továbbá mindenféle vakolómunkához kandallóknál, tűzhelyeknél és hipokausz-rendszereknél. Sima vagy strukturált felületek létrehozásához. Az EN 998-1 alapján CR, CS I, W1.

- kül- és beltérre
- egy- és kétrétegű vakolathoz
- alapvakolatként és simítóvakolatként
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint

Anyagszükséglet
1,3 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz. Kiszerezés
7794225 Zsák

Raklap
25 kg 600 kg



Szerszámok, munkaruha



9

Alapszerszámok		
Anmischeimer	298637	164
Messeimer	093-01	164
Schwammbrett	76	164
Universal-Handschwamm	87	164
Reinigungswanne mit Trage-griff Rollenaufsatz Metall	092-01	165
Fugenabwaschtuch	013-01	165
Schwabbelstange	95	165
FugenToolbox	298656	165
Silikonabzieher	298659	166
SiliconKartuschen-Pressé Pro	298655	166
Druckpumpzerstäuber	238031	166
Höhenmesspunkt-Nivellierpin	008-01/02	166
Nagelschuhe	005-01	167
Estrichklammern	Estrich kapocs	167
Kupferband	017-01	167

Szerszámok műgyanta alapú anyagokhoz		
Viskose-Schwamm	84	167
Spezialfugscheibe für Epoxi	75	167
Padbrett mit Klettverschluss	080-01	168
Abwaschpad grob blau	088-01	168
Abwaschpad fein weiß	083-01	168
Messbecher	094-01	168
Soprodur® tartozékok		
Profi-Anmischvorrichtung	909	168
Handspritze und Verschleißteilset für Handspritze	903, 904	168
Injektionspresse und Verschleißteilset	905, 908	169
FliesenPacker	906	169
MörtelPacker	907	169
Munkaruha		
Planam és Kübler deréknadrág, kantáros nadrág és dzseki		170
Fleece Jacke Dzseki		170

Alapszerszámok

298637

Keverővödör | Anmischeimer 30 l



Keverővödör Sopro csemperagasztó, fugázó-, javító- és kiegyenlítőanyagokhoz, esztrichhez, stb. ütésálló műanyagból.
Úrtartalom: 33 l.

Rend. sz.	Kiszerelés
8001201	db

093-01

Mérővödör | Messeimer 10 l



Mérőskálával rendelkező mérővödör különböző mintával a vízmennyiség pontos kiméréséhez 10 l-ig.

Rend. sz.	Kiszerelés
8009301	db

076

Kézi lemosószivacs | Schwammbrett



Kézi lemosószivacs különösen nedvszívóképes szivacsbetéttel kerámia csempeburkolatok fugázás előtti előnedvesítéséhez. Cement és epoxi alapú Sopro fugázóanyagok lemosásához.

Rend. sz.	Kiszerelés
8007601	db

087

Lemosószivacs | Universal-Handschwamm



Univerzális lemosószivacs burkolatok, szerszámok, stb. tisztításához.

Rend. sz.	Kiszerelés
8008701	db

092-01

Hordozható fugalemosó készlet görgős feltéttel | Reinigungswanne mit Tragegriff



Hordozható fugalemosó készlet görgős feltéttel.

Rend. sz.	Kiszerezés
8009201	db

013-01

Fugatörő kendő | Fugenabwaschtuch



Finom, thermofixált szövetkendő speciálisan nagy formátumú csempék keskeny fugáihoz. Alkalmazásával egyszerűen kialakítható a fugakép.

Rend. sz.	Kiszerezés
8001301	5 db/karton

095

Keretes lehozó | Schwabbelstange



Alumínium keretes lehozó, összecusukható, két fogantyúval, 150 cm széles. Ideális folyékony esztrichkekhez, kiegyenlítő, illetve javító anyagokhoz, pl. Sopro FS 15® plus.

Rend. sz.	Kiszerezés
8009501	db

298656

Fugázó készlet | FugenToolbox



Praktikus, a legfontosabb szerszámokat tartalmazó készlet a Sopro Solitär F20, Sopro Epoxi-PflasterFuge 2-K és a HFE Epoxi Flaszterfugázó gyors és problémamentes bedolgozásához.

- gumi lehozónyéllel
- kókuszseprű nyéllel
- kókusz kézi seprű
- kisebb méretű fém személtapát
- munkavédelmi kesztyű
- munkavédelmi szemüveg

Rend. sz.	Kiszerezés
8007801	1 db munkavédelmi kesztyű, 1 db munkavédelmi szemüveg, 1 db személtapát, 1 db kézi seprű, 1 db seprű, 1 db gumis lehozó, 2 db seprűnyél

298659

Szilikonlehúzó gumi | Silikonabzieher



Szilikon és akril fugák pontos lehúzásához. A keskeny formának köszönhetően a nehezen elérhető területekhez is hozzáférhetünk. A lehúzás után tiszta, egyenletes fugaképet kapunk.

- sima és tiszta fugakép
- felhasználóbarát
- könnyen tisztítható

Rend. sz.	Kiszerezés
8000201	db

298655

Szilikonkinyomó pisztoly Pro | SiliconKartuschen-Presser Pro



Strapabíró, mechanikus szilikonkinyomó pisztoly az összes szilikon és akril tömítőanyag pontos adagolásához.

- profi eszköz
- állítható nyomáserősség 25:1 vagy 12:1
- gumírozott fogantyú és lehúzó
- kis és nagy viszkozitású ragasztó- és tömítőanyagokhoz
- forgatható szárral és fokozatokkal
- bekapcsolható lezáró funkció
- speciális ötvözet

Rend. sz.	Kiszerezés
8032001	db

238031

Szórófejes permetező | Druckpumpzerstäuber



Kiváló minőségű szórófejes permetező Sopro Glättmittel 026 egyszerű és egységes felhordásához. A szórófej megnyomásával keletkezik a permet. Egyenletes és állandó szórás 3 bar nyomással. A finomsági fok a fúvókán lévő szabályozó elcsavarásával állítható.

Rend. sz.	Kiszerezés
8008201	db

008 - 01 - 02

Öntési magasság szintjelző | Höhenmesspunkt-Nivellierpin



Öntapadós magasságszintező vastagabb rétegű aljzatkiegyenlítő, kiegyenlítőharcok és esztrich vastagságának pontos kialakításához 10 cm-ig. Ideális mérési pontok megjelölésére.

Rend. sz.	Kiszerezés
8000801	Zacskó: 18 db
8000802	Karton: 180 db

005-01

Tüskés cipő | Nagelschuhe



Aljzatkiegyenlítési és betonozási munkálatok során a friss habarcsban történő járáshoz. Minden cipőmérethez jó.

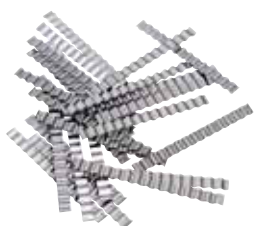
1 pár tartalék pánttal.

Rend. sz. Kiszerezés

8000501 db

097 -01 -02

Esztrich kapocs | Estrichklammern



Repedések, fugák összevarrásához ajánlott hullámos esztrich kapocs. Sopro SH 649, Sopro BH 869 és Sopro GH 564 kötőgyantákkal alkalmazható.

Rend. sz. Kiszerezés

8009799 Csomag: 200 db

8009710 Karton: 2000 db

017-01

Réz szalag | Kupferband



Elektromos feltöltődés levezetésére szolgáló öntapadó réz szalag, mely csatlakozást biztosít a potenciálkiegyenlítő eszközökhöz (földeléshez).

- öntapadó
- vezetőképes
- 16,5 folyóméter hosszúságban

Rend. sz. Kiszerezés

8001701 Tekercs (10 mm széles) / csomag: 200 db

Szerszámok műgyanta alapú anyagokhoz

084

Epoxi lemosószivacs | Viskose-Schwamm



Kiváló szívókapacitású viszkóz szivacs Sopro epoxi fugázóanyagok, mint pl. Sopro DFX Design epoxi fugázó lemosásához.

Rend. sz. Kiszerezés

8008401 db

075

Epoxi fugabehúzó | Spezialfugscheibe für Epoxi



Speciális fugabehúzó Sopro epoxi fugázóanyagokhoz, mint pl. Sopro DFX Design epoxi fugázó

Rend. sz. Kiszerezés

8007501 db

080, 088, 083

Epoxi szivacstartó és szivacsok | Pad Brett und Abwaschpads



Epoxi szivacstartó

Rend. sz.	Kiszerelés
8008001	db

Epoxi durva tisztítószivacs (kék)

Rend. sz.	Kiszerelés
8008801	db

Epoxi finom tisztítószivacs (fehér)

Rend. sz.	Kiszerelés
8008301	db

094-01

Mérőedény | Messbecher



Minőségi kidolgozású mérőedény a Sopro termékek bekeverésénél használt víz pontos kiméréséhez.

- űrtartalom: 3 l
- osztásokkal ellátott
- kiváló minőségű PP műanyag

Rend. sz.	Kiszerelés
8009401	db

Soprodur® tartozékok

909

Profi keverőberendezés | Profi-Anmischvorrichtung



Profi keverőberendezés.

- 2–6 kg Soprodur® MicroHohlraumSchlämme keveréséhez
- Soprodur® vödör rögzítőkarom
- speciális keverőtárcsával
- 1/2" 20 UNF keverőgép szükséges a berendezés rögzítéshez
- 43 mm-es EU szabvány, min. fordulatszám > 2000 U/min

Rend. sz.	Kiszerelés
8090901	db



903, 904

Kézi fecskendő és tartozék készlet | Handspritze und Verschleißteilset für Handspritze



Kézi fecskendő

Soprodur® MicroHohlraumSchlämme 2–6 mm-es furatokba injektálásához.

Rend. sz.	Kiszerelés
8090301	db

Tartozék készlet kézi fecskendőhöz

Készlet (2 nyomófej, 1 szívócsonk, 2 cső, 2 adapter, 1 zárósapka).

Rend. sz.	Kiszerelés
8090401	db

905, 908

Injektáló pumpa és tartozék készlet | Injektionspresse und Verschleißteilset



Injektáló pumpa

Soprodur® MicroHohlraumSchlämme injektálásához 6–8 mm-es furatokba kisnyomású eljárással.

Rend. sz.	Kiszerezés
8090501	db

Tartozék készlet injektáló pumpához

Készlet (1 db szívóoldali dugattyú tömítés, 1 db nyomóoldali dugattyú tömítés, 1 db tömítő gyűrű, 6 db O-gyűrű).

Rend. sz.	Kiszerezés
8090801	db

906

Injektáló csomk készlet csempéhez 6mm | FliesenPacker 6 mm

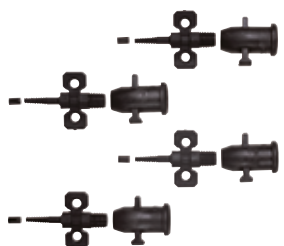


Készlet (10 db csomk, 10 db záróapka, 20 db dübel).

Rend. sz.	Kiszerezés
8090601	Készlet

907

Injektáló csomk készlet habarcsokhoz 6-8 mm | MörtelPacker 6-8 mm



Injektáló csomk készlet habarcsokhoz 6 mm

Rend. sz.	Kiszerezés
8090701	db

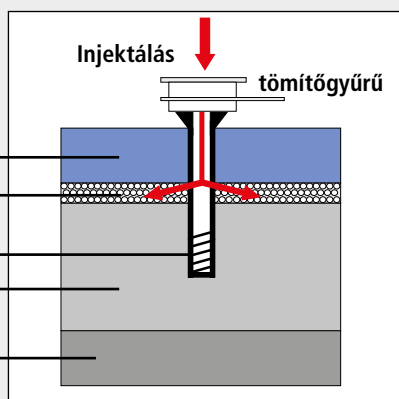
Injektáló csomk készlet habarcsokhoz 8 mm

Rend. sz.	Kiszerezés
8090702	db

A megfelelő injektálási módszer kiválasztása

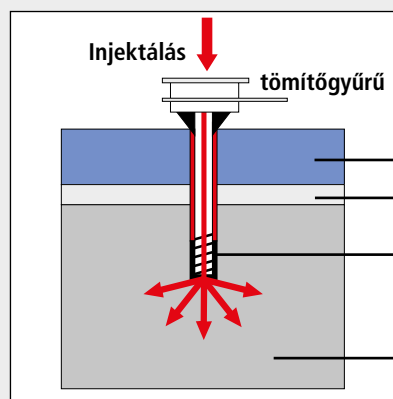
Sopro FliesenPacker

burkolat
ágyazóhabarcs/
kiegyenlítő réteg
tömítődübel
esztrich
aljatbeton



Sopro MörtelPacker

burkolat
tapadóréteg/
ágyazóhabarcs
tömítődübel
habarcs



Planam és Kübler

Deréknadrág



Rend. sz.	Kiszerezés	
44-54	db	
56-58	db	
60	db	
62	db	

Planam és Kübler

Kantáros nadrág



Rend. sz.	Kiszerezés	
44-54	db	
56-58	db	
60	db	
62	db	

Planam és Kübler

Dzseki



Rend. sz.	Kiszerezés	
S-XL	db	
XXL	db	

Fleece Jacke

Dzseki



Rend. sz.	Kiszerezés	
S-XXXL	db	

Esztrich és műgyanta anyagok

10

Kötőanyag, szivárogató lemez

TrassBinder	TRB 421	172
DrainageMatte	DRM 653	172

Gyorsesztrich habarcs

Rapidur® M5 SchnellEstrichMörtel	SEM 747	173
Rapidur® M1 SchnellEstrichMörtel	SEM 769	173

Gyorsesztrich-képző adalék

Rapidur® B1 turbo SchnellEstrichBinder	SEB 760	174
Rapidur® B3 SchnellEstrichBinder	SEB 768	174
SchnellEstrichBinder	SEB 767	175
Rapidur® B8 SchnellEstrichBinder	SEB 857	175
LeichtZuschlag	LZ 987	176

Átszivárogató habarcs

Drainagemörtel	DM 610	176
----------------	--------	-----

Műgyanta

EpoxiMörtel	EE 771	177
SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest	HF-L 513	177
RissHarz	RH 646	177
Estrichglasfaser	SOLID	178
BauHarz	BH 869	178
EpoxiEstrichKorn	EEK 871	178
DrainageEstrichKorn	DEK 872	179

Áttekintés

Esztrichek és műgyanták áttekintő táblázata	180
---	-----

TRB 421

Trassz cement | TrassBinder

QNG



Kötőanyag



¹⁾ Keverési arány: 1 : 4
(20 kg Trassz cement : 80 kg Műgyanta esztrich szemcse)

²⁾ Keverési arány: 1 : 4
(20 kg Trassz cement : 80 kg Átszivárogató habarcs szemcse)

Anyagszükséglet
3,5–4,0 kg/m²/cm;
350–400 kg/m³

Cement alapú, trassz tartalmú speciális kötőanyag vastag ágyazatok, mono szemcsés és illesztőhabarcsok előállításához. Krémes, jól eldolgozható, nagyon ellenálló és sűrű habarcs előállításához kül- és beltéren, különösen **kényes és elszíneződésre hajlamos természetes kövek**, valamint cotto, betonkő és kerámia burkolatok fektetéséhez. Magas trassz tartalma csökkenti a mézskivirágzás és az elszíneződés veszélyét. A még hatékonyabb átszivárogatás és a behatoló víz jobb elvezetése érdekében Sopro DRM 653 Szivárogató lemez beépítését javasoljuk. Az építkezés helyszínén adalékkal (szemcseméret: 0–4 mm) vagy esztrich-adalékkal (szemcseméret: 0–8 mm) keverhető. Átszivárogató habarcsot 2–5 mm, 5–8 mm vagy 8–12 mm szemcseméretű bazaltzúzalék vagy 4–8 mm szemcseméretű kulé kavics hozzáadásával állíthatunk elő. **Alkalmas vastag ágyazat és illesztőhabarcs előállítására Sopro EEK 871 Műgyanta esztrich szemcsével, illetve átszivárogató habarcsnak Sopro DEK 872 Átszivárogató habarcs szemcsével.**

- kül- és beltérre
- 15 mm-es habarcsvastagságtól
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

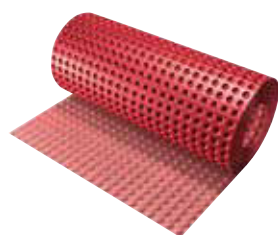
– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rendszertermékek	oldalszám
Műgyanta esztrich szemcse	178
Átszivárogató habarcs szemcse	179

Rend. sz.	Kiszerelés	Raklap
7742120	Zsák	20 kg 840 kg

DRM 653

Szivárogató lemez | DrainageMatte 8 mm



Nagy sűrűségű HD polietilénből készült szivárogató lemez **speciális szűrőhálós**, mely megfelelő horizontális vízmentesítést biztosít erkélyek és teraszok, lépcsők **Sopro DrainageMörtel-lel** fektetett kerámia vagy természetes kőburkolata alatt. A szivárogató lemezt a DIN 18195 szabvány szerint rugalmas szigetelőhabarccsal vagy szigetelőanyagokkal lehet fektetni, pl. Sopro Thene® Bitumen-Abdichtungsbahn. **Alkalmazható műgyanta alapú habarcsokhoz is, pl. Sopro BauHarz és Sopro Drainage-EstrichKorn vagy átszivárogató habarcsokhoz, pl. Sopro TrassBinder és Sopro DrainageEstrichKorn.**

- kültérre, padlóra
- gyors és megbízható vízelvezetés Sopro Drainagemörtel alatt
- kerámia és természetes kőburkolat alá
- nagy teherbírású
- csekély beépítési magasság: kb. 8 mm
- nem öregszik el, formatartó
- könnyű beépíthetőség
- üvegháló szövet hálósűrűsége 1,5 × 1,5 mm

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– Vizsgálati jelentés: elvezetett víz mennyiségét a DIN EN ISO 12958 alapján vizsgálták

Anyagszükséglet
kb. 1,05 m²/m²
(átfedéssel fektetve)

Rend. sz.	Kiszerelés	Raklap
8065313	Tekercs (100 cm széles)	12,5 m 55 kg



SEM 747

Rapidur® M5 Kész gyorsesztrich habarcs | SchnellEstrichMörtel

QNG



Esztrich-
készkeverék



Anyagszükséglet
18-20 kg/m² cm esztrich
rétegenként,
1800-2000 kg/m³



Műanyagmegemelésű, száraz készkeverék gyorsan szilárdul és rövid időn belül burkolható cementesztrichek különösen gazdaságos létrehozásához. Az EN 13813 alapján CT-C35-F5 minőségű 7 nap után, CT-C40-F6 minőségű 28 nap után. **Nincs szükség adalék hozzáadására.** Alkalmas fűtött-, kötő- és úszóesztrichekhez és választórétegre kerülő esztrichekhez. Különösen alkalmas időtakarékos és határidős esztrichmunkákhoz, valamint kerítésoszlopok ágyazásához.

- kül- és beltérre, padlóra
- burkolható: csempé és járólappal kb. 24 óra múlva (melegburkolati rendszerek esetén, mint pl. linóleum, PVC, parketta, fa burkolóanyagok, ügyeljenek a maradék nedvességtartalomra)
- gyors kötésű
- rétegvastagság: 10 - 100 mm
- bedolgozási idő 3 - 4 óra
- járható kb. 12 óra elteltével
- nincs szükség adalék hozzáadására
- kiváló védelem visszanedvedés ellen
- alkalmas padlófűtéshez
- felfűthető: 3 nap elteltével
- szivattyúzható
- szemcseméret 0 - 4 mm
- rendszerben alkalmazható hajóépítéshez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- BG Verkehr: engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz
- EMICODE gemäß GEV: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszárlás	Raklap
7775025	Zsák	25 kg 1050 kg

SEM 769

Sopro Rapidur® M1 Kész gyorsesztrich habarcs | SchnellEstrichMörtel

QNG



Esztrich-
készkeverék



Anyagszükséglet
kb. 1,8 kg/m² mm rétegenként



Műanyagmegemelésű készkeverék speciális háromkomponensű kötőanyag rendszerrel zsugorodásmentes (formatartó), gyorsan szilárdul és burkolható cementesztrichek létrehozásához. Az EN 13813 alapján CT-C40-F6 besorolást már kb. 24 óra, a CT-C50-F7 besorolást pedig már kb. 28 nap elteltével eléri. Nincs szükség adalék hozzáadására. Alkalmas fűtött-, kötő- és úszóesztrichekhez és választórétegre kerülő esztrichekhez. **Különösen alkalmas gyors és határidős esztrich munkákhoz.**

- kül- és beltérre, padlóra
- burkolható: csempével kb. 4 óra elteltével (melegburkoló rendszerek esetén, mint pl. linóleum, PVC, parketta, ügyeljenek a maradék nedvességtartalomra)
- gyors kötésű
- rétegvastagság 20 - 80 mm
- nyitott idő kb. 45 - 60 perc
- járható kb. 3 óra múlva
- nincs szükség hozzáadott adalékra
- kiemelkedő védelem a visszanedvedés ellen
- alkalmas padlófűtéshez
- gyors munkavégzés
- szivattyúzható
- felfűthető 1 nap elteltével
- szemcseméret: 0 - 4 mm
- kerítésoszlopok ágyazásához
- az ajánlott Sopro peremdilataációs szalagok a 138. oldalon
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Vizsgálati jelentés: a DIN EN 13813 alapján már 24 óra elteltével eléri a CT-C40-F6 minőségi besorolást, 28 óra elteltével pedig a CT-C50-F7 minőségi besorolást
- Vizsgálati jelentés: nedvességtartalom 1 nap elteltével ≤ 2,0 CM-%
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszárlás	Raklap
7773025	Zsák	25 kg 1050 kg

SEB 760

Rapidur® B1 turbo gyorsesztrich-képző adalék | Rapidur® B1 turboSchnellEstrichBinder

QNG



Kötőanyag



Műanyag-nemesítésű, háromkomponensű speciális kötőanyaggal nagyon rövid idő alatt száradó, rendkívül nagy szilárdságú és gyorsan burkolható cementesztrichek előállításához. 28 nap elteltével (MV 1 : 4) eléri a CT-C50-F6 minősítést. Alkalmazható fűtő-, kötő- és úszóesztrichre, valamint választó rétegen. Különösen ajánljuk határidős építkezéseken gyors esztrich munkálatokhoz. Az építkezés helyszínén a DIN EN 12620 alapján megfelelő szemcseméretű (pl. 0–8 mm) adalékkal keverik össze.

- beltérre, padlóra
- csempével burkolható: 6–12 óra elteltével (melegburkolati rendszerek esetén, mint pl. linóleum, PVC, illetve fa burkolóanyagoknál figyeljenek a maradék nedvességre)
- **turbo gyorsasággal szárad**
- gyors munkavégzés
- zsugorodásmentes
- gyorsan terhelhető
- kiváló bedolgozási tulajdonságok
- bedolgozási idő: 30–45 perc
- **járható: 2–3 óra elteltével**
- kiváló védelem visszanedvedés ellen
- alkalmazható padlófűtéshez
- esztrichmező méret: 144 m²-ig (max. hosszúság 12 m)
- keverési arány: 1 : 4 és 1 : 5 arányban bedolgozható
- szivattyúzható
- **üzemszerű padlófűtés: 1 nap elteltével**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Anyagszükséglet

1:4 kb. 4,0 kg / m² / cm,
illetve kb. 400 kg / m³;
5 kb. 3,5 kg / m² / cm
ill. kb. 350 kg / m³

¹⁾ Keverési arány: 1 : 4
(25 kg Rapidur® B1 turbo : 100 kg
esztrichadalék, szemcseméret
0–8 mm aDIN EN 12620 alapján)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7776025	Zsák	25 kg 1000 kg

SEB 768

Rapidur® B3 gyorsesztrich-képző adalék | Rapidur® B3 SchnellEstrichBinder

QNG



Kötőanyag



Műanyag-nemesítésű, háromkomponensű speciális kötőanyaggal nagyon gazdaságos, rövid idő alatt száradó, szilárd és gyorsan burkolható cementesztrichek előállításához. 28 nap elteltével eléri a CT-C40-F6 minősítést. Alkalmazható fűtő-, kötő- és úszóesztrichre, valamint választó rétegen. Különösen ajánljuk határidős építkezéseken gyors esztrich munkálatokhoz. Az építkezés helyszínén a DIN EN 12620 alapján megfelelő szemcseméretű (pl. 0–8 mm) esztrichadalékkal keverik össze.

- beltérre, padlóra
- csempével burkolható: 24–48 óra elteltével (a nagy vastagságú burkolóanyagoknál, mint pl. linóleum, PVC, illetve fa burkolóanyagoknál figyeljenek a maradék nedvességre)
- nagyon gyorsan szárad
- zsugorodásmentes
- bedolgozási idő: 40–60 perc
- járható: 3–4 óra elteltével
- kiváló védelem visszanedvedés ellen
- a Sopro SMART® rendszer eleme
- alkalmazható padlófűtéshez
- keverési arány 1 : 4
- esztrichmező méret: 144 m²-ig (max. hosszúság 12 m)
- szivattyúzható
- **üzemszerű fűtés: 2 nap elteltével**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Anyagszükséglet

1 : 4 kb. 4,0 kg / m² / cm,
illetve kb. 400 kg / m³

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7776825	Zsák	25 kg 1000 kg

SEB 767

Sopro Rapidur® B5 Gyorsesztrich-képző adalék | SchnellEstrichBinder

QNG



Kötőanyag

¹⁾ Keverési arány 1 : 5
(25 kg Rapidur® B5 : 125 kg
esztrichadalék
szemcseméret 0 – 8 mm,
a DIN EN 12620 alapján).



Műanyag-nemesítésű, **speciális kötőanyag** gyorsan szilárduló, nagy teherbírású és **gyorsan burkolható cement esztrich** létrehozásához a DIN 18560 alapján. A CT-C45-F7 minőségi osztályt 28 nap elteltével eléri. Alkalmos fűtött-, kötő- és úszóesztrichhez, valamint választórétegre kerülő esztrichhez. Különösen alkalmas gyors, határidős esztrich munkákhoz. A DIN EN 12620 alapján az építkezés helyszínén, esztrich adalékkal (szemcseméret pl. 0 - 8 mm) kell bekeverni. A Sopro SMART® rendszer része.

- kül- és beltérre, padlóra
- **burkolható: csempével kb. 3 nap elteltével** (melegburkolati rendszerek esetén, mint pl.: linóleum, PVC, fa burkolatok, ügyelni kell a maradék nedvességtartalomra)
- **gyorsan szárad**
- bedolgozási idő: 2 – 3 óra
- járható: 7 – 8 óra elteltével
- kiváló védelem a visszanedvesedés ellen
- 1 : 4 és 1 : 5 keverési arányban dolgozható be
- alkalmas padlófűtéshez
- Sopro SMART® rendszer része
- szivattyúzható
- alkalmas padlófűtéshez
- **felfűthető 3 nap elteltével**
- rendelkezésre állnak az anyaghoz megfelelő Sopro peremdilataációs szalagok (138. oldal)
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Sopro SMART®-Rendszerelemek	oldal
SMART® LZ Könnyűadalék	85 / 176
Vario folyékony és formálható kiegyenlítő	25
Páncél erősítőszövet eXtra	78
Peremszigetelő szalag esztrichhez	152

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7776725	Zsák	25 kg 1000 kg

Anyagszükséglet

4,0 kg / m² / cm
ill. kb. 400 kg / m³;
3,5 kg / m² / cm
ill. kb. 350 kg / m³

SEB 857

Rapidur® B8 gyorsesztrich-képző adalék | Rapidur® B8 SchnellEstrichBinder

QNG



Kötőanyag



Műanyag-nemesítésű **speciális kötőanyag** nagyon gazdaságos, rövid idő alatt száradó, szilárd és **gyorsan burkolható cementes** esztrich előállításához. 28 nap elteltével eléri a CT-C30-F5 minősítést. Alkalmazható fűtő-, kötő- és úszóesztrichhez, valamint választó rétegen. Különösen ajánljuk határidős építkezéseken gyors esztrich munkálatokhoz. Az építkezés helyszínén a DIN EN 12620 alapján megfelelő szemcseméretű (pl. 0–8 mm) esztrichadalékkal keverik össze.

- **Bel- és kültérre, padlóra**
- alkalmas felújításhoz is
- **csempével burkolható: 8 nap elteltével** (melegburkolati rendszerek esetén, mint pl. linóleum, PVC, illetve fa burkolóanyagoknál figyeljenek a maradék nedvességre)
- bedolgozási idő: 2 – 3 óra elteltével
- járható: 7 – 8 óra elteltével
- keverési arány: 1 : 6
- szivattyúzható
- **alkalmas padlófűtéshez**
- **rendeltetesszerű padlófűtés: 8 nap elteltével**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (a DGNB kritériumai alapján „ENV 1,2 Veszélyes a helyi környezetre”, 2018)

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7785725	Zsák	25 kg 1000 kg

Anyagszükséglet

1 : 6 kb. 3,0 kg / m² / cm,
illetve kb. 300 kg / m³

LZ 987

Sopro SMART® LZ Könnyűadalék | LeichtZuschlag



Ásványi alapú könnyűadalék üveggranulátumból gyors és könnyen bekeverhető, kiválóan hőszigetelő, könnyű kiegyenlítőréteg előállításához Sopro Rapidur® B5-tel. Alkalmazható kötésben lévő mindenfajta réteghez 20 mm-től. A szárazesztrich rendszerek alternatívája. Csőáttörések, nagyobb üregek és szaniterblokkok területén lévő kitöltésre. Különösen jól alkalmazható felújításokhoz. Laza feltöltésekhez is felhasználható. A Sopro SMART® rendszer része Sopro PanzerGewebe eXtra-val és Sopro VarioFließSpachtel-lel együtt alkalmazva.

- beltérre, padlóra
- hang- és hőszigetelő tulajdonságokkal
- ásványi alapú
- szemcseméret: 4 – 6 mm
- nagy nyomószilárdság
- kis felületterheléshez
- új építéshez, felújításhoz
- szárazesztrich rendszerek alternatívája
- A DIN 4102 alapján A1 (nem gyúlékony) építőanyag osztályba sorolt
- ellenáll a nedvességnek, tartósan formatartó
- Sopro SMART® rendszer része
- padlóban futó csővezetékek közötti kiegyenlítésekhez
- következő réteg felvihető kb 12 óra elteltével (Sopro Rapidur® B5-tel)
- csekély száraz térfogatsűrűség kb. 0,33 kg/l (Sopro Rapidur® B5-tel)
- szivattyúzható

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN 4102: A1 építőanyag osztály (nem gyúlékony)
- DIN EN 13501-1: tűzvédelmi besorolás A1/A1fl SoproTherm® SE-Z 1580-cal
- Vizsgálati jelentés: zajszint csökkenés a DIN EN ISO 10140-1 alapján: 10 dB-ig
- Vizsgálati jelentés: hővezetőképesség kb. 0,075 W/mk

Anyagszükséglet

kb. 10 l/m²/cm (1,6 kg/m²/cm);
kb. 1.000 l/m³ (160 kg/m³)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
8098709	Zsák kb. 55 Liter	9 kg 270 kg

DM 610

Kész esztrich átszivárogató habarcs | Drainagemörtel



Trasszcement kötésű száraz készhabarcs természetes kővek, térburkolatok, illetve csempek és járólapok kültéri fektetéséhez. A különleges szűrőréteg által rendkívül vízáteresztő habarcságy alakítható ki, amelynek jelentéktelen a kapilláris szívóhatása. Ez megbízhatóan megakadályozza a víz által okozott károsodásokat, mint pl. a fagyás okozta kár és szerkezeti roncsolódásokat balkonokon, teraszokon, emelvényeken, lépcsőkön és mindenféle kültéri burkolatokon. Az vízelvezető hatás növelhető Sopro DRM 653 átszivárogató lemez beépítésével. A burkolóanyagokat „friss-a-frissre” eljárással Sopro HaftSchlämme Flex-szel építik be.

- padlóra, kül- és beltérre
- burkolható 3 nap elteltével
- kiemelkedő vízáteresztő képesség
- nyomószilárdság 28 nap elteltével kb. 25 N/mm²
- húzószilárdság 28 nap elteltével kb. 4 N/mm²
- különösen jó bedolgozási tulajdonságok
- szivattyúzható
- vastag ágyzatok kialakításához „friss a frissre eljárással” 2 cm rétegvastagságtól
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Vizsgálati jelentés: vízáteresztő képesség vízszintesen, nyomás nélkül, 60 mm rétegvastagságban vizsgálva: l/(m² × s)

Anyagszükséglet
kb. 16 kg/m²/cm

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7761025	Zsák	25 kg 1050 kg



EE 771

Epoxi habarcs | EpoxiMörtel



Oldószermentes, pigmentált, **gyorsan kikeményedő, epoxi bázisú, kétkomponensű műgyanta**, kiváló kopó-, nyomó-, hajlító- és szakítószilárdsággal. Kiválóan előállíthatók belőle kötésben vagy választó rétegen lévő **vékony rétegek**, de nagyobb szintkülönbségek kiegyenlítésére is alkalmas. **Javítóhabarcsként** felhasználható fal- és padlófelületek gyors javítására.

- bel- és kültérre, falra, padlóra (Kültéri alkalmazás esetén kérjen alkalmazástechnikai tanácsadást.)
- **burkolható: 24 óra elteltével**
- nagyfokú hőellenálló képesség
- **SR-C60-F15 minőséget már 3 nap elteltével eléri**
- bedolgozási idő: kb. 60 perc
- járható: kb. 12 – 24 óra elteltével
- GISCODE RE30
- csak szakemberek részére!



Anyagszükséglet
kb. 1,7 kg/m²/mm

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7777110	Vödör	10 kg	420 kg
7777125	Vödör	25 kg	675 kg

HF-L 513

SoproDur® HF-L Nagyszilárdságú epoxi lakk | EpoxiLack hochfest



Kétkomponensű, speciálisan pigmentált **műgyanta védőbevonat** cementkötésű aljakat, mint pl. esztrich és betonfelületek, illetve Sopro Fließpachtel hochfest-tel előállított közvetlenül használt felületek mechanikus és vegyi igénybevétel elleni védelmére. **Vízálló felületvédő réteggé szilárdul, ami gátolja a kipárolgást**, ezért alkalmas friss esztrich utókezeléséhez is.

- kül- és beltérre, padlóra
- **rendkívül kopásálló**
- oldószermentes
- **vegyszerálló**
- hengerelhető, kenhető, szórható
- csúszásmentesítés Sopro Durva kvarchomok szórásával
- csak szakemberek részére!

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **Vizsgálati jelentés:** a SoproDur® HF-L QS 511Durva kvarchomokkal beszórva teljesíti a csúszásálló-sági osztályok R 11 besorolását



Anyagszükséglet
300–400 g/m² rétegenként;
két réteg szükséges

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
	5 kg-os kiszerezés:		
7751332	Vödör (A komp.)	4 kg	240 kg
7751432	Flakon (B komp.)	1 kg	60 kg

10

RH 646

Repedésjavító műgyanta | RissHarz



Kétkomponensű, **folyékony, poliészter gyanta**, esztrichen keletkezett repedések erős lezárására, illetve kisebb javításokhoz.

- bel- és kültérre, padlóra
- **gyorsan megköt**
- víz- és időjárásálló
- **rendkívül nagy szilárdság**
- kiváló tapadás betonhoz, fémhez
- csak szakemberek részére!

Rendszertermék

oldal

Esztrich kapocs

167



Anyagszükséglet
függ az aljzat minőségétől és a bedolgozás módjától,
kb. 1,6 kg/l

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7764630	Fémdoboz (6 db/karton)	508 g	305 kg

177

SOLID

Esztrich üvegszál | Estrichglasfaser ECO 6 mm



Anyagszükséglet
kb. 1,6 kg/l

Esztrich üvegszál (folytonos szál, 2400 tex) 6 mm-es szálhosszúsággal, esztrichek minőségének javításához. A kötési szakaszban levezeti a feszültséget, és minimalizálja a korai repedések kialakulásának lehetőségét. Alkalmazható mindenfajta cement esztrichhez. Az építkezés helyszínén adják hozzá a szárazkeverékhez (esztrich adalék, esztrich kötőanyag vagy készhabarcs).

- egyszerűen, csomómentesen elkeveredik
- nem úszik fel a felszínre
- nem változtatja meg a keverővíz mennyiségét és a bedolgozási tulajdonságokat
- praktikus adagolás az előnyös kiszerezésű zacskókkal

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7700420	Zacskó: 20 x 1 kg/ karton	900 kg

BH 869

Építési műgyanta | BauHarz



Anyagszükséglet
alapozóként: 250–350 g/m²;
habarcsként mm rétegenként és a felhasznált esztrichadalék szemcseméretétől függően:
170–210 g/m²/mm;
műgyanta habarcs Sopro EEK 871/DEK 872 műgyanta esztrich vagy átszivárogató habarcs szemcsével: kb. 70 g/m²/mm

Kétkomponensű **epoxi bázisú építési műgyanta**. Felhasználás módjától függően Sopro kvarchomokkal keverhető. **Vékony műgyanta vagy átszivárogató réteg előállításához** Sopro EpoxiEstrichKorn-nal vagy Sopro DrainageEstrichKorn-nal alkalmazható.

- kül-és beltérre, falra és padlóra
- alapozó és tapadóréteg minden sima aljzaton
- kopásálló és vegyszerálló felületek létrehozásához
- alkalmas **nagy mechanikai, illetve vegyi terhelésnek kitett** helyiségek, ipari csarnokok és műhelyek aljzatának kialakítására
- beton padlók és építményrészek javítására
- uszodaépítésnél fugák **kapillárisainak lezárására**
- vízzáró monokorn habarcsok előállításához
- bedolgozási idő (építési műgyanta): kb. 50 perc
- járható és átdolgozható (építési műgyanta): kb. 12 nap elteltével
- GISCODE RE1
- csak szakembereknek!

Rendszertermékek	oldal
Műgyanta esztrich szemcse	178
Átszivárogató habarcs szemcse	179

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7786912	Vödör (kombi edény)	12 kg 360 kg
7786905	Vödör (kombi edény)	5 kg 225 kg
7786926	Doboz (kombi edény)	1 kg 240 kg

EEK 871

Műgyanta esztrich szemcse | EpoxiEstrichKorn 0,1–3,0 mm



A Sopro Műgyanta esztrich szemcse egyenletes szemeloszlási görbével rendelkezik, **Sopro BH 869-cel** együttesen alkalmazva **gyorsan** megkötő és **burkolható műgyanta-esztrichet** alkot, melyet a DIN EN 13813-re hivatkozással SR-C25-F7 minőségi osztályba soroltak. **Kiemelkedő a kopásállósága, nyomó-, húzó- és szakítószilárdsága.** Alkalmas vékony ≥ 15 mm kiegyenlítő rétegek előállítására, kötő vagy elválasztó rétegen, valamint úszó eljárású fektetéshez. Ideális felújító-sokhoz. Alkalmazható vastag ágyazat kialakításához Sopro TrassBinder-rel.

- kül- és beltérre
- tűzizsárított
- ellenáll a mechanikai igénybevételnek és a hőterhelésnek
- Különösen **gazdaságos keverési arány:**
1 zsák (25 kg) Sopro EpoxiEstrichKorn : 1 kg Sopro Bauharz
- Sopro BauHarz-cal kiváló a kopásállósága, nyomó-, hajlító- és szakítószilárdsága
- **SR-C25-F7 minőségi besorolású már 3 nap elteltével***
- nyitott idő Sopro BauHarz-cal kb. 60 perc
- járható kb. 8 óra elteltével
- burkolható kb. 24 óra elteltével
- alkalmazható választórétegen és úsztatott eljárásához

Rendszertermék	oldal
Építési műgyanta	178
Trassz cement	172

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7787125	Zsák	25 kg 1000 kg

Anyagszükséglet
kb. 17 kg/m²/cm;
Sopro BauHarz kb. 0,7 kg/m²/cm

¹⁾ Sopro BauHarz-cal
²⁾ Sopro TrassBinder-rel

DEK 872

Átszivárogató habarcs szemcse | DrainageEstrichKorn 1,5 - 3,2 mm



A Sopro DrainageEstrichKorn a **Sopro BH 869**-cel együttesen alkalmazva **vízáteresztő műgyanta habarcsot** alkot, melyet a DIN EN 13813-re hivatkozással SR-C20-F6 minőségi osztályba soroltak. Kerámia burkolatok, beton és természetes kő lapok alatti **vékony átszivárogató, vízáteresztő, kivirágzásmentes habarcs**gyázat előállításához. Ideális felújításokhoz csekély beépítési magasságoknál. Kiváló bedolgozási tulajdonságai és **hosszú nyitott ideje alkalmassá teszi kültéri alkalmazáshoz**. Alkalmazható átszivárogató réteg kialakításához Sopro TrassBinder-rel, az átszivárogató hatást Sopro DrainageMatte beépítésével jelentősen növelhető.

- kül- és beltérre
- tűziszárított
- Sopro BauHarz-cal **hozzáadott víz nélküli kiszáradás**
- ideális kültéri alkalmazáshoz
- **rendkívül gazdaságos keverési arány:**
1 zsák (25 kg) Sopro DrainageEstrichKorn : 1 kg Sopro Bauharz
- **SR-C20-F6 minőségi besorolású már 7 nap elteltével***
- hosszú nyitott idő Sopro BauHarz-cal kb. 100 perc
- járható/burkolható Sopro BauHarz-cal kb. 12 óra elteltével
- nagyon jó bedolgozhatósági tulajdonságok
- Sopro DrainageMatte beépítésével jelentősen növelhető az átszivárogató hatás

Rendszertermék	oldal
Építési műgyanta	178
Trassz cement	172

¹⁾ Sopro BauHarz-cal
²⁾ Sopro TrassBinder-rel

Anyagszükséglet
kb. 16 kg / m² / cm;
Sopro BauHarz kb. 0,6 kg / m² / cm

Rend. sz.	Kiszáradás	Raklap
778225	Zsák	25 kg 1000 kg

Rendeltetészerű fűtés kezdete

Hagyományos cementesztrich	≥ 21 nap
Kalcium-szulfát esztrich	≥ 7 nap
SoproDur® HF-Z	≥ 2 nap
Sopro Rapidur® B 1 turbo	≥ 2 nap
Sopro Rapidur® B 3	≥ 1 nap
Sopro Rapidur® B 5	≥ 2 nap
Sopro Rapidur® B 8	≥ 3 nap
Sopro Rapidur® FE	≥ 8 nap
Sopro Rapidur® M 1	≥ 1 nap
Sopro Rapidur® M 5	≥ 1 nap

0 5 10 15 20



Rapidur® B1 turbo

Rapidur® B3

Rapidur® B5

Rapidur® B8

Általános információk

Anyag fajtája	Kötőanyag	Kötőanyag	Kötőanyag	Kötőanyag
Kötőanyag fajtája	cement	cement	cement	cement
Gyorscement - háromtagú rendszer	●	●		
Szemcseméret				
Rétegvastagság				
DIN EN 13813	CT-C50-F6 ¹⁾	CT-C40-F6 ¹⁾	CT-C45-F7 ²⁾	CT-C30-F5 ³⁾
Böhme szerinti kopásállóság				
EMICODE	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}

Alkalmazási terület

Bel- és kültér	●	●	●	●
Padlófűtés	●	●	●	●

Tulajdonságok

Keverési arány	1 : 4 és 1 : 5	1 : 4	1 : 4 és 1 : 5	1 : 6
Kerámiával burkolható	6–12 óra elteltével ¹⁾	24–48 óra elteltével	~ 3 nap elteltévele ²⁾	~ 8 nap elteltévele
Járható	2–3 óra elteltével ¹⁾	3–4 óra elteltével	7–8 óra elteltével ²⁾	7–8 óra elteltével
Bedolgozási idő	30–45 perc elteltével ¹⁾	40–60 perc elteltével	2–3 óra elteltével ²⁾	2–3 óra elteltével
Rendeltetésszerű fűtés	1 nap elteltével	2 nap elteltévele	3 nap elteltévele	8 nap elteltévele
Extra zsugorodásmentesség	●	●		
Erősen kristályos kötés	●	●		
Védelem visszanedvedés ellen	●	●	●	
Szivattyúzható	●	●	●	●
Vékony rétegű felépítés				
Átszivárogató				

● Alkalmazható

¹⁾ Keverési arány: 1 : 4 (25 kg kötőanyag : 100 kg esztrichadalék 0–8 mm-es szemcseméret, a DIN EN 12620 alapján). | ²⁾ Keverési arány: 1 : 5 (25 kg kötőanyag : 125 kg esztrichadalék 0–8 mm-es szemcseméret, a DIN EN 12620 alapján).



Rapidur® M1



Rapidur® M5



Rapidur® FE



Sopro EE 771

Általános információk

Anyag fajtája	Esztrich-készhabarcs	Esztrich-készhabarcs	Esztrich-készhabarcs	Műgyanta adalékkal
Kötőanyag fajtája	cement	cement	cement	epoxigyanta
Gyorscement - háromtagú rendszer	●		●	
Szemcseméret	0–4 mm	0–4 mm	0–4 mm	
Rétegvastagság	12–80 mm	10–100 mm	20–70 mm	4–20 mm
DIN EN 13813	CT-C50-F7	CT-C40-F6	CT-C25-F5	SR-C60-F15
Böhme szerinti kopásállóság	A12	A9	A12	
EMICODE	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	

Alkalmazási terület

Bel- és kültér	●	●	csak beltérben	●
Padlófűtés	●	●	●	●

Tulajdonságok

Keverési arány				
Kerámiával burkolható	~ 4 óra elteltével	~ 24 óra elteltével	~ 24 óra elteltével	~ 24 óra elteltével
Járható	~ 3 óra elteltével	~ 12 óra elteltével	~ 3 óra elteltével	12–24 óra elteltével
Bedolgozási idő	45–60 perc elteltével	3–4 óra elteltével	60–90 perc elteltével	~ 60 perc elteltével
Rendeltetésszerű fűtés	1 nap elteltével	3 nap elteltével	1 nap elteltével	
Extra zsugorodásmentesség	●		●	●
Erősen kristályos kötés	●		●	
Védelem visszanedvesedés ellen	●	●	●	
Szivattyúzható	●	●	●	
Vékony rétegű felépítés				●
Átszivárogató				

● Alkalmos ³⁾ Keverési arány: 1 : 6 (25 kg kötőanyag : 150 kg esztrichadalék 0–8 mm-es szemcseméret, a DIN EN 12620 alapján).

Esztrichek és műgyanták áttekintése



EpoxiMörtel

BauHarz
EpoxiEstrichKorn-nal

DrainageMörtel

TrassBinder
DrainageEstrichKorn-nal

BauHarz
DrainageEstrichKorn-nal

Általános információk

Anyag fajtája	Műgyanta adalékkal	Műgyanta adalékkal	Esztrich-készhabarcs	Kötőanyag adalékkal	Műgyanta adalékkal
Kötőanyag fajtája	epoxigyanta	epoxigyanta	cement	cement	epoxigyanta
Gyorscement - háromtagú rendszer					
Szemcseméret			1–8 mm		
Rétegvastagság	4–20 mm	≥ 15 mm	20–100 mm		20–80 mm
DIN EN 13813	SR-C60-F15	SR-C25-F7 ⁴⁾	CT-C25-F4	CT-C20-F3 ⁵⁾	SR-C20-F6 ⁴⁾
Böhme szerinti kopásállóság					
EMICODE					

Alkalmazási terület

Bel- és kültér	●	●	●	●	●
Padlófűtés	●	●			

Tulajdonságok

Keverési arány		1 : 25		1 : 4	1 : 25
Kerámiával burkolható	~ 24 óra elteltével	~ 24 óra elteltével ⁴⁾	~ 3 nap elteltéve		~ 12 óra elteltével ⁴⁾
Járható	12–24 óra elteltével	~ 8 óra elteltével ⁴⁾	~ 24 óra elteltével	~ 8 óra elteltével ⁵⁾	~ 8 óra elteltével ⁴⁾
Bedolgozási idő	~ 60 perc elteltével	~ 60 perc elteltével ⁴⁾	1–2 óra elteltével	~ 65 perc elteltével ⁵⁾	~ 100 perc elteltével ⁴⁾
Rendeltetésszerű fűtés					
Extra zsugorodásmentesség	●	●			●
Erősen kristályos kötés					
Védelem visszanedvedés ellen					
Szivattyúzható			●		
Vékony rétegű felépítés	●	●			●
Átszivárogató			●	●	●

● Alkalmas

⁴⁾ Keverési arány: 1 : 25 (1 kg Sopro BauHarz : 25 kg Sopro EpoxiEstrichKorn ill. Sopro DrainageEstrichKorn) | ⁵⁾ Keverési arány: 1 : 4 (25 kg Sopro TrassBinder : 100 kg Sopro DrainageEstrichKorn)

Habarcs és esztrich adalékok



11

Esztrich adalék		
Rapidur® EB5 EstrichBeschleuniger	EB 647	184
EstrichPlastifizierer	EPZ 764	184
EstrichVerögerer	EVZ 634	184

Habarcs adalék		
Mischöl	MÖ 772	185
Schalöl	BSO 762	185
Mörtel-Frostschutz	MFS 761	186
Dichtungsmittel	DM 763	186

EB 647
Rapidur® EB5 Esztrichgyorsító | EstrichBeschleuniger


Aktiv porkoncentrátum 32,5 vagy 42,5 szilárdsági osztályú portlandcement (CEM I), portland kohósalak (CEM II), illetve portland mészkőcement (CEM II) **kötésgyorsítására** és gyorsan burkolható gyorsesztrichek készítéséhez.

- beltéri és kültéri használatra
- **burkolható: kb. 3-5 nap elteltevel hidegburkolat esetén**
- bedolgozhatósági idő: kb. 45 perc
- járható 6–10 óra elteltevel
- fűtött esztrichекhez is alkalmazható
- **felfűthető: kb 5 nap után**
- **nagyon gazdaságos**
- egyszerűen bedolgozható
- tasak tartalma: 1,25 kg

Anyagszükséglet

25 kg-os zsák cementhez
1 db 1,25 kg-os tasak

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7764728	Karton 10 kg (8 db 1,25 kg PE tasak)	10 kg 480 kg

EPZ 764
Plasztifikáló | EstrichPlastifizierer


Erősen plasztifikáló hatású, magas koncentrátumú speciális anyag építkezéseken kevert esztrichек előállításához (úszóesztrichек, kötőesztrichек, ipari esztrichек). Fűtött esztrichекhez is felhasználható.

- kül- és beltérre
- megkönnyíti a bedolgozhatóságot
- javítja a vízmegtartó képességet
- javítja a nyomó- és hajlítószilárdságot
- kloridmentes

Anyagszükséglet

120 ml-es tubushoz 200 l víz

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton
7776480	Tubus	120 ml 80 db

EVZ 634
Esztrich késleltető | EstrichVerögerer


Folyékony habarcs és esztrichadalék a nyitott idő meghosszabbítására és a cement habarcsok és esztrichек kezdeti szilárdságának késleltetésére.

- kül- és beltérre
- cement alapú, az építkezés helyszínén kevert, illetve meleg időben hosszú kiállítás időt igénylő mixer betonokhoz
- esztrich munkálatok szüneteinek áthidalására
- nagyobb esztrich felületek, építményrészek kialakításához
- a késleltetési idő az adagolással állítható be
- növeli az esztrich szilárdságát
- kloridmentes
- nem okoz kivirágzást

Anyagszükséglet

0,2 – 0,8 % (max. 1,2%)
a cement súlyának

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7763425	Kanna	25 kg 600 kg



MÖ 772

Keverékolaj | Mischöl



Kloridmentes, légbuborék-képző anyag építkezéseken kevert, plastikus, könnyen bedolgozható vakoló és falazó habarcsok, beton és esztrichek előállításához. Növeli a fagyállóságot és csökkenti a vízáteresztő képességet.

- kül- és beltérre
- javítja a bedolgozhatóságot
- csökkenti a hozzáadott víz mennyiségét
- csökkenti a szívóképeséget
- növeli az időjárásállóságot



Anyagszükséglet

50 – 125 ml 50 kg cementhez

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7776209	Kanna	5 l 477 kg

BSO 762

Zsalu-leválasztó olaj | Schalöl



Oldószermentes **betonleválasztó réteggépző anyag** szívóképes, nem szívóképes és sima zsaluzathoz, látszóbeton, sima és felületi struktúrával rendelkező fal- és mennyezetelemek készítésére.

- **sima és homogén színű betonfelületet eredményez**
- tiszta zsalufelület érhető el az alkalmazásával
- rozsdá- és penészgátló adalékanyagánál fogva acél-, illetve faszaluzathoz használható
- szórható
- GISCODE BTM20
- csak szakemberek részére!



Anyagszükséglet

kb. 20 – 40 ml/m² (átlagérték)
a zsaluzóanyag állapotától és
fajtajától, illetve a felhordás
módjától függően

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7777205	Kanna	8,6 l 516 kg

MFS 761

Habarc-fagyásgátló | Mörtel-Frostschutz



Kloridmentes, folyékony habarcsadalék a keverővíz fagypontjának csökkentésére, valamint habarcok és vakolatok kötésének és hidratációjának meggyorsításához. A keverővízhez adagolva folyósít és csökkenti a keverővíz mennyiségét. **Lehetővé teszi az építkezéseken kevert cement alapú habarcok beépítését -10°C-os levegő hőmérsékletig. Nem alkalmazható készkeverékekhez! (pl.: ragasztók, fugázók és aljzatkiegyenlítők).** Minden norma szerinti cement típushoz alkalmazható. A Sopro Mörtel-Frostschutz-ot a keverővízhez kell adagolni.

- csökkenti a víz fagyáspontját
- meggyorsítja a hidratációt
- megkönnyíti a bedolgozást, képlékenyítő hatású
- javítja a beton tömörségét
- csökkenti az anyag vízmennyiség-igényét 7-9%-kal
- csak szakemberek részére!



Anyagszükséglet
a cement súlyának 1-2%-a, ill.
250–500 g ill. 200–400 ml/
25 kg zsák cement

Rend. sz. Kiszerezés
7776106 Kanna

Raklap
6 kg 768 kg

DM 763

Szigetelő adalékszer | Dichtungsmittel



A Sopro Dichtungsmittel folyékony, kloridmentes adalékszer a helyszínen kevert cement és mészcement habarcok, valamint vakolatok sűrűségének növelésére, illetve a bedolgozási jellemzőik egyidejű javításához. Fokozza a habarc ellenálló képességét a vízbehatásokkal szemben.

- csökkenti a bekeveréshez szükséges vízmennyiséget
- csökkenti a felület kivirágási hajlamot
- fokozza a fagyás-olvadás váltakozó hatásával szembeni ellenálló képességet
- **növeli az időjárásállóságot**
- a páraáteresztő képességet nem befolyásolja
- csökkenti a bekevert habarcban az alkotórészek szétosztályozódási hajlamát

Rend. sz. Kiszerezés
7776332 Flakon (12 db/karton)
7776305 Kanna

Raklap
1 kg 480 kg
5 kg 450 kg



Anyagszükséglet
kb. 0,5-1,0 kg 100 kg cementre

Speciális habarcsok és anyagok



12

Speciális habarcsok

KlinkerMörtel Trass	KMT 402	188
TrassKalkMörtel	TKM 887	188
SchnellFestMörtel	SchnellFestMörtel	188
Racofix® 2000 Schnellmontagemörtel	Racofix® 2000	189
Racofix® 8700 Schnellmontagemörtel	Racofix® 8700	189
BlitzZement	BlitzZement	189
Racofix® WaterBlock Hybrid-Abdichtung 1-K	WB 588	190
Racofix® WSM WasserStoppMörtel	WSM 680	191
Bohrlochsclämme	BLS 689	191
Verkieselung Gel	VK Gel	191
Verkieselung	VK 690	192
Verkieselungstrichter	VKT 020	192
EstrichDehnDübel	EDD 152	192

187

KMT 402

Klinker habarcs trasszal | KlinkerMörtel Trass



Szürke, hidraulikus kötésű habarcs eredeti rajnai trasszal a DIN EN 998-2, M 5 szerint, klinkertéglák, belőlük készült látszó falazatok, oszlopok, stb. egyszerre történő falazásához és fugázásához.

- kül- és beltérre
- szemcseméret 0-2 mm
- kézzel és géppel is bedolgozható
- szín: hellgrau

Keverési arány	Víz	Por
KMT 402	7,0 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 40 kg/m²
12 cm falvastagság esetén

Rend. sz.	Kiszerelés	Raklap
7740225	Zsák	25 kg 1050 kg

TKM 887

Trassz mészkőhabarcs | TrassKalkMörtel



Hidraulikus kötésű, száraz javítóhabarcs trasszal. A DIN EN 998-1 alapján, GP, CSII WO besorolású vakolóanyag, a DIN EN 998-2 alapján M 3 falazóanyag. Javítóanyagként kifejezetten ajánljuk régi épületek felújításához.

- kül- és beltérre
- szemcseméret 0-2 mm
- kézzel és géppel is bedolgozható

Keverési arány	Víz	Por
TKM 887	6,5 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 17 l friss habarcs
1 zsák tartalmából,
ill. kb. 1,5 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerelés	Raklap
7788725	Zsák	25 kg 1050 kg

SchnellFestMörtel

Gyorshabarcs | SchnellFestMörtel



Hidraulikus, gyors kötésű, 5 perc alatt megszilárduló habarcs, korróziógátló, repedésmentes.

- kül- és beltérre
- bedolgozási idő kb. 5 perc

Keverési arány	Víz	Por
SchnellFestMörtel	6,75 l	25 kg

Anyagszükséglet
1 egység vízhez 3 egység SFM

Rend. sz.	Kiszerelés	Raklap
7773825	Zsák	25 kg 600 kg

Racofix® 2000

Racofix® 2000 Gyorsjavító | Schnellmontagemörtel

QNG



Cement alapú, **gyors kötésű, szilárduló montázshabarcs**. Már nagyon rövid idő elteltével nagyfokú hajlító- és nyomószilárdságot ér el. Erkély és lépcsőszerkezetekhez, valamint különböző műszaki szerkezetek rögzítéséhez.

- kül- és beltérre
- vízszigetelő
- korroziógátló
- **nagy szilárdságú**
- repedésmentes
- **bedolgozási idő kb. 2 perc**
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 98. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN 4102: A 1 építőanyag osztály (nem gyúlékony)
- Vizsgálati jelentés: a betonvasra nincs korrodáló hatása
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Anyagszükséglet

1 egység vízhez 3 egység
Racofix® 2000, illetve a
felhasználás módjától függően

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7774105	Vödör	5 kg	360 kg

Racofix® 8700

Racofix® 8700 Gyorsjavító | Schnellmontagemörtel

QNG



Cement alapú, **gyors kötésű, szilárduló montázshabarcs** rögzítő szerkezetek, szaniterak, fogasok és dübelek azonnali szereléséhez. Szegélykövek fektetésénél gyorsító adalékként alkalmazható.

- kül- és beltérre
- vízszigetelő
- korroziógátló
- **nagy szilárdságú**
- **bedolgozási idő 3-5 perc**
- a DIN 4102-1 alapján A1 besorolású (nem éghető)
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint
- Egészséges otthon - a Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN 4102: A 1 építőanyag osztály (nem gyúlékony)
- Vizsgálati jelentés: a DIN 1053-1 alapján MG III
- Vizsgálati jelentés: a betonvasra nincs korrodáló hatása
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Anyagszükséglet

1 egység vízhez 3 egység
Racofix® 8700, illetve a
felhasználás módjától függően

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7774215	Vödör	15 kg	495 kg
7774205	Vödör	5 kg	360 kg

BlitzZement

Gyorgscement | BlitzZement



Cement alapú, klordmentes, gyors kötésű szerelőhabarcs, mely rövid idő elteltével kiemelkedő hajlító- és nyomószilárdsággal rendelkezik.

- rendkívül gyorsan megköt
- **bedolgozási idő 3-4 perc**
- korroziógátló
- rendkívül nagy szilárdságú
- repedésmentes
- víztaszító
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7772315	Vödör (3 x 5 kg-os zsák)	15 kg	480 kg

WB 588

Racofix® Vízstop | Racofix® WaterBlock Hybrid-Abdichtung 1-K



3 kg



1 kg



438 g



Egykomponensű, rendkívül flexibilis, oldószermentes és felhasználásra kész univerzális, polimer bázisú szigetelőanyag. Sopro szigetelő fóliák illesztéseinek és átlapolásainak, illetve Sopro szigetelőszalagok, szigetelő-mandzsetták és további formaelemek vízzáró ragasztásához. A ház körül felmerülő különféle alkalmazási területekhez.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- felújításhoz, javítási munkákhoz alkalmas
- felhasználásra kész
- rendkívül rugalmas
- gyors száradású
- már kb. 2 óra elteltével esőálló
- átfesthető
- UV álló
- nedves felületekre is alkalmazható
- páraáteresztő

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639 és további Sopro termékekkel

Anyagszükséglet

kb. 1,4 kg/m² mm száraz rétegvastagságonként;
kb. 35 – 45 g/fm összeeresztések ragasztásánál
(6 cm AEB 640-nél);
kb. 80 – 100 g/fm illesztéseknél
(14 cm)

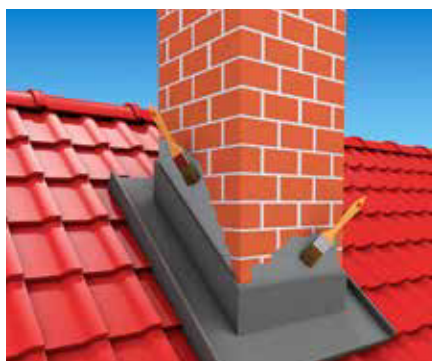


Rend. sz.	Kiszerezés			Raklap
7758803	Doboz	3 kg		630 kg
7758826	Doboz	1 kg		648 kg
7758820	Tubus	438 g		526,6 kg

Racofix® WaterBlock alkalmazási területei



Tetőcserepek szigetelése és javítása



Kémények szigetelése és lezárása



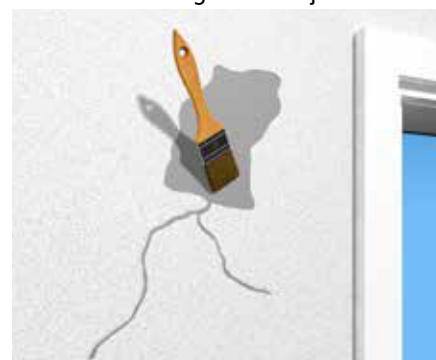
Ereszcatornák szigetelése és javítása



Tetőn átfedések szigetelése és lezárása



Ablakkeretek szigetelése



Repedések és hibák javítása

WSM 680

Racofix® WSM Vízbetörést gátló anyag | WasserStoppMörtel



Cement alapú, műanyagnemesítésű **gyors tömítőhabarcs** vízbetörések eltömítéséhez pl. pincékben, aknák és csőtörések körül. Kifejezetten jól használható nyomás alatt álló vízbetörésekhez. **Különösen alkalmas fűtőlyukak szigetelésére Sopro kapilláris kitöltő használata után.**

- plastikus, tixotrop tömítőhabarcs
- **vízbetöréseket pillanatok alatt eltömíti**
- rendkívül vízzáró
- 90 másodpercen belül megszilárdul
- kloridmentes
- korróziót okozó anyagoktól mentes
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint

Anyagszükséglet

1,8 kg / 1 literes feltöltendő
űreghöz

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7768005	Vödör	5 kg 225 kg

BLS 689

Furatkitöltő iszap | Bohrlöschlamm



Nedvesség elleni vízszintes záróréteg. Alkalmazható a kapilláris záráshoz készített furatok kitöltésére és az aljzaton lévő üregekhez és repedésekhez. Ezenkívül felhasználható **Sopro kapilláris kitöltő anyag** reakciós katalizátoraként, valamint furatok kitöltéséhez.

- kül- és beltérre
- Sopro kapilláris kitöltővel a feltörekvő nedvesség, a sókivirágzás és a nedves falazatok ellen
- minden téglából, betonból, kőből készült ásványi alapú építményhez, valamint sziklaalapzathoz

Anyagszükséglet

kb. 1,0 kg/l üreghenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7768930	Karton (6 x 5 kg zacskó)	30 kg 450 kg

12

VK Gel

Kapilláris kitöltő gél | Verkieselung Gel - Horizontalsperre



Monomer szilán bázisú krémes emulzió a falazatban feltörekvő nedvesség vízszintes lezárására vegyi úton.

- hidrofób gél
- korszerű bedolgozási tulajdonságok
- oldószermentes
- furatokon keresztüli injektálás, injektáló szár mellékelve a kartonban



Hátoldali vízterhelés

Anyagszükséglet

kb. 10 ml / fm /cm
falazatvastagság
(átlagos felhasználás)

Rend. sz.	Kiszerezés
	Karton (10 x 600 ml alumínium tasak)



VK 690

Kapilláris kitöltő | Verkieselung



Speciális szilikátokat és hidrofobizáló összetevőket tartalmazó, oldószermentes, egykomponensű kapilláris kitöltő koncentrátum. A lyukfúrásos eljárás során utólag bevitt kapilláris kitöltő és hidrofobizáló anyag horizontális vízzáró réteget képez, és megakadályozza, hogy a fal nedvesedjen. A nedvesedő falakat tartósan szárazon tartja.

- bel- és kültérre
- vizesedés ellen
- só képződése ellen
- fal nedvesedése ellen
- alapozóként alkalmazható a záró bevonathoz
- fixálja az elhomokosodó vakolatot



Hátoldali vízterhelés

Anyagszükséglet

kb. 2,5 kg/fm a felület szívóképességétől függően, 10 cm falszélességnél (pl. téglafal)

Rend. sz.	Kiszerelés	Raklap
7769010	Kanna	10 kg 600 kg
7769030	Kanna	30 kg 480 kg

VKT 020

Kapilláris kitöltő tölcser | Verkieselungstrichter



Injektáló tölcser a Sopro VK 690 utólag bevitt kapilláris kitöltő és hidrofobizáló anyag befecskendezéséhez, mely horizontális vízzáró réteget képez a falban a fel-tőrekvő nedvesség ellen és biztosítja a falak tartós szárazságát.

- bel- és kültérre
- Sopro Kapilláris kitöltővel
- vizesedés ellen
- só képződése ellen
- fal nedvesedése ellen

Anyagszükséglet

kb. 7-24 tölcser 1 fm falhoz a falvastagságtól függően

Rend. sz.	Kiszerelés	Karton
8002001	Karton	20 db

EDD 152

Esztrich dilataciós dübel | EstrichDehnDübel



Acéllal erősített, műanyag burkolatú, flexibilis, speciális dübel. Esztrichek elválasztó és dilatációs fugáinak utólagos összedolgozására. Beépíthető friss esztrichbe, mint magasság jelölő vagy csatlakoztató dübelezés.

- bel- és kültérre, padlóra
- ásványi esztrich számos fajtájához
- nem befolyásolja az esztrich tágulását, illetve zsugorodását

Rend. sz.	Kiszerelés	Karton
8015210	Karton	10 db



10 db

Bitumenes anyagok



Épületek szigetelése		
Isolier- & SchutzAnstrich	ISA 755	194
KellerDichtGrundierung	KDG 751	194
KellerDichtVoranstrich	KDV 681	194
BitumenVoranstrich	BVA 759	195
SoproThene® Voranstrich	STV 879	195
KellerDicht Super+	KSP 652	196
KellerDicht 1-K	KD 752	197
KellerDicht 2-K	KD 754	197
KMB Flex 1-K	KMB 650	198
KMB Flex 2-K	KMB 651	198
SoproThene® Bitumen-Abdichtungsbahn	ST 878	199
SoproThene® Eckband	ST 878-09	199
SoproThene® Klebeband	ST 878-08	200
SoproThene® Abschlussband Vlies	ST 878-06	200

SoproThene® Abschlussband Aluminium	ST 878-07	200
BitumenSpachtel	BIS 766	201
BitumenKaltKleber	BKK 660	201
BitumenDachLack	BDL 661	201

Erősítőháló Szivárogtató rendszer Szigetelőszalag		
KellerDicht-Armierung	KDA 662	202
KellerDrainSystem	KDS 663	202
KellerDichtBand	KDB 756	202

Áttekintés	
Épületszigetelések áttekintése	204

ISA 755

Kenhető bitumenes szigetelő- és védőfólia | Isolier- & SchutzAnstrich



Felhasználásra kész, oldószermentes, kenhető bitumenes védő- és szigetelőfólia földdel érintkező természetes agresszív anyagok ellen.

- kültérre, falra és padlóra
- gyorsan szárad
- felhasználásra kész
- könnyen bedolgozható
- szórható, hengerelhető és kenhető
- oldószermentes
- a talajvízre nincs káros hatása
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor



Anyagszükséglet
150–200 g/m²

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7775510	Vödör	10 kg	400 kg
7775505	Vödör	5 kg	400 kg

KDG 751

Pinceszigetelő alapozó | KellerDichtGrundierung



Oldószermentes, vízzel hígítható, bitumenemulziós alapozó koncentrátum. Alapozóként szívóképes, ásványi alapú aljzatokra a Sopro bitumenes vastagrétegekkel történő későbbi szigeteléshez.

- kültérre, falra és padlóra
- tapadásjavító hatású
- gyorsan szárad
- 1:10 arányban hígítandó
- egyszerűen bedolgozható
- szórható, hengerelhető és kenhető



Anyagszükséglet
200–300 g/m² – vízzel hígítva – (az aljzat szívóképességétől függően)

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7775105	Vödör	5 kg	400 kg

KDV 681

Pinceszigetelő mélyalapozó | KellerDichtVoranstrich



Felhasználásra kész, oldószer- és szagmentes, bitumenemulziós univerzális mélyalapozó nedvszívó és ásványi aljzatok előkezelésére a Sopro bitumenes vastagrétegek felhordása előtt.

- kültérre, falra és padlóra
- tapadásjavító
- gyorsan szárad
- használatra kész
- könnyen bedolgozható
- szórható, hengerelhető és kenhető
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor



Anyagszükséglet
100 – 200 g/m² – vízzel hígítva – (az aljzat szívóképességétől függően)

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7768110	Kanna	10 l	600 kg

BVA 759

Bitumenes mélyalapozó | BitumenVoranstrich



Egykomponensű, oldószermentes, felhasználásra kész bitumenmáz, bitumen, tető és egyéb csatlakozó rétegek előkészítésére, valamint az összes következő kenhető Sopro bitumenes rétegek, hidegragasztók és lakkok tapadásának és beszívódásának növelésére.

- gyorsan száradó
- tapadásjavító
- hidegen bedolgozható
- felhasználásra kész
- egyszerűen felhordható
- kenhető, hengerelhető, szórható
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor



Anyagszükséglet
150–200 ml / m²

Rend. sz. Kiszerezés
7775910 Kanna

10 l



Raklap
600 kg

STV 879

SoproThene® mélyalapozó | SoproThene® Voranstrich



Gyorsan száradó, oldószermentes, használatra kész, szinte szagtalan, bitumen-kaucsuk alapú mélyalapozó. Ásványi aljzatok előkezelésére ajánlott SoproThene® Bitumen-Abdichtungsbahn szigetelőanyag használata előtt.

- tapadás javítására
- száraz és enyhén nedves aljzatra
- száradási idő kb. 45 perc
- felhasználásra kész
- könnyen bedolgozható
- kenhető, hengerelhető, szórható
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor



Anyagszükséglet
150–200 ml / m²

Rend. sz. Kiszerezés
7787905 Vödör
7787910 Vödör

5 l



Raklap
300 kg
320 kg

13

Vízbehatolási osztályok a DIN 18533 alapján

Osztály	Vízbehatolás
W1-E	Talajnedvesség, nyomásmentes víz
W1.1-E	Talajnedvesség a földdel érintkező falaknál és beton alaplemezeknél a talajon átszivárgó nagy mennyiségű víz esetén $k > 10^{-4}$ m/s
W1.2-E	Talajnedvesség, nyomásmentes víz a földdel érintkező falaknál és beton alaplemezeknél a talajon átszivárgó csekély mennyiségű víz esetén $k \leq 10^{-4}$ m/s a DIN 4095 alapján készült szigeteléssel
W2-E	Víznyomás (földdel érintkező falaknál, beton alaplemezeknél és földem esetén)
W2.1-E	Csekély víznyomás a szigetelt építmény 3 m-es behatolási mélységig
W2.2-E	Nagy víznyomás 3 m feletti behatolási mélységig
W3-E	Nyomásmentes víz földdel érintkező beton alaplemezeknél (a szigetelt építmény 10 cm-es behatolási mélységig)
W4-E	Felfreccsenő víz és talajnedvesség a lábazatnál, illetve kapillárisvíz a falban vagy alatta (felszívódási magasság nélkül; falakon lévő lábazatok esetén a peremük felső széle alatt 20 cm-től és a felső perem felett 30 cm-ig érvényes).

KSP 652

Pinceszigetelő Super⁺ | KellerDicht Super⁺



1-K

Egykomponensű, gyorsan száradó, oldószermentes, polisztirollal dúsított, műanyagmodifikált bitumen vastagréteg (PMBC) flexibilis, repedésmentes építőipari szigetelések kialakításához a DIN 18533 alapján.

- gyorsan esőálló: 3 – 4 óra elteltével
- rövid száradási idő
- egykomponensű, felhasználásra kész
- száradás után csekély veszteség a rétegvastagságából
- csekély tömörödés a föld súlyának hatására
- szórható, kenhető
- átszivárogató- és szigetelőlemezek ragasztására
- ellenáll az építkezésnél általánosan használt agresszív anyagoknak
- fagy- és szórósó álló
- radonbiztos
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- PG-FBB: épületszerkezeti és beton építmények közötti átmenetek nagynyomású víznek ellenálló szigetelésére vonatkozó általános építőipari tanúsítványok (abP)
- Radonbiztonsági jelentés: a radon diffúziós együtthatójának és a diffúzió időtartamának meghatározása



Anyagszükséglet

3,5 – 4,6 l/m²

a vízbehatolási osztálytól függően

Rend. sz. Kiszárazás
7765230 Vödör

Raklap
30 l 356,4 kg

Sopro radonbiztos épületszigetelések

Új épületek esetében a tulajdonosnak megfelelő intézkedéseket kell tenni, hogy megakadályozza vagy jelentősen megnehezítse a radon bejutását a talajból az épület belsejébe. A radon elleni védekezés kötelezettség akkor tekinthető teljesítettnek, ha az általánosan elismert műszaki szabályok szerinti szigetelést alakítottak ki.



A talajban előforduló urán bomlása során radioaktív radon nemesgáz jön létre, felfelé haladva, levegőben nagy mennyiségben fordul elő. A radon színtelen, szagtalan, radioaktív, egészségre ártalmas nemesgáz. Megtalálható a lakóhelyiségek légterében és a szabad levegőben is. Épületekben megfelelő mértékű szellőzéssel elérhetjük, hogy a radon koncentrációja elfogadható értéket mutasson. A szellőztetés mellett nagyon fontos a megfelelő szigetelés a talaj felé. A Sopro innovációjának köszönhetően szigeteléseink alkalmazásával megszüntethető a radon jelenléte otthonunkban.



KD 752

Pinceszigetelő 1-K | KellerDicht 1-K



Egykomponensű, oldószermentes, polisztirollal dúsított, műanyagmodifikált, bitumen vastagréteg (PMBC) flexibilis, repedésáthidaló épületszigetelések kialakításához a DIN 18533 alapján.

- rövid idő elteltével esőálló: kb. 5 óra
- gyorsan kiszárad
- felhasználásra kész
- csekély rétegvastagság csökkenés a kiszáradás után
- ellenáll a hideg-meleg igénybevételnek
- szórható vagy kenhető
- átszivárgató- és szigetelőlemezek ragasztásához
- ellenáll az építkezésnél általánosan használt agresszív anyagoknak
- radonbiztos
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– Radonbiztonsági jelentés: a radon diffúziós együtthatójának és a diffúzió időtartamának meghatározása



Anyagszükséglet

3,7 – 4,9 l/m²

a vízbehatalási osztálytól függően

Rend. sz. Kiszerezés

7775230 Vödör

Raklap

30 l



356,4 kg

KD 754

Pinceszigetelő 2-K | KellerDicht 2-K



Kétkomponensű, oldószermentes, polisztirollal dúsított bitumen-vastagréteg (PMBC) flexibilis, repedésáthidaló épületszigetelések kialakításához a DIN 18533 alapján.

- optimális szilárdság
- már rövid idő elteltével esőálló: 3 – 4 óra
- gyorsan kiszárad
- kiszáradás után csekély rétegvastagság csökkenés
- ellenáll a hideg-meleg igénybevételnek
- szórható vagy kenhető
- átszivárgató- és szigetelőlemezek ragasztásához
- ellenáll az építkezésnél általánosan használt agresszív anyagoknak
- fagy- és szórósó álló
- radonbiztos
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– PG-FBB: épületszerek és beton építmények közötti átmenetek nagy nyomású víznek ellenálló szigetelésére vonatkozó általános építőipari tanúsítványok (abP)

– Radonbiztonsági jelentés: a radon diffúziós együtthatójának és a diffúzió időtartamának meghatározása



Anyagszükséglet

3,5 – 4,7 l/m² a felhasználástól függően

Rend. sz. Kiszerezés

7775430 Kombi kiszerezés

Raklap

30 l



412,2 kg

KMB 650

KMB Flex 1-K Bitumenes szigetelő és ragasztó | KMB Flex 1-K



Egykomponensű, oldószermentes, polisztirollal töltött, műanyagnemesítésű bitumen vastagréteg (PMBC) flexibilis, repedésáthidaló épületszigetelések kialakításához a DIN 18533 alapján.

- esőálló: kb. 7 óra elteltével
- egykomponensű, felhasználásra kész
- ellenáll a hideg-meleg igénybevételnek
- kenhető, szórható
- szigetelő és átszivárogató lemezek ragasztásához
- ellenáll az építkezésnél általánosan használt agresszív anyagoknak
- fagy és szórósó álló
- radonbiztos
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Radonbiztonsági jelentés: a radon diffúziós együtthatójának és a diffúzió időtartamának meghatározása



Anyagszükséglet
3,9 – 5,1 l/m²
az alkalmazás módjától függően

Rend. sz. Kiszerezés
7765030 Vödör

Raklap
30 l **356,4 kg**

KMB 651

KMB Flex 2-K Bitumenes szigetelő | KMB Flex 2-K



Kétkomponensű, oldószermentes, szál erősített műanyagnemesítésű bitumen vastagréteg (PMBC) flexibilis, repedésáthidaló épületszigetelések kialakításához a DIN 18533 alapján.

- optimális szilárdság
- esőálló kb. 4 óra elteltével
- gyors száradású
- ellenáll a hidegnek és a melegnek
- szórható vagy kenhető
- szigetelő- és átszivárogatólemez ragasztásához
- ellenáll az építkezésnél általánosan használt agresszív anyagoknak
- fagy és szórósó álló
- radonbiztos
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- PG-ÜBB: épületszerek és beton építmények közötti átmenetek nagy nyomású víznek ellenálló szigetelésére vonatkozó általános építőipari tanúsítványok (abP)
- Radonbiztonsági jelentés: a radon diffúziós együtthatójának és a diffúzió időtartamának meghatározása

A por komponens
zacskóban mellékelve



Anyagszükséglet
4,3 – 5,8 kg/m²
az alkalmazás módjától függően

Rend. sz. Kiszerezés
7765130 Vödör

Raklap
30 kg **540 kg**

ST 878

SoproThene® 878 Bitumenes szigetelőanyag |
SoproThene® 878 Bitumen-Abdichtungsbahn

QNG



Anyagszükséglet
1,10 m/m²

Flexibilis, repedésáthidaló, hidegen ragasztható bitumentartalmú szigetelőanyag (KSK) műanyagmodifikált bitumenből a DIN 18533 alapján rugalmas, repedésáthidaló épületszigetelések, valamint a DIN 18531 alapján balkonok, teraszok és árkádok szigeteléseinek kialakításához.

- kültérre, falra, aljzatra
- vulkanizált, tiszta bitumen ragasztási szélekkel (25 mm széles)
- kiváló ragasztóerő alacsony hőmérsékleten is
- azonnal víz- és esőálló
- tiszta, könnyű bedolgozás -5 °C-tól +30 °C-ig
- Z és L kialakítású szigetelések dupla falú szerkezeteihez
- radonbiztos
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- a DIN EN 14967 alapján falszigetelés: általános építőipari tanúsítványok (abP) a DIN EN 14967 alapján falak bitumenes szigeteléseinek alkalmazására vonatkozóan az építési szabályzat A részének 3. pontja 1.2 szám szerint, melyek a DIN V 20 000-202, 5.2. bekezdésétől eltérnek
- a DIN EN 13969 alapján építményszigetelés: tekercses szigetelőanyag (T típus) vizsgálata épületek szigetelésére vonatkozóan víz és nedvesség ellen: bitumenes szigetelés vízzárásra
- Radonbiztonsági jelentés: a radon diffúziós együtthatójának és a diffúzió időtartamának meghatározása
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerelés		Raklap
50100350401005	Tekercs (100 cm széles)	15 m	405 kg

ST 878-09

SoproThene® Ragasztószalag - sarkokhoz | SoproThene® Eckband



Öntapadós, flexibilis, hidegen ragasztható, repedésáthidaló ragasztószalag sarkokhoz műanyagmodifikált bitumenből, szakadásmentes fólia hordozórétegen. Két 50 mm széles, tiszta vulkanizált bitumenmasszából készült ragasztási szélekkel. Sarkok, szélek, üregek, pince fala és az aljzat, valamint SoproThene® Bitumen Abdichtband lemezek találkozásánál biztos szigetelést garantál

- rendszerben SoproThene® Bitumenes szigetelőanyaggal
- vulkanizált, tiszta bitumen ragasztási szélekkel (50 mm széles)
- kiváló tapadás alacsony hőmérséklet mellett is

Rend. sz.	Kiszerelés		Raklap
50090220403005	Tekercs (30 cm széles)	15 m	770 kg

ST 878-08

SoproThene® Ragasztószalag - kétoldalas | SoproThene® Klebeband



Mindkét oldalán polietilén hordozórétegre felvitt, bitumen-kaucsuk maszsával bevont, szakadásmentes, öntapadós ragasztószalag összeeresztések és illesztések, valamint SoproThene® bitumenes szigetelőanyaggal bevont felületek problémás részeinek, mint pl. csőátvezetések és padlóösszefolyók, biztos szigeteléséhez.

- rendszerben SoproThene® Bitumenes szigetelőanyaggal
- mindkét oldalán öntapadós
- kiváló tapadás alacsony hőmérséklet mellett is

Rend. sz.	Kiszerelés		Raklap
50370060403005	Tekercs (10 cm széles)	15 m	192 kg

ST 878-06

SoproThene® Zárószalag | SoproThene® Abschlussband Vlies



Öntapadós, repedésáthidaló, butil-kaucsuk univerzális zárószalag, SoproThene® bitumen pincseszigetelő a rendszer felső vízszintes és függőleges részeinek lezárásához. Felső rétege szintetikus szövetbevonat, ami megkönnyíti a vakolást vagy a következő réteg felragasztását.

- rendszerben SoproThene® Bitumenes szigetelőanyaggal
- szövetkaszírozás biztosítja a következő ráhordott réteg tapadását
- szigetelőrendszerek felső vízszintes és függőleges részeinek lezárásához

Rend. sz.	Kiszerelés		Raklap
8087825	Tekercs (10 cm széles)	25 m	450 kg

ST 878-07

SoproThene® Alumínium zárószalag | SoproThene® Abschlussband Aluminium



Öntapadós, UV álló, alumínium zárószalag, kiválóan tapadó bitumen-kaucsuk réteggel bevonva a SoproThene® bitumen pincseszigetelő rendszer felső, vízszintes és függőleges részeinek lezárásához.

- rendszerben SoproThene® Bitumenes szigetelőanyaggal
- UV álló
- szigetelések vízszintes és függőleges lezárásához

Rend. sz.	Kiszerelés		Raklap
50150060403005	Tekercs (10 cm széles)	15 m	192 kg

BIS 766

Bitumenes javító- és szigetelőanyag | BitumenSpachtel



Bitumenes javító- és szigetelőanyag bitumenes tetőszigetelésekben lévő repedésekhez, lyukakhoz, felhasználható áttörésekhez, csatlakozásokhoz, cső-kivezetések körüli sérült területek javítására, szigetelésére, valamint bitumenes tetőszigetelések karbantartására.

- vízszintes és függőleges felületekhez
- vízzáró, ellenáll az időjárás viszontagságainak
- nem öregszik el
- UV álló
- szálerősített, nagy szilárdságú, jól tapad
- hidegen bedolgozható
- felhasználásra kész, kenhető
- radonbiztos
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor



Anyagszükséglet
kb. 1,0 kg/m²/mm

Rend. sz.	Kiszerezés			Raklap
7776605	Vödör	5 kg		300 kg
7776626	Doboz (16 db/karton)	1 kg		384 kg

BKK 660

Bitumenes hidegragasztó | BitumenKaltKleber



Felhasználásra kész, oldószermentes, kenhető, bitumenes hidegragasztó bitumenes tetőszigetelő rendszerek ragasztásához.

- lapos tetőkhöz, max. 5° lejtésig alkalmazható
- vízzáró, ellenáll az időjárás viszontagságainak
- felhasználásra kész
- könnyen feldolgozható
- kenhető, glettelhető
- oldószermentes, környezetkímélő
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor



Anyagszükséglet
tetőlemezek ragasztásánál:
0,7–1,5 kg/m²

Rend. sz.	Kiszerezés			Raklap
7766005	Vödör	5 kg		300 kg

BDL 661

Bitumenes tetőlakk | BitumenDachLack



Felhasználásra kész, oldószermentes, gyorsan száradó szigetelő- és védőréteg régi és új bitumenes tetőfelületekhez, zsindelyhez, ásványi anyagból, valamint fából vagy fémből készült tetőszerkezetek régi és új bitumenbevonataihoz és rétegeihez.

- vízzáró, ellenáll az időjárás viszontagságainak
- nem öregszik el
- száradási idő kb. 20 perc
- hidegen felhordható
- könnyen bedolgozható
- kenhető, hengerelhető, szórható
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor

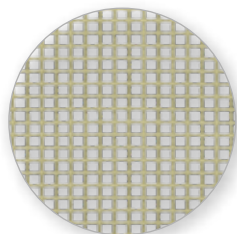


Anyagszükséglet
400–500 ml/m²

Rend. sz.	Kiszerezés			Raklap
7766105	Vödör	5 l		300 kg

KDA 662

Pinceszigetelő üvegszövet-háló | KellerDicht-Armierung



Bitumen- és lúgálló műanyag borítású üvegselyem szövet a vastag rétegű bitumenes szigetelés erősítésére, és a vastagsága ellenőrzésére flexibilis és repedést áthidaló épületszigeteléseknél. Alkalmazható rétegek repedésektől veszélyeztetett területeinek megerősítésére.

- bel- és kültérre, falra, aljzatra
- a DIN 18 533 alapján erősítőháló
- víz és időjárásálló
- erősítő betétként alkalmazható hajlatoknál és éleknél
- könnyű alkalmazhatóság
- a repedésáthidalás erősítésre
- háló lyukmérete: 4 × 4 mm

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

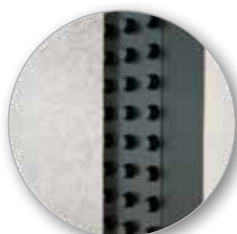
- PG-ÜBB: beton építmények munkafugái és nagy nyomású víznek ellenálló szigetelésére vonatkozó általános építőipari tanúsítványok (abP) KMB 651 és egyéb Soproni termékekkel
- PG-FBB: épületszigetelések és beton építmények közötti munkafugák és előre meghatározott repedések nagy nyomású víznek ellenálló kívül elhelyezkedő szigetelésére vonatkozó általános építőipari tanúsítványok (abP) KD 754, KSP+ 652 és egyéb Soproni termékekkel

Anyagszükséglet
kb. 1,10 m/m²

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
8066250	Tekercs (100 cm széles)	50 m	247,5 kg

KDS 663

Szivárogtató rendszer pincékhez | KellerDrainSystem



Bitumenes anyagokkal szemben ellenálló, polisztirolból készült vízelvezető és védőlemez hátoldalra kasírozott nyomáselosztó fóliával és nyomásálló polipropilén szűrőszövettel. Optimális védelmet nyújt az korábban kialakított szigetelőrétegnek. A hátoldalon lévő nyomáselosztó fólia biztosítja a biztonságos védelmet a későbbi talajmozgások vagy süllyedések esetén is.

- kültérre, falra
- a DIN 18 533 alapján védőréteg
- a DIN 4095 alapján biztosítja a szerkezetek vízelvezetését
- nagyfokú nyomásállóság
- véd a káros behatásokkal szemben
- biztonságos függőleges vízelvezetés
- gátolja az eliszaposodást
- rothadásálló
- ellenáll a talajban szokásosan előforduló vegyi anyagoknak
- dombormagasság kb. 6 mm
- méret: 1,25 m × 14 m (17,5 m²)

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN 4095: építmények védelmére szolgáló vízelvezetés a DIN 4095 szabvány alapján
- DIN 4095: CE jelzés a DIN EN 13 252 alapján

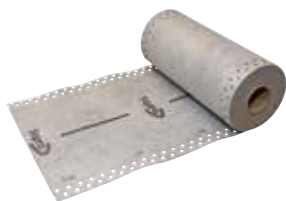


Anyagszükséglet
kb. 1,10 m/m²

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
8066314	Tekercs (125 cm széles)	14 m	kb. 73,5 kg

KDB 756

Pinceszigetelő dilatációs szalag | KellerDichtBand



Rugalmas, polipropilén szigetelőszalag épületfugák áthidalására Soproni bitumenes vastagrétegek és ásványi szigetelőanyagok esetén.

- kül- és beltérre, falra és padlóra
- dilatációs és elválasztó fugákhoz
- rugalmas
- könnyen bedolgozható

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- PG-MDS/FPD: épületszigetelések rendszerelemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) ZR 618-cal és további Soproni termékekkel

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
8075610	Tekercs (240 mm széles)	10 m	159,6 kg

Sopro S-Flow®

Két termék a fenntartható jövőért!

Energiahatékony. Gyors. Kényelmes.



KB.
60perc
elteltével

KB.
12óra
elteltével

Különösen vékony rétegű
felépítmény a csövek vékony
takarórétegéhez

Energiahatékony és gazdaságos,
mivel kiváló a hővezetése és
üregmentesen terül

Kényelmes alkalmazható,
rendkívül gyors kötési idő

Épületszigetelések áttekintése



KMB 650

KMB 651

KD 752

KD 754

KSP 652

DIN 18533 | Talajjal érintkező építményrészek szigetelése

W1.1-E

Talajnedvesség, nincs nyomást gyakorló víz
beton alaplemeznél és talajjal érintkező falaknál

●

●

●

●

●

W1.2-E

Talajnedvesség, nincs nyomást gyakorló víz
beton alaplemeznél és talajjal érintkező falaknál, átszivárogatással

●

●

●

●

●

W2.1-E

Nyomást gyakorló víz enyhe behatással ≤ 3 m behatási mélység

● 3,5

● 3,5

● 3,5

W3-E

Nyomást nem gyakorló víz földdel körülvett földemen

● 3

● 3

● 3

● 3

● 3

W4-E

Felfreccsenő víz és talajnedvesség a falak lábazatánál,
illetve kapillárístevékenység a falakban és alattuk

● 1

● 1

● 1

● 1

● 1



ST 878



ZR 618



TDS 823



DSF RS 623

DIN 18533 | Talajjal érintkező építményrészek szigetelése

W1.1-E

Talajnedvesség, nincs nyomást gyakorló víz
beton alaplemeznél és talajjal érintkező falaknál

●

●

● 2

● 2

W1.2-E

Talajnedvesség, nincs nyomást gyakorló víz
beton alaplemeznél és talajjal érintkező falaknál, átszivárogatással

●

●

● 2

● 2

W2.1-E

Nyomást gyakorló víz enyhe behatással ≤ 3 m behatási mélység

● 4

● 2,4

● 2,4

W2.2-E

Nyomást gyakorló víz nagy behatással > 3 m behatási mélység

● 6

W3-E

Nyomást nem gyakorló víz földdel körülvett alaplemezen

●

● 2

● 2

W4-E

Felfreccsenő víz és talajnedvesség a falak lábazatánál,
illetve kapillárístevékenység a falakban és alattuk

●

●

● 2

● 2

● DIN szabvány alapján | ● Különleges konstrukció

¹⁾ Keresztszemélyi szigetelésre nem alkalmazható. | ²⁾ MDS a DIN18533-3 alapján az R1-E repedési osztályoknál illetve a RN1-E bis RN2-E helykihasználási osztályban. Az aljzatok az R2-E osztályban, mint különleges konstrukciók. | ³⁾ Sopro KellerDicht-Armierung beágyazása szükséges. | ⁴⁾ Különleges konstrukció abP-vel. | ⁵⁾ A W2-E-es „Nyomást gyakorló víz” besorolási osztályban a bitumen vastagrétegek és a VZ beton aljzatlemezek átmenete nem felel meg az általános műszaki szabványoknak, ezért ezeket különleges konstrukcióknak kell tekinteni. | ⁶⁾ Beton aljzatokon 4 m behatási mélységig különleges konstrukció.



Kiöntőhabarcsok mélyépítéshez és aknafelújításhoz

14

Javító- és szintezőhabarcs

KellenMörtel schnell	KM 743	206
----------------------	--------	-----

Hideg aszfalt

KaltAsphalt	KA 655	206
-------------	--------	-----

Kiöntőhabarcsok

VM 5 VergussMörtel schnell	VM S 744	207
----------------------------	----------	-----

VM 12 VergussMörtel	VM 745	207
---------------------	--------	-----

KM 743
Gyors habarcs | KellenMörtel schnell


Cement alapú, állékony, gyorsan kötő, zsugorodáskompenzált javító- és szintezőhabarcs gyors munkavégzéshez magas- és mélyépítésben. Rendkívül gyorsan megszilárdul és korai szilárdságát is gyorsan eléri. Csatornaépítésnél habarcsként **aknagyűrűk beépítéséhez, megemeléséhez és szereléséhez**, csatorna építőelemek elhelyezéséhez, **fugák kitöltésére**, valamint a betonépítési és javítási munkálatoknál gyors, szilárd, terhelhető habarcskötések létrehozására. **Tartóoszlopok, támasztékok, teraszkorlátok javítására.**

- kül- és beltérre
- rétegvastagság 1 – 40 mm
- rendkívül gyorsan megszilárdul
- nagy mechanikus nyomó-, hajlító- és húzószilárdság
- zsugorodásmentes
- kikeményedés kezdete kb. 15 perc elteltével
- teljes szilárdság kb. 20 perc elteltével
- járható kb. 2 óra elteltével
- szemcseméret 0 – 0,5 mm
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint



Anyagszükséglet
kb. 1,8 kg szárazanyag/
friss habarcs dm³

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7774325	Zsák	25 kg 1000 kg

KA 655
Hideg aszfalt | KaltAsphalt


Egykomponensű, oldószermentes, felhasználásra kész, hidegen bedolgozható reaktív aszfalt. Hibák, mint pl. felfagyások, kitört részek **gyors és tartós javítására**. **Útburkolatok, csatornafedelek/utcai csatorna összefolyók felújítására, járdák, parkolók, beton vagy aszfalt ipari padlók karbantartására.** Rendkívül terhelhető magas hőmérséklet mellett is. Fagy- és esőálló.

- kültérre, padlóra
- már 30 perc elteltével teljesen terhelhető
- nagy szilárdságú
- felhasználásra kész
- 1-5 cm-es rétegvastagsághoz, egy rétegben
- azonnal megindulhat a forgalom a javítás után
- GISCODE BBP10

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7765525	Vödör (vákuum csomagolásban)	25 kg 600 kg



Anyagszükséglet
kb. 25 kg/m² cm rétegenként

VM S 744

VM S Gyors kiöntőhabarcs | VergussMörtel schnell



Cement alapú, gyorsan kötő, zsugorodáskompenzált, rendkívül folyékony kiöntőhabarcs gyors kikeményedési folyamattal és korai szilárdsággal. 15 cm-es öntési magasságig. Aknafedelek és kiegyenlítő gyűrűk kiöntéséhez, táblák, cölöpök, oszlopok, stb. rögzítésére. Alkalmazható felújításoknál, ipari padlók, közlekedési felületek kialakításánál, rövid átadási határidő esetén.

- kül- és beltérre, padlóra
- **rendkívül gyorsan megszilárdul**
- szemcseméret 0 – 2,5 mm
- **öntési vastagság 15 cm-ig**
kisebb felületeknél (pl. aknafedelek felújítása) 20 cm-ig dúsítatlanul
- **különösen sokáig folyékony**
- zsugorodásmentes
- kikeményedés kezdete: kb. 15 perc elteltével
- megszilárdulás: kb. 30 perc elteltével
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint

Keverési arány	Víz	Por
VM S 744	3,00-3,50 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 2,1 kg szárazanyag/friss habarcs dm³

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7774425	Zsák	25 kg 1000 kg

VM 745

VM 12 Kiöntőhabarcs | VergussMörtel



Cement alapú, zsugorodáskompenzált, kiemelkedően sokáig folyékony, nagy szilárdságú kiöntőhabarcs. Variálható öntési magasság 2-12 cm. Acélszerkezetek, kapcsolódási pontok, oszlopok, gépek alatti alapok, futósínek, kazán alapok, polcszerkezetek támasztékai, készbeton elemek csatlakozási, merev fal-szerkezeti kötések üregmentes kitöltésére.

- kül- és beltérre
- szemcseméret 0 – 5 mm
- **öntési magasság 2 – 12 cm**
- zsugorodáskompenzált
- **különösen sokáig folyékony**
- kikeményedés kezdete kb. 11 óra elteltével
- teljes megszilárdulás kb. 12 óra elteltével
- tűzveszélyességi osztály: A1
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- vizsgálati jelentés: DAfStb irányelvek alapján történő vizsgálat: cement alapú kiöntőbeton és kiöntőhabarcs előállítása és alkalmazása, 2006 június
- vizsgálati jelentés: a Német Beton és Készlemezgyártó Ipari Szövetség, Bonn ideiglenes ismertetője alapján végzett vizsgálat a fagy és szórósó ellenálló képességről
- vizsgálati jelentés: nincs a betonvasra korrodáló hatása

Keverési arány	Víz	Por
VM 745	2,60-3,00 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 2,1 kg szárazanyag/friss habarcs dm³

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7774525	Zsák	25 kg 1000 kg

Sopro Hideg aszfalt egyszerű bedolgozása



1 A hibás rész megtisztítása



2 Sopro KaltAsphalt felhordása



3 Szétterítés



4 Nedvesítés



5 Tömörítés



6 30 perc elteltével közvetlenül kitehető nagy terhelésnek.



Külső-belső homlokzati anyagok

15

Habarcsadalékok

LF-Tiefgrund	LFT 848	210
BetonKontakt	BK 544	210
FassadenDicht	FAD 712	211
DYX®-Zementfarbe	DYX 700	211
Kristallquarzsand	KQS 607	212
Quarzsand grob	QS 511	212

LFT 848

LF-Mélyalapozó | LF-Tiefgrund



Oldószermentes, fehér-áttetsző, polimerdiszperzió bázisú, **speciális mélyalapozó** enyhén porzó felületek, mint pl. cement, mész, méscement- és gipszvakolatok megkötéséhez. Gipsz, gipszkarton és gipszlemez felületek szívóképességét erősen csökkenti és kiegyenlíti. Alkalmazható **tapétázás vagy vakolás előtti alapozáshoz**. Csempézés előtti alapozáshoz a Sopro Grundierung-ot ajánljuk.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- oldószermentes
- páraáteresztő
- **mély beszívódásának köszönhetően kiváló felületszilárdító hatású**
- **nagyfokú beszívódási képesség**
- nagyon kiadós
- nem szappanosodik el



Anyagszükséglet
0,15 – 0,35 l/m²
az aljzat szívóképességétől
függően

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7784805	Kanna	5 l	320 kg

BK 544

Beton tapadásjavító | BetonKontakt



Kvarchomokkal kevert, erősen lúgálló műanyag diszperzió ásványi aljzatok előkezelésére beltéren. Alacsony szívóképessége, sima felülete és sűrűsége miatt főleg betonhoz javasoljuk használatát. A Sopro BetonKontakt **tűzzáró réteget és tapadóhidat képez** a nehezen vakolható felület és a felhordandó gipsz, mész- vagy gipszvakolat között. Különösen ajánljuk a simított, helyszínen készült betonhoz, valamint sima felületű beton kész elemekhez.

- **beltérre**, falra, mennyezetre
- 2 mm-es fúvókával szórható
- **tapadóhidat képez és tűzzáró**
- gipszhez, cement-, mész- vagy gipszvakolatokhoz
- magas lúg ellenálló képességű
- száradási idő kb. 12 óra



Anyagszükséglet
150 – 300 g/m²
az aljzat tulajdonságaitól
függően

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7754420	Vödör	20 kg	480 kg
7754405	Vödör	5 kg	400 kg

FAD 712

Homlokzati impregnáló | FassadenDicht



Oldószeret tartalmazó, víztaszító, egykomponensű, sziloxán impregnálószer ásványi alapú vakolóanyagok, vakolatok, meszes homokkövek, téglák, máz nélküli klinkertéglák, cement termékek, ásványi színbevonatok páraáteresztő impregnálásához, verő eső ellen is.

- csak kültérre
- megvéd az elszennyeződéstől és átnedvesedéstől
- gyorsan szárad
- páraáteresztő
- felhasználásra kész
- szórható, hengerelhető, kenhető

Anyagszükséglet

0,1 – 0,5 l/m² beton esetén;
0,5 – 1,2 l/m² ásványi aljzatoknál.
Az anyagszükséglet az aljzat tulajdonságaitól függ, ezért érdemes próbaimpregnálást végezni a helyszínen.

Rend. sz. Kiszerezés

7771206 Kanna

Raklap

6 l 355,94 kg

DYX 700

DYX® Cementfesték | DYX®-Zementfarbe



Ásványi alapú, hidraulikusan megszilárduló festékbevonat új épületekhez, felújításokhoz, valamint műemlékekhez. A festék ellenáll a fagyás-olvadás váltakozásának, valamint a víz, illetve az időjárás okozta terheléseknek. Alkalmazható penészesedéstől veszélyeztetett nedves és vizes helyiségekben. Felhasználható gyárak csarnokaiban, mosókonyhákban, pincékben, garázsokban és állattartó telepeken.

- kül- és beltérre
- új és régi építmények belső homlokzataira és falaira
- használatával nincs táptalaj penész képződéséhez
- szín: fehér 0
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint

Anyagszükséglet

0,6 – 0,8 kg/m²
három rétegben

Rend. sz. Kiszerezés

7770005 Zsák

Raklap

5 kg 1000 kg

KQS 607

Kristály kvarchomok | Kristallquarzsand 0,06–0,20 mm



Tűziszárított kvarchomok 0,06 – 0,20 mm-es szemcsemérettel.

- Sopro FugenEpoxi schlank-kal keverve
- kapilláriszáró fugák előállításához uszodaépítésben
- epoxigyanta habarcsok előállításához

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7760725	Zsák	25 kg 1050 kg

QS 511

Durva kvarchomok | Quarzsand grob 0,40–0,80 mm



Tűziszárított kvarchomok 0,40 – 0,80 mm-es szemcsemérettel.

- habarcsok bekeveréséhez
- műgyanta vagy epoxigyanta alapozók, illetve rétegek beszórásához
- uszodaépítésben kapilláriszáró fugákhoz
- epoxigyanta habarcsok előállításához
- rendszerben alkalmazható hajóépítésben

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **BG Verkehr:** engedély hajóépítésben történő felhasználáshoz, mint rendszerelem EPG 1522, PU-FD 1570/1571, KM 027, QS 507, No.1 400, TF+ termékekkel

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7751125	Zsák	25 kg 1000 kg



Anyagszükséglet
felhasználástól függően

Betonjavító anyagok

16

Betonjavító anyagok

Repadur KS Korrosions-schutzmörtel 1-K PCC	KS 850	214
Repadur MH Mörtelhaft-brücke PCC	MH 851	214
Repadur 50 Betoninstand- setzungsmörtel PCC	Repadur 50	215
Repadur 5 Betonfeinspachtel PCC	Repadur 5	215

213

KS 850

Repadur KS Korróziógátló habarcs | Korrosionsschutzmörtel 1-K PCC



Cementkötésű, **korróziógátló habarcs** beton szerkezetek karbantartására. A DIN EN 1504 alapján bevizsgált - „Termékek és rendszerek beton hordozószerkezetek védelmére és karbantartására”, valamint a ZTV-ING betonjavítási intézkedéseinek és a DAfStb karbantartási irányelveinek megfelelően. Az elrozsdásodott betonszerkezeti tartóvasak kezelésére, a korrózióvédelem helyreállítására.

- bel- és kültérre
- egykomponensű
- ásványi alapú
- könnyen bedolgozható
- **kenhető**
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– DIN EN 1504: betonszerkezetek védelmére és javítására szolgáló termékek és rendszerek



Anyagszükséglet

kb. 1,6 kg/m²/mm; kb. 120 g/lfm
vas (Ø = 10 mm)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7785005	Vödör	5 kg 360 kg

MH 851

Repadur MH Tapadóhíd | Mörtelhaftbrücke PCC



Cementkötésű **tapadóhíd** a Repadur 50-nel történő későbbi betonpótláshoz. A DIN EN 1504 alapján bevizsgált - „Termékek és rendszerek beton hordozószerkezetek védelmére és karbantartására”, valamint a ZTV-ING betonjavítási intézkedéseinek és a DAfStb karbantartási irányelveinek megfelelően. A **legjobb tapadás biztosítása érdekében használata ajánlott a Repadur 50 javító habarcs felhordása előtt.**

- kül- és beltérre
- egykomponensű
- tapadóhídként burkolat fektetés előtt betonlajszaton
- **javítóhabarcsok könnyű bedolgozásához és a jobb tapadáshoz**
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint

Keverési arány	Víz	Por
MH 851	5,4 l	25 kg

Anyagszükséglet

kb. 1,65 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7785125	Zsák	25 kg 1000 kg

Repadur 50

Repadur 50 Betonjavító habarcs | Betoninstandsetzungsmörtel PCC



Cementkötésű, szálerősített betonjavító habarcs lejtésképzéséhez és betonaljakatok nagy felületű javításához. A DIN EN 1504 alapján bevizsgált - „Termékek és rendszerek beton hordozószerkezetek védelmére és karbantartására”, valamint a ZTV-ING betonjavítási intézkedéseinek és a DAfStb karbantartási irányelveinek megfelelően nagy szilárdságú betonjavító habarcs. Repadur MH-val készült friss tapadóhídba bedolgozva kitűnően simítható.

- kül- és beltérre
- egykomponensű
- rétegvastagság 10-50 mm
- ásványi alapú
- szálerősített
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– DIN EN 1504: betonszerkezetek védelmére és javítására szolgáló termékek és rendszerek

Keverési arány	Víz	Por
Repadur 50	2,6 l	25 kg



Anyagszükséglet

kb. 2,0 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7785225	Zsák	25 kg 1000 kg

Repadur 5

Repadur 5 Betonsimító habarcs | Betonfeinspachtel PCC



Cement kötésű betonsimító habarcs betonaljakatok kiegyenlítéséhez és póruslezáráshoz beton szerkezetek karbantartására. A DIN EN 1504 alapján bevizsgált - „Termékek és rendszerek beton hordozószerkezetek védelmére és karbantartására”, valamint a ZTV-ING betonjavítási intézkedéseinek és a DAfStb karbantartási irányelveinek megfelelően. Kiegyenlíti a Repadur 50-ből korábban elkészített réteget. Sima felülete előkészíti a felületvédelmi anyagok felhordását.

- kül- és beltérre
- egykomponensű
- rétegvastagság 1 – 5 mm
- pórusok és felületi egyenetlenségek kitöltésére
- aljzat előkészítés a további felületvédelmi és burkolat rétegek felvitele előtt
- betonsimító habarcs betonfelületek javításához
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– DIN EN 1504: betonszerkezetek védelmére és javítására szolgáló termékek és rendszerek

Keverési arány	Víz	Por
Repadur 5	4,5 l	25 kg



Anyagszükséglet

kb. 1,75 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7785325	Zsák	25 kg 1000 kg

Betonjavítás Sopro Repadur rendszerrel



1. Aljzatelőkészítés homokszórással



2. Korrózióvédelem Repadur KS-sel



3. Tapadóhíd felvitele Repadur MH-val



4. Javítóhabarcs bedolgozása Repadur 50-nel



5. Felület lezárása Repadur 5-tel

1. Aljzat előkészítése

2. Korrózióvédelem: Repadur KS

3. Tapadóhíd: Repadur MH

4. Javítóhabarcs: Repadur 50

5. Felület lezárása: Repadur 5



Térburkoló- és átszivárogtatóhabarcscok

Átszivárogtató- és burkolóhabarcscok

Drainagemörtel	DM 610	218
HaftSchlämme Flex	HSF 748	218
TrassBinder	TRB 421	219
TrassZementMörtel	TZM 870	219
SteinKleber grau flexibel	Steinkleber grau flexibel	220
Rapidur® M1 SchnellEstrichMörtel	Rapidur® M1	220

DM 610

Kész esztrich átszivárogató habarcs | Drainagemörtel



Trasszcement kötési száraz készhabarcs természetes kövek, térburkolatok, illetve csempék és járólapok kültéri fektetéséhez. A **különleges szűrőréteg által rendkívül vízáteresztő habarcs** alakítható ki, amelynek jelentéktelen a kapilláris szívóhatása. Ez megbízhatóan megakadályozza a víz által okozott károsodásokat, mint pl. a fagyás okozta kár és szerkezeti roncsolódásokat balkonokon, teraszokon, emelvényeken, lépcsőkön és mindenféle kültéri burkolatokon. A vízelvezető hatás növelhető Sopro DRM 653 átszivárogató lemez beépítésével. A burkolóanyagokat „friss-a-frissre” eljárással Sopro HaftSchlämme Flex-szel építik be.

- padlóra, kül- és beltérre
- **burkolható 3 nap elteltével**
- **kiemelkedő vízáteresztő képesség**
- nyomószilárdság 28 nap elteltével kb. 25 N/mm²
- húzószilárdság 28 nap elteltével kb. 4 N/mm²
- különösen jó bedolgozási tulajdonságok
- szivattyúzható
- vastag ágyzatok kialakításához „friss a frissre eljárással” 2 cm rétegvastagságtól
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **Vizsgálati jelentés:** vízáteresztő képesség vízszintesen, nyomás nélkül, 60 mm rétegvastagságban vizsgálva: l/(m² × s)



Anyagszükséglet
kb. 16 kg/m²/cm

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7761025	Zsák	25 kg 1050 kg

HSF 748

Rugalmas tapadó iszap | HaftSchlämme Flex



Egykomponensű, műanyag nemesítésű, trassz tartalmú, tapadó- és kontakt-iszap kerámia csempék és lapok, beton és természetes kövek, valamint térkövek fektetéséhez.

- kül- és beltérre, padlóra
- biztos kötés a fektetésnél
- tapadóhídként ásványi és cement alapú ágyazóhabarcsokhoz és ásványi, cement alapú aljzatra
- tapadóhídként ásványi és cement alapú kötőesztrichhez
- tapadóhídként Sopro DM 610-zel az építkezés helyszínén előállított monokorn esztrichekkel
- alkalmas padlófűtéshez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **Tanúsítvány:** kevésbé szívóképes csempék és lapok tapadási szilárdsága Sopro HaftSchlämme Flex alkalmazásával. Vizsgálat száma.: 7885/1/96; 7885/2/96

Keverési arány	Víz	Por
HSF 748	4,5 – 5,0 l	25 kg

Anyagszükséglet
1,0 – 1,5 kg/m² szárazeljárással,
1,5 – 2,0 kg/m² iszapoló eljárással

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7774825	Zsák	25 kg 1000 kg



TRB 421

Trassz cement | TrassBinder

QNG



Kötőanyag



Cement alapú, trassz tartalmú speciális kötőanyag vastag ágyzatok, mono szemcsés és illesztőhabarcscok előállításához. Krémes, jól eldolgozható, nagyon ellenálló és sűrű habarcs előállításához kül- és beltéren, különösen kényes és elszíneződésre hajlamos természetes kövek, valamint cotto, betonkő és kerámia burkolatok fektetéséhez. Magas trassz tartalma csökkenti a mészkivirágzás és az elszíneződés veszélyét. A még hatékonyabb átszivárogatás és a behatoló víz jobb elvezetése érdekében Soproni DRM 653 Szivárogató lemez beépítését javasoljuk. Az építkezés helyszínén adalékkal (szemcseméret: 0 - 4 mm) vagy esztrich adalékkal (szemcseméret: 0 - 8 mm) keverhető. Átszivárogató habarcsot 2 - 5 mm, 5 - 8 mm vagy 8 - 12 mm szemcseméretű zúzalék vagy 4 - 8 mm szemcseméretű kő kavics hozzáadásával állíthatunk elő. Alkalmasságát vastag ágyzat és illesztőhabarcs előállítására Soproni EEK 871 Műgyanta esztrich szemcsével, illetve átszivárogató habarcsnak Soproni DEK 872 Átszivárogató habarcs szemcsével.

- kül- és beltérre
- 15 mm-es habarcsvastagságtól
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rendszertermékek

oldal

Műgyanta esztrich szemcse

178

Átszivárogató habarcs szemcse

179

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7742120	Zsák	20 kg 840 kg

¹⁾ Keverési arány: 1 : 4
(20 kg Trassz cement : 80 kg
Átszivárogató habarcs szemcse)

²⁾ Keverési arány: 1 : 4
(20 kg Trassz cement : 80 kg
Átszivárogató habarcs szemcse)

Anyagszükséglet

3,5–4,0 kg/m²/cm;
350–400 kg/m³

TSM 870

Trassz cement habarcs | TrassZementMörtel



Hidraulikusan kikeményedő száraz készhabarcs eredeti trasszal. Az EN 998-1, GP, CS IV, WO alapján vakolóanyag elsődlegesen pincékben és lábazatoknál, az EN 998-2, M 10 alapján vastag ágyazóhabarcs természetes kövek, lapok és burkolólapok fektetéséhez.

- kül- és beltérre
- szemcseméret 0-3 mm
- kézzel és géppel is feldolgozható

Keverési arány	Víz	Por
HSF 748	6,5 l	25 kg

Anyagszükséglet

kb. 17 l friss habarcs zsákonként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7787025	Zsák	25 kg 1050 kg

SteinKleber grau

Flexibilis kőragasztó szürke | SteinKleber grau flexibel



Szürke, cement alapú, **flexibilis, trassz tartalmú közepvastag burkolóhabarc** természetes és beton térburkoló kövek és lapok fektetéséhez.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- jól formálható
- egyenetlenségek simítására 20 mm-ig
- rétegvastagság 5-20 mm
- járható és fugázható kb. 24 óra elteltével
- eredeti trasszal az elszíneződés és kivirágzás csökkentésére
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Keverési arány	Víz	Por
SteinKleber grau	5,0 l	25 kg

Anyagszükséglet
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7773525	Zsák	25 kg 1050 kg

SEM 769

Sopro Rapidur® M1 Kész gyorsesztrich habarc | SchnellEstrichMörtel

QNG



Műanyag-nemesítésű készkeverék speciális háromkomponensű kötőanyag rendszerrel **zugorodásmentes** (formatartó), gyorsan szilárdul és burkolható cementesztrichre létrehozásához. Az EN 13 813 alapján CT-C40-F6 besorolást már kb. 24 óra, a CT-C50-F7 besorolást pedig már kb. 28 nap elteltével eléri. Nincs szükség hozzáadott adalékra. Alkalmas fűtött-, kötő- és úszóesztrichhez és választórétegre kerülő esztrichhez. **Különösen alkalmas gyors és határidős esztrich munkákhoz.**

- kül- és beltérre, padlóra
- **burkolható: csempével kb. 4 óra elteltével** (melegburkoló rendszerek esetén, mint pl. linóleum, PVC, parketta, ügyeljenek a maradék nedvességtartalomra)
- **gyors száradás**
- rétegvastagság 20 - 80 mm
- nyitott idő kb. 45 - 60 perc
- járható kb. 3 óra múlva
- **nincs szükség hozzáadott adalékra**
- **kiemelkedő védelem a visszanedvesedés ellen**
- alkalmas padlófűtéshez
- **gyors munkavégzés**
- szivattyúzható
- **zugorodásmentes**
- alkalmas padlófűtéshez
- esztrichmezők 144 m²-ig (max. laphosszúság 12 m)
- **felfűthető kb. 1 nap elteltével**
- szemcseméret: 0 - 4 mm
- kerítésoszlopok ágyazásához
- az ajánlott Sopro peremdilataációs szalagokat lásd a 138. oldalon
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Vizsgálati jelentés: a DIN EN 13813 alapján már 24 óra elteltével eléri a CT-C40-F6 minőségi besorolást, 28 óra elteltével pedig a CT-C50-F7 minőségi besorolást
- Vizsgálati jelentés: nedvességtartalom 1 nap elteltével ≤ 2,0 CM-%
- GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
kb. 1,8 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7773025	Zsák	25 kg 1050 kg

Kültéri burkolat fugázók

Kültéri fugázóhabarcsok

PflasterFugMörtel hochfest	PFM HF®	222
BetonSteinFuge	BSF 611	222
TrassNatursteinFuge	TNF	223
FugenBreit mit Trass	MFT 532	223
Sopro PflasterFuge pro	PflasterFuge pro	225
SteinFuge flexibel	SteinFuge flexibel	225
Solitär® F20 DrainFuge	Solitär® F20	227
Solitär® TF TerrassenFuge	STF	228
Einkehrsand	EKS 10	229

Fugázást könnyítő szerek, tömítőanyag, szilikonok

Pflaster-Fughilfe	FH 867	229
PU-Dichtstoff	PUD 682	229
SoproDur® HF-D FugenDicht hochfest	HF-D 817	230
QuattroTec Dichtstoff matt	QuattroTec	230

Epoxi fugázók

HF-EpoxiPflasterFuge	HFE	231
EpoxiPflasterFuge 2-K	EPF	231

Áttekintés

Anyagszükségleti táblázat	232
Terhelhetőség áttekintése	234

PFM HF

Flasster fugázóhabarcs szilárd | PflasterFugMörtel hochfest 5–30 mm



Cement alapú, gyorsan szilárduló fugázóhabarcs speciálisan természetes és betonkövek fugázásához nagy igénybevételnek kitett területeken. A trassz tartalom megakadályozza a mészkivirágzást. Különösen alkalmas **közepes és nagy igénybevételnek kitett** utcai területekre és sétálóutcákba, kertépítéshez, valamint nagy nyomású vízzel történő tisztítás, illetve fagy- és útszóró só terhelés esetén. **Nagyszilárdságú habarcs, kiemelkedően kopásálló.**

- kül- és beltérre, padlóra
- **fugaszélesség: 5 – 30 mm-ig**
- A ZTV Útépités (2022) alapján **N1-N3 kategóriákra alkalmas**, a DNV „Flasster” alapján pedig **VBK 1-7 (2023)**, valamint **Bk 0,3-3,2 (RStO 2012)** **alkalmazási területekhez** használható fel
- **különösen természetes kövekhez ajánlott**
- **nyomószilárdság $\geq 68 \text{ N/mm}^2$**
- takarítógéppel tisztítható, ellenáll a magas nyomású vízszugárnak
- **meggátolja a mészkivirágzást**
- **fagy- és szórósóálló**
- gyorsan járható és terhelhető
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **DIN EN 1015-11:** a húzó- és nyomószilárdság meghatározása $\geq 8 / \geq 68 \text{ N/mm}^2$
- **Vizsgálati jelentés:** a CDF eljárás alapján fagy- és szórósóálló



Anyagszükséglet
1,9 kg l | friss habarcschoz

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés		Raklap
6VA5601525	grau 15	Zsák	25 kg	1000 kg
6VA5601325	pflastergrau 13	Zsák	25 kg	1000 kg
6VA5606625	anthrazit 66	Zsák	25 kg	1000 kg

BSF 611

Beton térkő fugázó | BetonSteinFuge 5–30 mm



Cement alapú, trassz tartalmú, gyorsan kikeményedő fugázóanyag speciálisan út-, kert- és tájépítés **beton térkő burkolatainak**, valamint a közlekedési útépitésben **közepes és nagy igénybevételnek kitett** kövek fugázására. **Természetes kő burkolatok fugázásához is.** Különösen a beton térkövek tulajdonságaival (pl.: szilárdság, hőmérsékletre való igazodás) összehangolt. **Végtelenített építmények előállításához**, mint például csatornák, utak, körforgalom és nagy felületekhez, mint például terek, útpályák. **Rajnai trasszt tartalmaz.**

- kül- és beltérre, padlóra
- **fugaszélesség 5-30 mm**
- A ZTV Útépités (2022) alapján **N1-N3 kategóriákra alkalmas**, a DNV „Flasster” alapján pedig **VBK 1-6 (2023)**, valamint **Bk 0,3-1,8 (RStO 2012)** **alkalmazási területekhez** használható fel.
- **nyomószilárdság $\geq 30 \text{ N/mm}^2$**
- seprőgéppel tisztítható és ellenáll a nagynyomású vízszugárnak
- tartósan zárt, egyenletes felület
- fagy- és szórósóálló
- gyorsan járható és terhelhető
- pigmentek hozzáadásával további színek hozhatók létre (kérjen alkalmazástechnikai tanácsadást)
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint

Ideális
beton térkövek és
vízelvezető árkok
fugázásához



grau 15



Anyagszükséglet
1,9 kg l | friss habarcschoz

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés		Raklap
6SK5601525	grau 15	Zsák	25 kg	1000 kg

PFM HF és TNF

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



grau 15



pflastergrau 13



sandgrau 18



anthrazit 66



beige 32

TNF

Trassz tartalmú széles fugázó | TrassNatursteinFuge 5–40 mm

QNG



Cement alapú, **trassz tartalmú, gyorsan megszilárduló**, a DIN EN 13888 alapján CG2 WA minősítésű **fugázóhabarcs** kertekben, nyilvános területeken lévő betontérkövek és természetes kő lapok, valamint **kis és közepes igénybevételnek kitett** közlekedési utak fugázására. Alkalmas beltéri és homlokzati fedkövek, teraszokon és erkélyeken lévő természetes kő lapok fugázására, illetve rusztikus jellegű széles fugák kialakítására. A rajnai trassz tartalma csökkenti a mézskivirágzást.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- flexibilis
- **5-40 mm fugaszélesség**
- a ZTV-Wegebau (2022) alapján alkalmazható N1 és N2 alkalmazási kategóriákban, illetve a ZTV-Wegebau (2023) alapján VBK 1 – 2 besorolású
- **rusztikus felületi struktúrákhoz**
- nyomószilárdság $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- **különösen jól alkalmazható szabálytalan mintázatú és változó fugaszélességű burkolatokhoz**
- tisztítható söprögéppel
- fedőkövek fugázásához
- fagy- és szorósóálló
- **gyorsan járható és terhelhető**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 13888: CG2 WA
- DIN EN 1015-11: a húzó- és nyomószilárdság meghatározása $\geq 5 \text{ N/mm}^2 / \geq 25 \text{ N/mm}^2$
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Keverési arány	Víz	Por
TNF	3,75– 4,25 l	20 kg

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6SJ5601525	grau 15	Zsák	25 kg 1000 kg
6SJ5601325	pflastergrau 13	Zsák	25 kg 1000 kg
6SJ5601825	sandgrau 18	Zsák	25 kg 1000 kg
6SJ5606625	anthrazit 66	Zsák	25 kg 1000 kg
6SJ5603225	beige 32	Zsák	25 kg 1000 kg



Anyagszükséglet
1,9 kg 1 l friss habarcszhoz

MFT 532

Széles fugázó | FugenBreit mit Trass 5–15 mm



Cement alapú, **trassz tartalmú fugázóhabarcs** 5 – 15 mm fugaszélességhez. Víztaszító, ellenáll a fagy és olvadás váltakozásának. Kiváló a tapadása és kimagasló védelmet nyújt a kivirágzások ellen.

- padlóra, falra, kül- és beltérre
- flexibilis
- eredeti trasszal
- víztaszító

Keverési arány	Víz	Por
MFT 532	3,5 – 3,7 l	15 kg
	5,8 – 6,2 l	25 kg

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6SW5601215	naturweiß 12	Zsák	15 kg 270 kg
6SW5603315	jurabeige 33	Zsák	15 kg 270 kg
6SW5605215	braun 52	Zsák	15 kg 270 kg
6SW5606615	anthrazit 66	Zsák	15 kg 270 kg
6SW5607715	manhattan 77	Zsák	15 kg 270 kg
6SW5602015	zementgrau 20	Zsák	15 kg 270 kg
6SW5602215	steingrau 22	Zsák	15 kg 270 kg
6SW5602025	zementgrau 20	Zsák	25 kg 270 kg
6SW5602225	steingrau 22	Zsák	25 kg 600 kg

Anyagszükséglet
kb. 0,8 kg/m²
(20 x 20 x 3 cm és
5 mm fugaszélesség esetén)

MFT 532

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



naturweiß 12



jurabeige 33



braun 52



anthrazit 66



manhattan 77



zementgrau 20



steingrau 22

A kültéri profi

Sopro PflasterFuge pro



Trasszcement alapú, száraz készhabarcs beton, természetes kő lapok és térkövek fugázásához 5-30 mm fugaszélességig. A Sopro PflasterFuge pro nagy szilárdsága, kiváló tapadása és csekély vízfelvétele mellett természetes, szép látványú felülettel rendelkezik.

- cement alapú fugázóanyag
- eredeti trasszal
- 5-30 mm fugaszélesség
- iszapolható és hagyományos módon is bedolgozható
- nyomószilárdság $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
- tisztítható seprőgéppel, ellenáll a nagy-nyomású vízszórásnak
- fagy- és szórósóálló



PflasterFuge pro

Flaszter fugázó pro trasszal | Sopro Pflasterfuge pro mit Trass



Trasszcement alapú, száraz készhabarcs beton, természetes kő lapok és térkövek fugázásához 5-30 mm fugaszélességig. A Sopro PflasterFuge pro **nagy szilárdságú, kiváló a tapadása**, csekély a vízfelvétele és felülete természetes, szép látványt nyújt.

- cement alapú fugázóanyag
- eredeti trasszal
- 5-30 mm fugaszélesség
- **iszapolható és hagyományos technológiával is bedolgozható**
- nyomószilárdság $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
- tisztítható seprőgéppel, ellenáll a nagynyomású vízsugárnak
- fagy- és szórósóálló

Anyagszükséglet
lásd a 218. oldalon

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés		Raklap
6SP5607225	naturgrau	Zsák	25 kg	1050 kg
6SP5601325	pflastergrau 13	Zsák	25 kg	1050 kg
6SP5601525	grau 15	Zsák	25 kg	1050 kg
6SP5601825	sandgrau 18	Zsák	25 kg	1050 kg
6SP5603225	beige 32	Zsák	25 kg	1050 kg
6SP5606625	anthrazit 66	Zsák	20 kg	1050 kg

PflasterFuge pro

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



naturgrau



pflastergrau 13



grau 15



sandgrau 18



beige 32



anthrazit 66

SteinFuge

Flexibilis kőfugázó | SteinFuge flexibel



Cement alapú, flexibilis, trassz tartalmú fugázóanyag térkövek, beton és természetes kövek fugázásához enyhe és közepes terhelés mellett.

- kül- és beltérre
- 5-20 mm fugaszélesség
- műanyag nemestésű
- eredeti trassz tartalmú
- **iszapolható és hagyományos technológiával is bedolgozható**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- fagy- és szórósóálló



naturgrau 40

Anyagszükséglet
kb. 3 kg/m²
(30 x 30 x 3cm,
8 mm fugaszélesség)

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés		Raklap
7772625	naturgrau 40	Zsák	25 kg	1050 kg

Sopro

Építőkémia felsőfokon

Sopro Solitär® F20

Kötő fuga kötő és nem kötő építési módban



Iszapolható

3mm-es fugaszélességtől

**Zárt, vízáteresztő gyom-
növényektől mentes
burkolat**

www.sopro.hu

Solitär® F20

Átszivárogtató fuga | DrainFuge 3–20 mm



Egykomponensű
flaszterfugázó

Egykomponensű, műgyanta alapú, felhasználásra kész, a levegő hatására kikeményedő flaszter fugázó mérsékelt terhelésű térkő, természetes kő és kerámia burkolatokhoz, különösen terasz burkoló lapokhoz ≥ 2 cm vastagságig¹⁾ kötő és nem kötő építési módozatban.

- kültéren, padlón
- fugaszélesség 3 mm-től
- a ZTV Útépités alapján N1 és N2 (2022), ill. a DNV „Flaszter” (2023)¹⁾ alapján VBK 1–2 használati kategóriákhoz alkalmazható
- iszapoló eljárással bedolgozható
- vízáteresztő
- nyitott idő kb. 45 perc
- egykomponensű, felhasználásra kész
- meggátolja a gyomnövények növekedését
- nem kötő építési módozatokhoz
- térkövekhez, természetes kövekhez, kerámia és klinker burkolatokhoz
- különösen alkalmas kerámia terasz burkoló lapokhoz ≥ 2 cm vastagságig²⁾
- ellenáll a fagynak és a szórósónak
- tartósan zárt, egyenletes felület
- egyenletes látványú burkolat
- csak szakembereknek!

Tanúsítványok, vizsgálati eredmények és engedélyek

- **Vizsgálati jelentés:** a ZTV útépités vizsgálata alapján megfelel az N2-es kategória követelményeinek húzószilárdság és vízáteresztő képesség területén
- **Vizsgálati jelentés:** a CDF eljárás alapján fagy és szórósó álló

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés		Raklap
6HS5601325	pflastergrau 13	Vödör	25 kg	600 kg
6HS5603625	sand 36	Vödör	25 kg	600 kg
6HS5606625	anthrazit 66	Vödör	25 kg	600 kg
6HS5601525	grau 15	Vödör	25 kg	600 kg

¹⁾ Kérjük, vegye figyelembe a műszaki adatlapban feltüntetett felépítményre és formai korlátozásokra vonatkozó utasításokat.



Anyagszükséglet
1,7 kg 1 l frisshabarcschoz

Sopro Solitär®rendszer – kötő fugázás nem kötő ágyazaton



Sopro Solitär® rendszer biztosítja a kültéri kerámia burkolólapok egyszerű fektetését kültéren ≥ 2 cm vastagságig, 3 mm fugaszélességtől nem kötött ágyazatba. Az egész építményt megfelelő teherbírású és szilárdságú szegéllyel kell ellátni. A hordozóréteg kialakítása után vékony (10-20 mm), 2-5 mm szemcseméretű, mosott zúzalékból szűrőstabil réteg kerül az egész felületre, melyet lapvibrátorral alaposan tömörítenek. Ez a munkafázis a hordozórétegben lévő üregek lezárására szolgál, hogy a későbbi ülepedés minimalizálható legyen. Ezután a zúzalékot 30–50 mm rétegvastagságúra egészítik ki, egyenletesen elosztják, majd kialakítják a lejtéseket. A kisebb felszíni egyenetlenségeket, pl. glettvassal el kell simítani. A burkolólapok fektetése Sopro C2 TE S1 minőségű csemperagasztóval történik, pl. Sopro No. 101 S1 alkalmazásával, amit legalább 10 mm-es fogazatú glettvassal hordanak fel a burkolólap hátoldalára. Végezetül a Sopro Solitär® F20-at iszapoló eljárással bedolgozzák és kialakítják a csatlakozó és dilatációs fugákat.

- 1 fugázóanyag Sopro Solitär® F20
- 2 kültéri kerámia burkolólap ≥ 2 cm vastagságtól²⁾
- 3 csemperagasztó, pl. Sopro No.101 S1, burkolóanyag hátoldalán fésűágyas technikával felhúzott réteg, fektetés úsztatott eljárással
- 4 mosott zúzalékból szűrőstabil réteg kialakítása
- 5 tömör kavics hordozóréteg

Solitär® F20

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



sand 36



grau 15



pflastergrau 13



anthrazit 66

STF

Solitär® TF teraszfugázó | Solitär® TF TerrassenFuge

QNG



ÚJ!

Évközi bevezetés!



Rendkívül flexibilis, speciális fugakitöltő anyag matt, strukturált felülettel burkolatok, csatlakozó és dilatációs fugák feszültségmentes és egyenletes fugázására kültéren enyhe igénybevétel mellett. Kiválóan alkalmas nagyformátumú lapok fugázására. Alkalmazható kerámia burkolóanyagokhoz, beton és természetes kövekhez, illetve fémhez.

- bel- és kültéren
- matt csiszolt felület a cementes jellegű kinézetéhez
- univerzálisan alkalmazható, mivel semlegesen térhálósodik
- kiváló oldaltapadás
- a DIN EN ISO 846¹⁾ alapján penészesedésgátló
- időjárás-, öregedés- és UV álló
- Sopro Solitär® F20-szal és a kültéri burkolatokkal összehangolt színek
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 12. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet

310 ml kb. 3,1 m fugához
(10 x 10 mm)

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	db/kart.	Raklap
tba	sand solitär	Tubus	310 ml	12
tba	grau solitär			341 kg
tba	pflastergrau solitär			
tba	anthrazit solitär			

STF

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



sand solitär



grau solitär



pflastergrau solitär



anthrazit solitär

Sopro Solitär® TF

Fugázzunk kültéren!

A legújabb top flexibilis tubusos teraszfugázónk

Sopro

Építőkémia felsőfokon

Felhasználásra kész, speciális fugázóanyag kültéri burkolatokhoz

Rendkívüli flexibilitás a max. feszültségelvezetéshez

Univerzálisan alkalmazható kerámiákhoz, beton és természetes kövekhez

Matt, csiszolt felület a cementes kinézetéhez, négy színben

EKS 10

Térkő fugázó | EinkehrSand - gebundener Fugensand



Szín: naturgrau

Anyagszükséglet

kb. 1 kg/m²
(30 x 30 x 3cm,
3 mm fugaszélesség esetén)

Felhasználásra kész, egykomponensű, hidraulikus kötésű, nedvesség hatására megszilárduló fugázóanyag kis igénybevételnek kitett térkövekhez, természetes és beton kövekhez. Teraszokhoz, kerti utakhoz, gyalogos forgalomnak kitett járdákhoz ajánlott.

- hidraulikus kötésű
- 3 – 10 mm fugaszélesség
- megakadályozza a rovarok megtelepedését és a gyomnövények megjelenését
- felhasználásra kész
- egyszerűen bedolgozható
- keverés nélkül megszilárdul
- rövid idő elteltével esőálló
- csökkentett porzású
- esőálló zsák

Rend. sz. Kiszerezés
7701025 Zsák

25 kg



Raklap
600 kg

FH 867

Flassterfugázást könnyítő | Pflaster-Fughilfe



A Sopro PflasterFughilfe vízben oldott, erősen lúgos kémhatású termék szívóképes flaszter, beton és természetes kövek átmeneti impregnálására. A felületet a kezelés után könnyebb kifugázni. A Sopro PflasterFughilfe beszívódik a kő kapilláris rendszerébe és azokat elzárva víztaszítóvá válik, és ezáltal az alkalmazott fugaanyagot könnyebb lemosni a burkolat felületéről. Segíti a lemosást szabálytalan kövek fektetésénél falon, padlón.

- kültérre, falra, padlóra
- javítja a fugázóanyag lemosási tulajdonságait
- kenhető, szórható
- cement alapú, diszperziós vagy epoxi flaszter fugázóanyagokhoz
- gazdaságos

Rend. sz. Kiszerezés
7786741 Karton (4 db)
7786705 Kanna

1 l

5 l

Raklap
480 kg
480 kg

Anyagszükséglet
5–15 m²/l

PUD 682

PU tömítőanyag | PU-Dichtstoff

QNG



dunkelgrau

Rendkívül rugalmas, egykomponensű, oldószermentes, gyorsan kikeményedő poliuretán tömítőanyag vízszintes és függőleges dilatációs és építési fugák kitöltéséhez. Beton, térkő, nagy terhelésnek kitett, pl.: parkolók, bevásárlóközpontok, raktárcsarnokok, stb. fal és padlófelületeihez. Ajánljuk ugyanabból vagy különböző anyagokból készült, pl.: térkő felületek, utak (kertekben és közterületeken), uszodai lámpatestek, lábazatok rugalmas összedolgozásához. A fugahézagok előkészítéséhez Sopro Primer PU (PPU 683) alkalmazását ajánljuk.

- kül- és beltéren
- felhasználásra kész
- tartós
- rendkívül elasztikus
- kiváló időjárás állóság
- jól alkalmazható számos építőanyaghoz
- szélesebb fugához is alkalmazható
- buborékmentes kikeményedés
- ragadásmentes felület

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések
– GEV alapján EMICODE: EC1 nagyon környezetkímélő

Rend. sz. Kiszerezés
7768240 Alu tasak: 840 g (600 ml)
(20 db/karton rendelhető)

600 ml

db/rakl.

Raklap
800 672 kg

Anyagszükséglet
600 ml kb. 6 m fugához
(10 x 10 mm)

HF-D 817

SoproDur® HF-D dilatációs szilikon | FugenDicht hochfest

QNG



Rugalmas, vegyszereknek ellenálló, acetát bázisú, szilikon szigetelőanyag erős mechanikus és vegyi igénybevételnek kitett aljzatokhoz és csatlakozó fugákhoz. Felhasználható raktárakban, gyártócsarnokokban, udvarokban, műhelyekben, mosodákban és nagyüzemi konyhákban, útpályákon, benzinkutakon.

- bel- és kültérre
- élelmiszerbiztonsági tanúsítványokkal
- kiemelkedő hőállóság
- ellenáll a vegyszereknek, az előregedésnek, UV- sugárzásnak és az időjárás viszontagságainak
- ellenáll a magasnyomású vízszugárnak
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 12. sor (a DGNB kritériumai alapján „ENV 1,2 Veszélyes a helyi környezetre”, 2018)

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Élelmiszerbiztonsági tanúsítványok: a Dr. Stegemann Vegyi Laboratórium kontakt eljárása alapján teljesíti a mikrobiológiai követelményeket; nem éri el a kimutatási határt a szövetségi Kockázatelemző Intézet (BfR) illékony szerves vegyületekre és extrahálható anyagokra vonatkozó vizsgálata alapján.
- GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
310 ml 3,1 m fugához
(10x10 mm)

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	db/kart.	Raklap
7781743	grau 15	Tubus	310 ml	12
				388 kg

QuattroTec

QuattroTec matt szilikon | QuattroTec Dichtstoff matt



Rugalmas, **semlegesen térhálósodó, matt**, szilikon tömítőanyag mindenfajta kerámia, márvány, természetes és beton térburkolók, valamint fém csatlakozó és dilatációs fugáinak kitöltésére. Alkalmazható nagyformátumú lapok egységes, feszültségmentes kifugázására bel- és kültéren.

- bel- és kültérre
- az EN ISO 846 alapján védelmet nyújt a mikroorganizmusok¹⁾ ellen
- **kerámiákhoz, márványokhoz, természetes és beton kövekhez, és fémhez**
- alkalmas tükrök ragasztásához
- **semlegesen térhálósodó**
- **matt, cementes látványú**
- kiemelkedő oldaltapadás
- öregedés-, időjárás és UV álló

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Megfelelő szilikon
simítószers az 60. oldalon

Megfelelő szilikon
kinyomó a 166. oldalon

¹⁾ A Biocid rendelet alapján kezelt termék; kérjük, vegyék figyelembe a termék információs adatait.
www.sopro.hu



Anyagszükséglet
310 ml 3,1 m fugához
(10 x 10 mm)

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	db/karton
6HG5601543	grau 15	db	12
6HG5601743	silbergrau 17		
6HG5602043	zementgrau 20		
6HG5602243	steingrau 22		
6HG5603243	beige 32		
6HG5603343	jurabeige 33		
6HG5606643	anthrazit 66		
6HG5607743	manhattan 77		

HF-D 817 és QuattroTec

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.

transparent 00



steingrau 22

weiß 10



beige 32

grau 15



jurabeige 33

silbergrau 17



anthrazit 66

zementgrau 20



manhattan 77

HFE

Epoxi flaszterfugázó | HF® EpoxiPflasterFuge



Kétkomponensű, vízemulgálható, nagy szilárdságú epoxigyanta fugázóanyag flaszter és természetes kövek fugázásához. Az egészen enyhétől az erősen igénybe vett területekig ajánljuk, mint pl.: utak, parkolók, rakodóterületek nem vízáteresztő fugázásához.

- kültérre, padlóra
- 8 mm-es fugaszélességtől
- a ZTV Útépités (2022) alapján N1 - N3, és a DNV „Flaszter” (2023) alapján VBK 1-7 alkalmazási területekhez, valamint 0,3 – 3,2 terhelési osztályokhoz (RStO 2012) használható fel
- nyomószilárdság $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
- seprőgéppel tisztítható, ellenáll a nagynyomású tisztításnak
- könnyen bedolgozható
- nyitott idő kb. 35 perc
- iszapolható
- ellenáll a fagynak és a szórósónak
- meglévő, nagy területen fekvő, nem kötött építési módban készült térkő felületekhez, minimális fugamélység 30 mm
- tartósan zárt, egyenes felület
- meggátolja a gyomnövények megjelenését
- egyenletes látványú burkolat
- csak szakembereknek!



Anyagszükséglet
1,8 kg 1 l friss habarcschoz

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés		Raklap
6HH5601325	pflastergrau 13	Vödör 25 kg		keverék + 600 kg
6HH5603625	sand 36	Vödör 25 kg		0,8 kg szilárdító) 600 kg

EPF

Epoxi flaszterfugázó 2-K | EpoxiPflasterFuge2-K



Kétkomponensű, oldószermentes, vízemulgálható, epoxigyanta fugázóhabarcs kis- és közepes terhelésű flaszter és természetes kövek fugázásához, pl.: sétálóutcákban, parkban, mellékutcában, személygépkocsi közlekedésnél (3 t-ig), parkolóhelyen.

- kültérre, padlóra
- 5 mm fugaszélességtől
- a ZTV Útépités (2022) alapján N1 - N3, és a DNV „Flaszter” (2023) alapján VBK 1-6 alkalmazási területekhez használható fel
- vízáteresztő
- takarítógéppel tisztítható, ellenáll a nagy víznyomásnak
- iszapolható
- egyszerű bedolgozás
- nyitott idő kb. 45 perc
- fagy- és szórósó álló
- egyenletes látványú burkolat
- meggátolja a gyomnövények megjelenését
- csak szakembereknek!



Anyagszükséglet
1,7 kg 1 l friss habarcschoz

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés		Raklap
6HZ5601325	pflastergrau 13	Vödör 25 kg		(24,15 kg homok-gyanta 600 kg
6HZ5603625	sand 36	Vödör 25 kg		keverék + 0,8 kg szilárdító) 600 kg
6HZ5606625	anthrazit 66	Vödör 25 kg		600 kg

HFE és EPF

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



pflastergrau 13



sand 36



anthrazit 66



Solitär® F20



EpoxiPflasterFuge 2-K



HF® EpoxiPflasterFuge

Szélesség × hosszúság mm-ben	Fugaszélesség mm-ben (Fugamélység 30 mm)												
	3 ¹⁾	5 ¹⁾	8	10	15	5 ¹⁾	8	10	15	5	8	10	15
	kg/m ²												
Mozaik													
50×50	5,8	9,3	14,1	17,0	23,5	9,3	14,1	17,0	23,5	–	–	18,0	24,9
40×60	6,0	9,6	14,5	17,5	24,1	9,6	14,5	17,5	24,1	–	–	18,5	25,5
40×40	7,1	11,3	17,0	20,4	27,8	11,3	17,0	20,4	27,8	–	–	21,6	29,5
Kis méretű térkő	3 ¹⁾	5 ¹⁾	8	10	15	5 ¹⁾	8	10	15	5	8	10	15
100×200	2,2	3,7	5,7	7,1	10,2	3,7	5,7	7,1	10,2	–	–	7,5	10,8
100×120	2,7	4,5	7,0	8,6	12,3	4,5	7,0	8,6	12,3	–	–	9,1	13,0
100×100	3,0	4,9	7,6	9,3	13,3	4,9	7,6	9,3	13,3	–	–	9,8	14,1
80×100	3,3	5,4	8,4	10,3	14,7	5,4	8,4	10,3	14,7	–	–	10,9	15,6
60×80	4,3	6,9	10,6	13,0	18,3	6,9	10,6	13,0	18,3	–	–	13,7	19,3
Nagy méretű térkő	3 ¹⁾	5 ¹⁾	8	10	15	5 ¹⁾	8	10	15	5	8	10	15
160×180	1,8	2,9	4,6	5,7	8,3	2,9	4,6	5,7	8,3	–	–	6,0	8,8
140×180	1,9	3,1	4,9	6,1	8,9	3,1	4,9	6,1	8,9	–	–	6,4	9,4
120×160	2,2	3,6	5,6	6,9	10,0	3,6	5,6	6,9	10,0	–	–	7,3	10,6
Lapburkolat	3 ¹⁾	5 ¹⁾	8	10	15	5 ¹⁾	8	10	15	5	8	10	15
600×400	0,6	1,1	1,7	2,1	3,1	1,1	1,7	2,1	3,1	–	–	2,2	3,3
400×400	0,8	1,3	2,0	2,5	3,7	1,3	2,0	2,5	3,7	–	–	2,6	3,9
300×300	1,0	1,7	2,7	3,3	4,9	1,7	2,7	3,3	4,9	–	–	3,5	5,1
200×200	1,5	2,5	3,9	4,9	7,1	2,5	3,9	4,9	7,1	–	–	5,1	7,5

¹⁾ Figyelem: 3–8 mm-es (Solitär® F20) ill. 5–8 mm-es (EpoxiPflasterFuge 2-K) fugaszélesség esetén különösen hatékony szigetelés szükséges.



TrassNatursteinFuge



PflasterFugMörtel hochfest



BetonSteinFuge

Szélesség × hosszúság mm-ben	Fugaszélesség mm-ben (Fugamélység 30 mm)											
Mozaik	5	8	10	15	5	8	10	15	5	8	10	15
	kg/m ²											
50×50	10,4	15,7	19,0	26,3	10,4	15,7	19,0	26,3	10,4	15,7	19,0	26,3
40×60	10,7	16,2	19,5	27,0	10,7	16,2	19,5	27,0	10,7	16,2	19,5	27,0
40×40	12,7	19,0	22,8	31,1	12,7	19,0	22,8	31,1	12,7	19,0	22,8	31,1
Kis méretű térkő	5	8	10	15	5	8	10	15	5	8	10	15
100×200	4,1	6,4	7,9	11,4	4,1	6,4	7,9	11,4	4,1	6,4	7,9	11,4
100×120	5,0	7,8	9,6	13,8	5,0	7,8	9,6	13,8	5,0	7,8	9,6	13,8
100×100	5,4	8,4	10,4	14,9	5,4	8,4	10,4	14,9	5,4	8,4	10,4	14,9
80×100	6,1	9,4	11,5	16,4	6,1	9,4	11,5	16,4	6,1	9,4	11,5	16,4
60×80	7,7	11,9	14,5	20,4	7,7	11,9	14,5	20,4	7,7	11,9	14,5	20,4
Nagy méretű térkő	5	8	10	15	5	8	10	15	5	8	10	15
160×180	3,3	5,1	6,4	9,3	3,3	5,1	6,4	9,3	3,3	5,1	6,4	9,3
140×180	3,5	5,5	6,8	9,9	3,5	5,5	6,8	9,9	3,5	5,5	6,8	9,9
120×160	4,0	6,3	7,7	11,2	4,0	6,3	7,7	11,2	4,0	6,3	7,7	11,2
Lapburkolat	5	8	10	15	5	8	10	15	5	8	10	15
600×400	1,2	1,9	2,3	3,5	1,2	1,9	2,3	3,5	1,2	1,9	2,3	3,5
400×400	1,4	2,2	2,8	4,1	1,4	2,2	2,8	4,1	1,4	2,2	2,8	4,1
300×300	1,9	3,0	3,7	5,4	1,9	3,0	3,7	5,4	1,9	3,0	3,7	5,4
200×200	2,8	4,4	5,4	8,0	2,8	4,4	5,4	8,0	2,8	4,4	5,4	8,0

Flaszterfugák terhelhetőségének áttekintése



Solitär® F20

Epoxi-PflasterFuge 2-K

HF® Epoxi-PflasterFuge

Trass-NatursteinFuge

BetonSteinFuge

PflasterFugMörtel hochfest

Használati kategóriák | ZTV Útépités alapján (2022)

N 1	A közúti közlekedés területén kívüli, kizárólag gyalogosforgalomnak kitett területek, mint például teraszok, gyalogutak.	●	●	●	●	●	●
N 2	Járműforgalomra alkalmas burkolatok a legfeljebb 3,5 tonna megengedett össztömegű járműveknek a közúti közlekedésen kívüli területeken, mint például a garázshoz vezető utakon, a járművek parkolóhelyein	● ¹	●	●	●	●	●
N 3	Alkalmanként legfeljebb 20 t és ≤ 5 t össztömegű gépjármű forgalommal terhelhető közúti közlekedésen kívüli területek, például garázsok és épületek felhajtói		●	●		●	●

Közlekedési terhelési osztályok | DNV Flaszter alapján (2023)

VBK 1	Kizárólag gyalogosforgalomnak kitett burkolatok a közúti forgalom által használt területeken kívül, mint például teraszok, gyalogutak	●	●	●	●	●	●
VBK 2	3,5 t megengedett össztömegig közlekedő járművek számára a közúti forgalomtól elzárt területeken kívüli járható felületek, mint például garázsbejáratok, személygépkocsik számára fenntartott parkolóhelyek	● ¹	●	●	●	●	●
VBK 3	Alkalmanként legfeljebb 20 t és ≤ 5 t össztömegű gépjármű forgalommal terhelhető közúti közlekedésen kívüli területek, például garázsok és épületek felhajtói		●	●		●	●
VBK 4	Nehéz gépjárműforgalomnak ritkán kitett területek, például gyalogutak/kerékpárutak		●	●		●	●
VBK 5	Csekély mértékű nehéz gépjárműforgalomnak kitett területek, például bekötőutak		●	●		●	●
VBK 6	Nehéz gépjárműforgalomnak kitett területek, például gyalogosövezet rakodási forgalommal		●	●		●	●
VBK 7	Gyakran nagy közúti forgalomnak kitett területek, mint buszközlekedés vagy lakótelepi bekötőutak			●			●

Forgalmi terhelési osztályok | RStO alapján (2012)

Bk 0,3	0,3 Mio ²⁾ A közúti forgalomban ritkán előforduló nehéz tehergépjármű-forgalomnak kitett területek, például gyalog/kerékpárutak			●		●	●
Bk 1,0	≥ 0,3–1,0 Mio ²⁾ A közúti forgalomban csekély nehéz tehergépjármű-forgalomnak kitett területek, például bekötőutak			●		●	●
BK 1,8	≥ 1,0–1,8 Mio ²⁾ Teherforgalmú közúti közlekedési területek, például rakodóforgalmú gyalogos övezek			●		●	●
Bk 3,2	≥ 1,8–3,2 Mio ²⁾ Gyakori teherforgalomnak kitett közúti közlekedési területek, például közutak, busz-közlekedés, lakóterületek bevezető útjai			●			●

Információk



Információk

Általános Szállítási Feltételek	236
Egészséges otthonok	238
Fenntarthatóság	239
Fürdőszoba	242
Csemperagasztók európai szabványai	244

Fugázóanyagok európai szabványai	246
Esztrichek európai szabványai	247
Szigetelési szabványok	248
Termékjegyzék	252
Jegyzet	255
Megrendelőlap	256

Általános Szerződési Feltételek a nagykereskedelmi értékesítési (adás-vételi) keretszerződéshez a SOPRO Hungária Kft. kiskereskedelmi / vállalkozási viszonteladói részére

I. Az Általános Szerződési Feltételeket a SOPRO Hungária Kft. és a kiskereskedelmi / vállalkozási viszonteladói között megkötött egyedi, illetőleg keret-szerződésekkel létrehozott adás-vételi / szállítási jogviszonyok keretében kell alkalmazni.

II. A Szerződés tárgya és a szerződés létrejötte

1. A szerződő felek, akik mind az eladó, mind a vevő oldalon vállalkozásnak minősülnek, ennek alapján a megkötött konkrét értékesítési (adás-vételi) szerződés(eike) kifejezetten „vállalkozások közötti szerződés”-nek és nem „fogyasztói szerződés”-nek kell tekinteni.
2. A Felek az egyes konkrét egyedi kereskedelmi értékesítési (adás-vételi) ügyleteiket akként valósítják meg, hogy a VEVŐ az eseti vásárlásaira minden esetben konkrét egyedi megrendelést ad fel, amit az ELADÓ visszaigazol. A megrendelés feladása történhet írásban: - postai úton levelezéssel, - faxon, - e-mailban vagy telefonon akkor, ha utóbbit az ELADÓ levélben, faxon, vagy e-mailben külön is visszaigazolta, illetőleg szóban az ELADÓ székhelyén/telephelyén a helyszínen.
3. Az egyes vásárlásokra irányuló értékesítési (adás-vételi) jogügylet érvényesen létrejött, és a Felek ez alapján kölcsönös teljesítési kötelezettséggel tartoznak egymás felé akkor, ha a VEVŐ a konkrét termékekre vonatkozó megrendelését az ELADÓ a termékre, a mennyiségre, minőségre, egységárra és az ügylet teljes ellenértékére, valamint a szállítási (átadás-átvétel), illetőleg a vételár fizetésének határidejére vonatkozó tartalommal érvényesen visszaigazolta a megrendelés feladására irányadó feltételekkel megegyezően.
4. Érvényesen létrejöttnek kell tekinteni az értékesítési (adás-vételi) szerződéses eseti jogügyletet akkor is, ha a Felek azt kölcsönös ráutaló magatartásukkal létrehozták úgy, hogy legalább a következők megvalósultak: - a VEVŐ a konkrét árut az ELADÓ telephelyén termékfajtákban, mennyiségben és minőségben kiválasztotta, azt az ELADÓ a VEVŐ részére szállítólevél és számla kíséretében átadta és azt a VEVŐ az ELADÓ telephelyéről kiszállította.
5. Árut és szolgáltatást, beleértve a tanácsadást és az egyéb mellékszolgáltatásokat az ELADÓ kizárólag a jelen keretszerződés kikötései és keretfeltételei mellett teljesít. A VEVŐ ettől eltérő esetleges külön kikötéseit és egyoldalú vásárlási feltételeit az ELADÓ nem ismeri el. A VEVŐ legkésőbb az áru átvételével kifejezetten elismeri a (keret-)szerződés kikötéseit és keretfeltételeit a teljes szövegre és tartalomra vonatkozóan hiánytalanul.
6. Az ELADÓ ajánlati kötöttséget csak határidős (későbbi) teljesítésre szóló megrendelés esetében vállal.

III. A teljesítés helye - áruszállítás

1. A teljesítés helye az ELADÓ telephelye, kivéve, ha a VEVŐ a megrendelésében más rendeltetési helyet jelöl meg és a megrendelés mennyisége és pénzügyi ellenértéke (vételár) kielégíti a jelen szerződésben kikötött keretfeltételeket.
2. Az áru átadásakor az ELADÓ szállítólevelet állít ki, amely a szállítmány mennyiségére, minőségére, napjára és idejére vonatkozó adatokat, illetve a ELADÓ jármű rendszámára vagy expedíciós számára, a megbízásra, a címzettre, a rendeltetési helyre és a VEVŐRE vonatkozó adatokat tartalmaz
3. A VEVŐ köteles az árut késedelem nélkül mennyiség és minőség szerint, a szállítólevél aláírásával és az egyidejűleg kiállított számlával együtt átvenni. A fuvarozó jármű vezetője a fuvarlevélben a rendben megtörtént áruátvételt aláírásával igazolja.

IV. Értékesítési határidő és rendelkezésre bocsátás

A megrendelést legalább 2 (kettő) munkanappal a kért értékesítési (átadási) határidő előtt beérkezőleg kell feladni.

V. Kockázat-átzállás (kárveszély-viselés)

A kockázat (a kárveszély-viselés terhe) a teljesítéssel egyidejűleg átszáll:

1. Konkrétan az ELADÓ telephelyén a berakodás során akkor, ha az áru a berakodást végző berendezéseket (csőrlő, kézi mozgatás

hidraulikus emelő („béka”), targonca, rakodószalag stb.) elhagyva a fuvareszköze került, a fuvareszköz a VEVŐ rendelkezésére állt ki, és a fuvarozási szerződést a VEVŐ kötötte a fuvarozóval.

2. A rendeltetési helyen a kirakodás során, ha az áru a fuvareszközt elhagyta, a fuvareszköz a ELADÓ rendelkezésére állt ki, és a fuvarozási szerződést az ELADÓ kötötte a fuvarozóval.

VI. Áruleírások, használati utasítások, fogyasztási adatok, tanácsadás és tájékoztatás

1. Az ELADÓ áruinak és szolgáltatásainak leírását a termékleírások, termék tanúsítványok, minőség-tanúsítványok, műszaki leírások, szabványok, építési hatóságok engedélyei és hasonlóak tartalmazzák. Az ezekben a dokumentációkban és az ELADÓ ajánlataiban található termékleírások a szerződéses szolgáltatás minőségi feltételeit határozzák meg.
2. Az ELADÓ termékeinek alkalmazási és munkafeltételei igen sokrétűek, így a használati utasításai és műszaki tájékoztatói csak általános előírásokat tartalmazhatnak. Amennyiben a termékeket az ezekben a dokumentációkban nem ismertetett alkalmazási és munkafeltételek között használják fel, a felhasználás előtt ki kell kérni az ELADÓ tanácsadóinak szakvéleményét. Ennek elmulasztása az esetleges garanciális, illetőleg szavatossági jogok elvesztését eredményezhetik.
3. A használati utasításban és a műszaki tájékoztatóban megadott felhasználási mennyiségek (ide értve pl. a hozzáadott víz-mennyiség, illetve keverési arány) az átlagos tapasztalati középértéket jelentik. Amennyiben több vagy kevesebb kerül felhasználásra, ez nem alapoz meg az ELADÓ-val szemben semmilyen jogot vagy igényt kártérítési követelés támasztására.
4. A szóban vagy írásban adott felhasználási tanácsadás és tájékoztató megfelel az ELADÓ ismereteinek és tapasztalatainak. A termékek alkalmazásánál előírt gyártó-művi használati útmutatók, felhasználási feltételek, valamint a szükséges jogszabályi és hatósági előírások betartásáért a VEVŐ felel.

VII. Árak és fizetési feltételek

1. Az ELADÓ által közölt árak nettó árak, amelyből a VEVŐ-t az Eladó által megajánlott árkedvezmény illeti meg. Az árlistában szereplő árak az általános forgalmi adót nem tartalmazzák, kivéve, ha a Felek ettől kifejezetten eltérő megállapodást kötnek. A teljesítés napján érvényes tételek szerinti fizetési kedvezményt az ELADÓ csak akkor biztosítja, ha a VEVŐ-nek nincs lejárt esedékességű kiegyenlíttetlen fizetési kötelezettsége a ELADÓVAL szemben.
2. Az ELADÓ által kiadott éppen érvényes árlistában rögzített árak megváltozását az ELADÓ legalább két héttel a hatályba lépést megelőzően közli, illetve teszi közzé az árlista közzétételével azonos módon, amely a VEVŐ elfogadó nyilatkozatával lép hatályba. Az árváltozás tudomásul-vételének elmaradása esetén a jelen értékesítési (adás-vételi) keretszerződés az árban való megállapodásra nyitva álló határidő elteltével hatályát veszti, illetőleg újraéled, ha a VEVŐ az új ár elfogadásával újabb megrendelést adott fel, és azt az ELADÓ visszaigazolta.
3. A vételár a számla kiállításával egyidejűleg esedékes, kivéve, ha ebben a keretszerződésben a Felek másban állapodtak meg, illetőleg az ELADÓ a VEVŐ javára halasztott fizetést engedélyez a fizetés az ELADÓ által átadott (elküldött) számla ellenében, az abban meghatározott módon történik.
4. A az ELADÓ a VEVŐ javára kizárólag a (keret-)szerződés hatálya alatt a halasztott fizetések tekintetében legfeljebb egyedileg meghatározott hitelkeretet biztosíthat. Az ELADÓ kiköti, a VEVŐ tudomásul veszi, hogy a még le nem járt és az esetlegesen már lejárt, de még ki nem egyenlített számlatartozások együttes összege sem haladhatja meg a szerződésben megajánlott hitelkeretet.

5. A (keret-)szerződésben biztosított általános, valamint a teljesítés (átadás-átvétel) napján esetlegesen érvényes egyéb ár- és/vagy fizetési kedvezményeket az ELADÓ csak akkor biztosítja, ha a VEVŐ-nek egyrészt nincs lejárt esedékességű kiegyenlített fizetési kötelezettsége, másrészt le nem járt esedékességű számlatartozásaival még nem lépte túl az e pontban engedélyezett kintlévőségi hitelkeretét az ELADÓ-val szemben. Ha a VEVŐ fizetési késedelembe esik, úgy az ELADÓ a továbbiakban kizárólag előreutalás vagy készpénzfizetés ellenében teljesít.
6. **Ptk. 6:155. §** [Fizetési késedelem vállalkozások közötti szerződésben, valamint pénztartozás fizetésére kötelezett hatóság szerződése esetén]
 - (1) Vállalkozások közötti szerződés, valamint pénztartozás fizetésére kötelezett szerződő hatóságnak szerződő hatóságnak nem minősülő vállalkozással kötött szerződése esetén a késedelmi kamat mértéke a késedelemmel érintett naptári fél év első napján érvényes jegybanki alapkamat - idegen pénznemben meghatározott pénztartozás esetén az adott pénznemre a kibocsátó jegybank által meghatározott alapkamat, ennek hiányában a pénzpiaci kamat - nyolc százalékponttal növelt értéke. A kamat számításakor a késedelemmel érintett naptári fél év első napján érvényes jegybanki alapkamat irányadó az adott naptári fél év teljes idejére.
 - (2) Vállalkozások közötti szerződés esetén a késedelmi kamatot kizáró szerződési feltétel, szerződő hatóságnak szerződő hatóságnak nem minősülő vállalkozással kötött szerződése esetén a késedelmi kamatot kizáró vagy azt az (1) bekezdésben meghatározott mértékhez képest alacsonyabb értékben meghatározó szerződési feltétel semmis, kivéve, ha a kötelezett késedelmére kötbér fizetésére köteles.
7. **A behajtási költségátalányról szóló 2016. évi IX. törvény 3. § alapján:**
 - (1) Vállalkozások közötti szerződés esetén a kötelezettet, szerződő hatóságnak vállalkozással kötött szerződése esetén pedig a szerződő hatóságot (a továbbiakban együtt: kötelezett) terhelő, kereskedelmi ügyletből eredő fizetési kötelezettség teljesítésének késedelmére a jogosult a követelése behajtásával kapcsolatos költségei fedezetéül negyven eurónak megfelelő, a Magyar Nemzeti Bank - késedelem kezdőnapján érvényes - hivatalos deviza-középárfolyama alapján meghatározott forintösszegre (a továbbiakban: behajtási költségátalány) tarthat igényt.
 - (2) A behajtási költségátalányt az arra jogosult a késedelem bekövetkezésétől számított egy éves jogvesztő határidőn belül követelheti. A követelés esedékességének időpontja önkéntes teljesítés esetén ennek időpontja, önkéntes teljesítés hiányában a teljesítésre való első felszólítás időpontja.
 - (3) A kötelezett a behajtási költségátalány megfizetésére nem köteles, ha az erre irányuló igény érvényesítése során a késedelmét kimentí.
 - (4) A behajtási költségátalány megfizetésére irányuló kötelezettség teljesítése nem mentesít a késedelem egyéb jogkövetkezményei alól; a kártérítésbe azonban a behajtási költségátalány összege beszámít.
 - (5) A behajtási költségátalányt kizáró vagy azt negyven eurónál alacsonyabb összegben meghatározó szerződési kikötés semmis.

VIII. Szavatosság és Felelősség

1. Az ELADÓ nem felel az olyan károkért, amelyek a szállított áru nem megfelelő, nem szakszerű és nem a szerződés tartalma szerint történő felhasználására vezethetők vissza.

Vis major

2. Ha az ELADÓ-t a kötelezettségének teljesítésében vis major akadályozta – függetlenül attól, hogy az az ELADÓ vagy valamely szállítójának érdekkörében jelentkezett-, úgy a teljesítési határidő meghosszabbodik az akadályoztatás idejével és további méltányolható felkészülési idővel. A vis majorral egyenértékű az értékesítési akadály, üzemzavar, sztrájk, valamint minden előre nem látható, rendkívüli és nem az ELADÓ által okozott körülmény. Ha a termékértékesítés vis majorból, vagy az előbb említett körülményekből

kifolyólag nem teljesíthető vagy teljesítése nem elvárható, úgy ez mentesíti az ELADÓ-t a teljesítési kötelezettsége alól. Amennyiben a késedelem meghaladja az egy hónapot, a Vevő jogosult a szerződéstől elállni. Ha a értékesítési határidő meghosszabbodik vagy az ELADÓ mentesül a értékesítési kötelezettsége alól, úgy a Vevő nem támaszthat erre alapozott kártérítési igényt. Vis majorra és az ezzel egyenértékű körülményre az ELADÓ akkor hivatkozhat, ha erről a VEVŐ-t haladéktalanul értesítette.

IX. Adatfeldolgozás

A VEVŐ feljogosítja az ELADÓ-t, hogy külön közlés nélkül, az adatvédelmi törvény előírásait betartva és olyan mértékben, ami a szerződéses viszonyhoz szükséges, a személyes adatait feldolgozhassa és kezelje.

X. Helyettesítő záradék

Amennyiben az egyedi, illetőleg keret-szerződés és ennek általános értékesítési feltételei közül egyes rendelkezések részben vagy teljesen érvénytelenné válnának, úgy ez nem érinti a többi feltétel hatályát. A Felek a kiesett rendelkezést egy olyan hatályossal helyettesítik, amely a szerződő felek szerződéskötéskor meghatározott akaratának és mindkét fél gazdasági érdekeinek leginkább megfelel. Ugyanez irányadó arra az esetre is, ha és amennyiben az Általános Szerződés Feltételek szabályozásában joghézag merülne fel.

XI. Szerződési feltételek ütközése

Ha az általános szerződési feltétel és az egyedi, illetőleg keret-szerződés más feltétele egymástól eltér, az utóbbi válik a szerződés részévé. Ha az általános szerződési feltételek nem lényeges kérdésben eltérnek egymástól, a szerződés létrejön, és az egymással ellent nem mondó általános szerződési feltételek válnak a szerződés részévé. Ha az általános szerződési feltételek között a szerződés lényeges kérdésében van eltérés, a szerződés nem jön létre.

XII. Az egyedi, illetőleg (keret-)szerződés tartama és megszűnése

1. Az egyedi, illetőleg (keret-)szerződés a mindkét fél által megtörtént aláírásával egyidejűleg lép hatályba.
2. A szerződés határozatlan időre szól, amelyet bármelyik fél egy hónapra (30 napra) tűzött felmondási idővel egyoldalúan is megszüntetheti. Ebben az esetben a függő teljesítési és elszámolási kötelezettségeiknek a Felek kötelesek kölcsönösen és haladéktalanul, de legkésőbb a szerződés megszűnésének napjáig elszámolni.
3. Azonnali hatályú elállásra jogosult az a fél, amelyiknek a sérelmére a másik fél olyan súlyos szerződésszegést követett el, amelyre tekintettel a szerződés fenntartása a sérelmet szenvedett féltől már nem elvárható. A súlyos szerződésszegés miatt elállásra kényszerült fél jogosult a szerződésszegéssel okozott kárának megtérítésére.

Budakeszi, 2018.



Egészséges otthon építése a Soproval

Az egészség a legértékesebb kincsünk, ezért a Sopro különleges intézkedések egész sorozatát hozta meg hogy megvédje egészségünket a különböző építőipari termékek és összetevőik által okozott esetleges veszélyektől. Sokan a nap nagy részét zárt térben töltik. Az épületek azonban csak annyira lehetnek egészségesek, amennyire a felhasznált anyagok. Az utóbbi időben jelentősen megnövekedett az igény arra, hogy egészséges épületekben éljünk, dolgozzunk és tanuljunk. Az energiahatékonyságra és az épületeken belüli egészségügyi viszonyokra vonatkozó uniós vagy uniós országok előírásai is tovább ösztönözték ezeknek a tendenciáknak a felerősödését. Ez kifejezetten a teljesen leszigetelt és szellőztetőrendszerrel ellátott épületek e tekintetben nagy figyelmet igényelnek. A Sopro folyamatosan figyelemmel kíséri ezeket az előrettekintő trendeket, mint piaci hírnököket. Kooperációnk a Sentinel Holding Intézettel mutatja, hogy a Sopro konzekvensen halad a fenntartható és környezetkímélő építés beszállítóinak útján. A Sentinel Holding Intézet által az „Egészségesebb Épületek Építési Jegyzékébe” belistázott 40 Sopro terméken keresztül, Ön, mint Sopro vásárló az egészséges termékek teljes portfóliójába betekintést nyerhet, az alapozóktól és szigetelőanyagoktól kezdve a szigetelő- és feszültségmentesítő lemezeket keresztül egészen a csemperagasztókig, fugákig.

Fenntarthatónak nevezzük azokat a termékeket, melyek ezt a megjelölést kiérdemelték, és a szigorú követelményeknek nemcsak minőségükkel (pl.: emissziószegény), hanem a termék-leírásukkal (tartalom és érthetőség) is megfelelnek. Az „Egészségesebb Épületek Építési Jegyzékének” partnereként a Sopro az információkat a termékértékelésekre alapozva, teljesen átláthatóan bocsátja rendelkezésre. Ebben a tekintetben a Sentinel Holding Intézet elismert formátumokat használ, mint például az GEV EMICODE® besorolása, a fenntarthatósági jelentések, valamint a szokásos tanúsítványok. A GEV-kritériumok képezik a Sentinel Holding Intézet által az összes integrált Sopro termék tanúsításának lényeges alapját. Az EMICODE címke és osztályozás a szakmai körökben legismertebb és legmegbízhatóbb jellemzője az emissziószegény, ellenőrzött építőanyagoknak.

Vizsgálatok egészséges otthon tanúsítványhoz

A termékek kibocsátási teljesítményének vizsgálati alapja az úgynevezett VOC-érték. A VOC olyan szerves, azaz széntartalmú anyagok gyűjtőneve, amelyek szoba- vagy magasabb hőmérsékleten párolgás útján gáz halmazállapotúvá válhatnak, azaz illékonyak. Két módszerrel lehet meghatározni, hogy ezekből a szerves vegyületekből mennyi kerül a helyiségek levegőjébe: egyrészt a szobában forgó vegyületek nyerstermékekben lévő tartalmának meghatározásával, másrészt próbakamrás méréssel. Számos tanúsítvány és címke létezik, amelyek mindegyike kissé eltérő követelményeket támaszt a VOC értékre vonatkozóan. Ezek közül a legismertebb és legelismertebb, valamint a legszigorúbb és tudományosan legmegalapozottabb kritériumokkal rendelkező a GEV (Környezeti szempontok alapján bevizsgált burkoló-, ragasztó- és építőanyagok közössége) EMICODE-ja. A legmagasabb követelményeket támastó kibocsátási osztály (EMICODE EC 1PLUS nagyon környezetkímélő PLUS) teljesítéséhez például három nap után legfeljebb 750 µg/m³, 28 nap után pedig legfeljebb csak 60 µg/m³ illékony szerves komponens kerülhet ki a helyiség levegőjébe.

Ezenkívül a Sentinel Holding Intézet a tanúsításnál az allergén anyagok szempontjából is vizsgálja a termékeket. Csak akkor kerülhetnek fel a Sentinel Holding portálra, ha az egészséges otthon követelményeinek minden vizsgált szempontból megfelelnek. A Sentinel Holding Intézet szerint belistázott termékeket a Sopro egészségesnek minősíti.

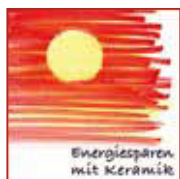
Információs anyagok az egészséges otthonokról

Az építőipari és vegyi termékekről a Sopro számos információs anyagot tesz közzé honlapján. A különböző letölthető broszúrákban általános információkat talál az egészséges otthon témakörében, de specifikus leírások is olvashatók, például a megfelelő szigetelésekről.



Sopro egészséges otthon termékrendszer

A Sopro tökéletesen egymással összehangolt egészséges otthonok építéséhez szükséges termékei képezik a Sopro egészséges otthon termékrendszerét. A rendszer különböző építő- és burkolóanyagokat tartalmaz, ezáltal lehetőség nyílik teljes helyiségek egészséges módon történő bővítésére vagy felújítására. A lehetőségekről áttekintést talál a „Sopro megoldások az egészséges otthon építéséhez” poszteren. A Sopro egészséges otthon termékrendszere „Az év terméke 2021” a fenntarthatósági kategóriában.



Fenntartható

A Sopro a fenntarthatóság témakörét szigorúan beépítette vállalati filozófiájába. Ezalatt azt értjük, hogy a fenntarthatóságot teljesen egyenértékűnek és ugyanolyan fontos célkitűzésnek tartjuk, mint a környezetvédelmi, szociális és gazdasági irányelveinket. Mindezek tartalmazzák a környezetkímélő, forrásokkal takarékoskodó termelést és az emissziószegény termékek és megoldások kifejlesztését. Ezek együttesen jelentik a hatékony és költségkímélő módszert az egész gyártási folyamat során. A Sopro ezenkívül rendszeresen figyelembe veszi a fenntarthatóság szociális tényezőit is. A Sopro az „Egészséges Vállalati Környezet” projektben való részvételével törekszik a tartósan egészséges környezet megteremtéséhez.

A Sopro a Német Fenntartható Építés Társaság (DGNB) tagjaként kötelezőnek tekinti ezeket az irányelveket. **Számos Sopro termék sikeresen beilleszthető a DGNB épületminősítő rendszerébe. A minőségi besorolás a DGNB „ENV1.2 A helyi környezetet érintő veszélyek irányelveinek” (2015., 2018.) megfelelően történik.**

A 4. osztály az elérhető legmagasabb fokozatot jelenti. A mindenkori terméket típusa alapján a feltétel-mátrix (DGNB feltételek 1. sz. melléklet) egyik „sorához” kapcsolják.

Továbbá számos Sopro termék rendelkezik már saját fenntarthatósági adatlappal (NDP), valamint EPD min-tával. A vevő ezek alapján közvetlenül látja, hogy az adott Sopro termék melyik nemzetközi épülettanúsítási rendszer szerint alkalmazható.

A piacon belül is egyre nagyobb jelentősége van a bizonyítottan fenntartható építészetnek. A burkolóanyagokat gyártó ipar és a kereskedelem egyre többen foglalkozik ezzel a kérdéssel az EUF kezdeményezés „Egészségesen lakni, és energia megtakarítást elérni kerámiával” program hatására, ezáltal a téma más járulékos profillal is gazdagodik. A jövőben számos lehetőség rejlik! Így a Sopro is részt vesz aktív partnereként az EUF (Európai Csempeipari Szövetség) munkájában.

Környezetkímélő

A Sopro elkötelezett a környezetkímélő, de egyúttal gazdaságos és hatékonyan alkalmazható termékek és megoldások kifejlesztése iránt. A szövetségi főváros, Wiesbaden ÖKOPROFIT® kezdeményezésére meghozott intézkedéseink bizonyítják, hogy a gazdaságosság, a hatékonyság és a környezetvédelem nem zárják ki egymást.

A Sopro Bauchemie-t többször kitüntették, mint „ÖKOPROFIT® üzemet, és már több, mint 10 éve tagja a Wiesbaden tartományi főváros „ÖKOPROFIT®-Klub”-jának. A több, mint 100 német szövetségi közösségben és járásban létrehozott integrált környezetvédelmi projekt keretében meghozott intézkedésekkel a tagok védik környezetünket és csökkentik a költségeket.

A Sopro Bauchemie számos intézkedésével bebizonyította, hogy a nyereség megszerzése nem mehet a környezet rovására és a következő generációk kárára. Az élővilág védelmére tett lépésekkel és az erőforrások kíméletes felhasználásával még pénzt is meg lehet takarítani.

A különböző termelési folyamatoknál alkalmazott programok jelentős csökkenéshez vezettek a hulladék-kibocsátás, valamint az energia, víz és segédanyagok felhasználása terén.

Emissziószegény

A fenntartható és környezetbarát építészet területén megszerzett tudásunkat kiváló minőségű és környezetkímélő termékeink mellett konkrét projektek keretében is hasznosítjuk. A környezetbarát tevékenység már a termékek receptúrájának összeállításakor megkezdődik. Olyan nyersanyagokat részesítünk előnyben, melyek az emberekre és a környezetre mért terhelést, illetve károsanyag kibocsátást jelentősen csökkentik, vagy teljesen kizárják.

A GEV (Környezeti szempontok alapján bevizsgált burkoló-, ragasztó- és építőanyagok közössége) EMICODE® besorolása nyújt erről tájékoztatást. A Sopro tagja a GEV-nek. Az EMICODE® jelzés a vizsgált termék feldolgozás utáni jelentéktelen kibocsátására utal. Franciaországban is kiemelkedően nagy hangsúlyt fektetnek erre a kérdéskörre.



Termékeinket éppen emiatt a francia VOC rendelete alapján is bevizsgáltatjuk. Önnek, mint Sopro vásárlónak lehetősége nyílik burkolatát - kezdve az alapozástól, a szigetelésen, a habarcsokon, a hang- és hőszigetelő lemezeken, a csemperagasztó anyagokon keresztül egészen a fugázóanyagig - bevizsgált emissziószegény termékkel kialakítani.

¹⁾ Információ az illékony anyagok kibocsátásának szintjéről a helyiség levegőjében fennálló mérgezés veszélye belélegzés esetén, A+-tól (nagy kibocsátás) C-ig (magas kibocsátás).



Ezenfelül számos termékünket a MINERGIE-ECO® hitelesítésszolgáltatóval is bevizsgáltatjuk annak érdekében, hogy teljes biztonsággal fel lehessen használni azokat Svájcban minősített épületek kivitelezésénél.

Egységes minőség – nemzeti és nemzetközi szinten

A Sopro vállalati filozófiájába mélyen beépült az a dinamikus minőségirányítási rendszer, mely nem korlátozódik egyes helyszínekre vagy időben meghatározott folyamatokra. Sokkal inkább azt célozza meg, hogy minden egyes kapcsolódó vállalatnál egységes minőségi normát hozzon létre - napjainkban és a jövőben is.

A Sopro 1994 óta DIN EN ISO 9001 tanúsítással rendelkezik. 2006-ban a minőségi rendszeren mátrixtanúsítást hajtottak végre, mely a Sopro Bauchemie GmbH Austria és a Sopro Polska Sp. z o. o. leányvállalatokat is magában foglalta. 2018 óta a Sopro-t a megváltoztatott DIN EN ISO 9001:2015 alapján minősítik azzal a céllal, hogy Önöknek - a mi vevőinknek - egységesen és tartósan kiváló minőségű termékeket és szolgáltatásokat biztosíthassunk.



Engedélyezett gazdasági szereplő (AEO)

A Sopro engedélyezett gazdasági szereplő (AEO – Authorised Economic Operator), ezáltal a nemzetközi szállítási láncolatban a gyártóktól a végfelhasználókig biztonságosabb partnernek minősül. Az engedélyezett gazdasági szereplő státuszt az illetékes vámhivataloknál kell igényelni, mely az összes tagállamban érvényes és határozatlan időre szól. Az engedélyezést számos mélyreható vizsgálathoz kötik a megbízhatóság, a fizetőképesség, a jogszabályok, illetve bizonyos biztonsági előírások betartása terén. Az AEO státusszal rendelkező vállalatok különösen megbízhatónak és hitelt érdemlőnek számítanak.

A Sopro átfogó AEO minősítéssel rendelkezik „Vámjogi egyszerűsítések/biztonság” (AEO F).



Független tanúsítványokkal igazolt minőség

Minden vevőnk biztos lehet abban, hogy a Sopro termékei mindig megfelelnek a tudomány és a fejlődés aktuális szintjének, és hogy a termékrendszereink tökéletesen egymáshoz vannak hangolva, miközben természetesen megfelelnek a legmagasabb követelményeknek is. Ezt nem csak a folyamatos belső vizsgálat és minőségellenőrzés igazolja, hanem az elismert kutatóintézetek, mint például a Großburgwedel-i Säurefliesner-Vereinigung e.V. vagy a müncheni Műszaki Egyetem, illetve az ETA-Danmark külső tanúsítványai is, melyek az Európai Műszaki Engedélyt is jelentik.



A külső tanúsítványok igazolják például a C és S osztályba sorolást a vékonygyasztató habarcsokra vonatkozó Európai Szabvány szerint, a flexibilis ragasztóink "Flexibilis habarcs" minőségi jelzését vagy a CG osztályba sorolását a fugázóhabarcsokra vonatkozó Európai Szabvány szerint. Ez biztosítja a felhasználók számára a feldolgozás nagyfokú kényelmét és a termékek kiváló minőségét.

¹⁾ Információ az illékony anyagok kibocsátásának szintjéről a helyiség levegőjében fennálló mérgezés veszélye belélegzés esetén, A+-tól (nagy kibocsátás) C-ig (magas kibocsátás).

A Sopro No.101 S1 flexibilis ragasztókat például, különböző független intézmények számos tanúsítvánnyal tüntették ki:



Kiwa Polymer Institut GmbH

- PG-AIV-F: építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, ZR 618, TDS 823, PU-FD 1570/1571, DSF SL 1525 és további Sopro termékekkel



Säurefliesner-Vereinigung E.V.:

- az PG-AIV-F alapján építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek rendszer-elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) FDF 525/527 és további Sopro termékekkel
- az PG-AIV-B alapján építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek rendszer-elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) Sopro Board és további Sopro termékekkel
- az PG-AIV-P alapján építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek rendszer-elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958, EM-X 1189 és további Sopro termékekkel



Textiles & Flooring Institute GmbH

Műszaki Egyetem München:

- DIN EN 12004: C2 TE S1
- Vizsgálati jelentés: a Sopro No 101 S1 megfelel Sopro DSF 523, Sopro DSF 623, Sopro TDS 823 és Sopro GD 749 anyagokkal a DIN EN 14891 követelményeinek, a szakitószilárdságra vonatkozóan is klóros vízben történő tárolás után
- Vizsgálati jelentés: a Sopro No.101 S1 teljesíti a PU-FD 1570/1571 és EPG 1522 anyagokkal a szilárdságra vonatkozó követelményeket, klóros vízben lévő tárolás után is



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN**

Európai Műszaki Engedély:

- az ETAG 022 T.2 alapján az ETA 13/0155 sz., illetve az ETA 13/0154 sz. rendszer-elemei

GEV alapján EMICODE:

- EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Anyagvizsgálati Intézet Dresden:

- Tűzveszélyességi osztály A1/A1_{fl}

Sopro megoldások egészséges otthon



Kenhető szigetelőfólia – FDF 525

Rendkívül elasztikus, repedésáthidaló, egykomponensű oldószermentes, kenhető szigetelőfólia. Rétegzárások létrehozásához csempézett és lapfal burkolt falon és padlón, nedves környezetben.

Turbo szigetelőhabarcs 2-K – TDS 823

Gyorskötésű, kétkomponensű, flexibilis, ásványi alapú, nagy hatásfokú szigetelőhabarcs vízhatlan, repedésáthidaló szigetelések előállításához.

ZR Turbo Maxx 618

Bitumenmentes, gyorsan kiszáradó, nagyon kiadós, kétkomponensű, ásványi alapú (MDS) reaktív szigetelés flexibilis és repedésáthidaló épületszigetelések kialakításához.

Sopro Szigetelőhabarcs RS - DSF RS 623

Reaktív, nagy szilárdságú, egykomponensű ásványi alapú (MDS) flexibilis, repedésáthidaló szigetelések előállításához.



AEB° 640 Szigetelő és feszültségmentesítő fólia

Vékony, vízszigetelő, repedésáthidaló, mindkét oldalán speciális szövettájjal bevont polipropilén szigetelő és feszültségmentesítő fólia.



AEB° Szigetelő és feszültségmentesítő fólia plus - AEB plus 639

Rugalmas, vízszigetelő, repedésáthidaló és feszültségmentesítő fólia bel- és kültérben.



AEB° Szigetelőszalag 641 AEB° Szigetelőszalag Flex 148

Mindkét oldalán speciális szövettájjal bevont szigetelőszalag kenhető és tekerescsopro szigetelőanyagok csatlakozó és dilatációs fugáinak biztos rugalmas és vízmentes lezárásához csempék és burkolólapok, valamint természetes kő burkolatok alatt.

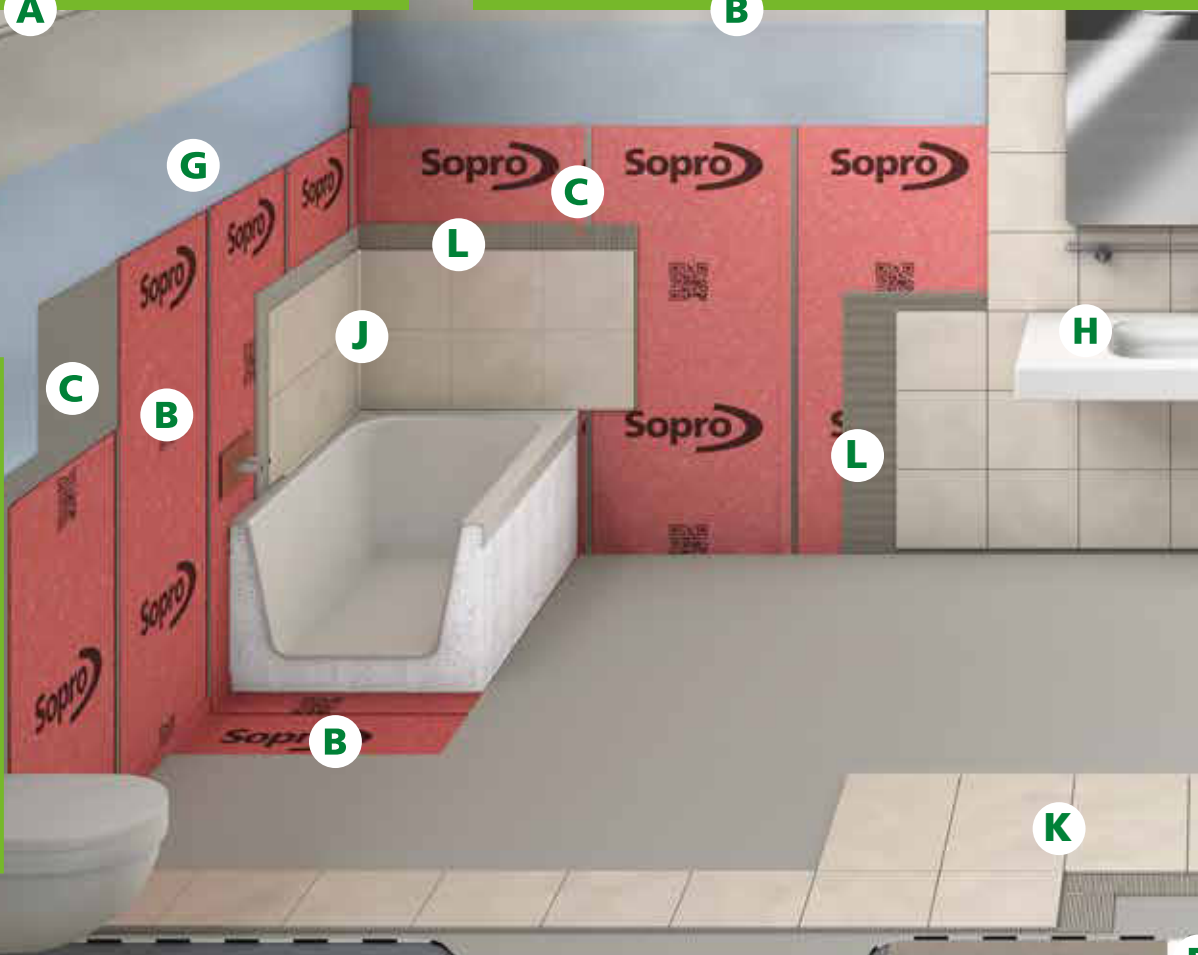


AEB° Sarokszigetelő belső 642 / AEB° Sarokszigetelő külső 643

Előre megformázott, mindkét oldalán speciális szövettájjal bevont sarokelemek belső és külső sarkok rugalmas, tartós és biztonságos szigetelésére.



A Sopro mottója a kiemelkedő minőség, a fenntarthatóság, az ökológiai szempontok figyelembe vétele, valamint az egészséges otthon megteremtése. Ezeket az irányelveket dokumentálják a Sentinel Holding Institut „Egészségesebb Épületek Építése Jegyzékében” felsorolt Sopro termékek.



Sopro No. 101 S1 Flexibilis ragasztó

Cement alapú, S1 besorolású, az EN 12 004 szerint C2 TE jelölésű, megemelt műanyag adaleköt tartalmazó flexibilis ragasztó kerámia csempék és lapok, elszíneződésre hajlamos természetes kővek és cotto lapok fektetéséhez víz alatti környezetben is.



SFF 776 Szálerősített flexibilis fehér ragasztó

Kiadós, cement alapú, fehér, megemelt mennyiségű műanyag adaleköt és erősítőszálakat tartalmazó flexibilis ragasztóanyag kerámia csempék természetes kővek és műgyanta alapú lapok fektetéséhez.



No. 101 schnell Flexibilis gyors ragasztó

Cement alapú, gyors kötő, az EN 12 004 szerint C2 FTE jelölésű, megemelt műanyag adaleköt tartalmazó ragasztóanyag kerámia csempék és lapok fektetéséhez.



FKM° 600 Ezüstsürke multifunkcionális gyors ragasztó

Kiadós, cement alapú, ezüstsürke, gyors kötő multifunkcionális flexibilis ragasztó, a DIN EN 12 004 alapján C2 FT S1 besorolású, rendkívül megemelt műanyag tartalommal, finom kerámiák falra, illetve padlóra, valamint elszíneződésre hajlamos természetes kővek minden típusú aljzatra történő fektetéséhez.



FKM° XL 444 Extra flexibilis ragasztó

Extra kiadós, csökkentett porzású, cement alapú, nagyon könnyű, multifunkcionális ragasztóanyag, az EN 12 004 szabvány szerint C2 TE S1 minősítésű, rendkívül megemelt műanyag tartalommal, finom kerámiák falra, illetve padlóra, valamint elszíneződésre hajlamos természetes kővek minden típusú aljzatra történő fektetéséhez.



FKM 555 S2 Multifunkcionális gyors ragasztó

Cement alapú, emissziószegény, egykomponensű, rendkívül flexibilis vékony ágyazatú ragasztóanyag, az EN 12 004 szabvány szerint C2 FE S2 minősítésű, kőporcelán gres lapok, beton és természetes kővek különösen biztonságos fektetéséhez. Alkalmazható nagy- és megaformátumokhoz padlón és oldalfalon.



MEG 667 megaFlex TX Silver

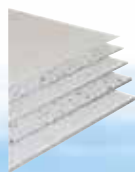
Ezüstsürke színű, cement alapú, gyorsan megszilárduló és flexibilis, vékony-, közepes- és nagy- ágyazatú ragasztóanyag, az EN 12 004 szabvány szerint C2 FT S2 minősítésű, kőporcelán gres lapok különösen biztonságos fektetéséhez. Alkalmazható nagy- és megaformátumokhoz padlón és oldalfalon.



VF 419 VarioFlex° Silver

Ezüstsürke színű, cement alapú, gyorsan megszilárduló és flexibilis, vékony-, közepes- és nagy- ágyazatú, illetve folyékony habarcs, a DIN 12 004 alapján C2 FE S1 minősítésű. Ideális kerámia padlóburkolatok fektetéséhez, beleértve a villamos burkolólapokat, ill. természetes kőket és nagyformátumú lapokat is.

hon építéséhez*



AEB® Szigetelő-mandzsetták
Mindkét oldalán speciális szövetfátyollal bevont polipropilén szigetelő-mandzsetta falra és padlóra kerámia csempék és lapok, természetes kővek alatt lévő csőátörések vagy padlóösszefolyók biztonságos szigeteléséhez.

FDK 2-K 415 Rögztítő & ragasztó 2-K
Hengerelhető és kenhető, kétkomponensű, cement alapú reaktív ragasztóanyag Sopro AEB® tekerccses szigetelőanyagok ragasztásához, és rögzítéséhez mindenfajta aljzaton.

Poliészter rostlap – FDP 558
Műgyanta kötésű, rothadásálló, préselt poliészter rostlap hang- és hőszigeteléshez kerámia és természetes kőburkolatok esetén, illetve kritikus vagy deformálódásra hajlamos aljzatok feszültségmentesítéséhez.

RAM 3® Felújító és kiegyenlítő habarcs
Cement alapú, gyorskötésű, szálerősített, univerzálisan alkalmazható, felújító és kiegyenlítő habarcs, fal- és padlófelületeken, mennyezeten gyors vakolás, glettelés és javítás elvégzéséhez, ásványi aljzatokhoz.

RAP 2® 434 Javító- és kiegyenlítő vakolat
Cement alapú, gyorskötésű, cementvakolat falfelületek vakolásához, gletteléséhez és javításához. Alkalmazható ásványi aljzatokon kül- és beltérben. Kiváló bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik, gyorsan burkolható, optimális javító-sokhoz, renováláshoz.

FS 15® plus folyékony aljzatkiegyenlítő
Önterülő, pumpálható, gyorsan szilárduló, cement alapú univerzális aljzatkiegyenlítő optimális területi tulajdonságokkal.

Általános aljzatkiegyenlítő – OFS 543
Önterülő, szivattyúzható, cement alapú aljzatkiegyenlítő sima, mindenfajta burkolásra előkészített felületek kialakítására. Alkalmas padlófűtéshez.



C

D

E

E

E

F

F



K

L

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

K

Csemperagasztók európai szabványai - DIN EN 12 004

A csempék és burkolólapok fektetésénél használt vékonyágyazatú habarcsoknak meghatározott követelményeknek kell eleget tenni. Ezeket a követelményeket határozza meg pontosan az európai DIN EN 12 004 (ill. az ISO 13007 első része), mely tartalmazza a C1 és C2 (cement tartalmú habarcsok), D1 és D2 (diszperziós ragasztók), R1 és R2 (műgyanta tartalmú ragasztók) jelzésre vonatkozó, valamint a választható plusz tulajdonságokat. Az EN 12004 szabványban találhatóak az S1 és S2 jelölések, melyek a cementtartalmú ragasztókra vonatkoznak. A továbbiakban ismertetjük, hogy mit jelentenek a megadott értékek.

Cement tartalmú habarcsok

Tapadási szilárdság

A C1 és C2 jelzések határozzák meg a tapadó szilárdság értékét (DIN EN 12 004). A cementalapú ágyazóhabarcsra vonatkozó minimumértéket, - 0,5 N/mm² - a C1 jelzés tartalmazza. A C2 jelzés minimum értéke 1 N/mm², ezáltal magasabb minőségi követelményeknek felel meg. A C1 és C2 osztály tapadási szilárdsági vizsgálatát négy különböző tárolási mód alapján határozzák meg.

	C1 osztály	C2 osztály
Tapadási szilárdság száraz tárolás után	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
Tapadási szilárdság nedves tárolás után	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
Tapadási szilárdság hőnek kitett tárolás után	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
Tapadási szilárdság hőingadozásnak kitett tárolás után	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²

A gyorsan kikeményedő habarcsok esetén a C1 és C2 jelzés is 10 perces nyitott idő után ≥ 0,5 N/mm² tapadási szilárdságot követelnek meg, az átlagos idő alatt kikeményedő habarcsok esetén pedig 20 perc nyitott idő elteltével kell az értéket elérni. A gyorsan megszilárduló habarcsok tapadási szilárdsága 6 óra elteltével ≥ 0,5 N/mm².

Rugalmasság: A kikeményedett, cement alapú vékonyágyazatú habarcs rugalmasságát az anyag egy meghatározott részén (próbaanyagon) vizsgálják. Az eredményeket az S1 és S2 (DIN EN 12004) osztályba sorolják.

Az S1 jelzést a 2,5 és 5 mm közötti rugalmassági értékekre adják. Az 5 mm-nél magasabb értékű, rendkívül flexibilis anyagok az S2 jelzést kapják. Ez a német "flexibilis" jelzés értékének a kétszerese.

Diszperziós ragasztók

A D1 és D2 jelzés a nyírószilárdságra (DIN EN 12004) vonatkozik. A D1 osztályba besorolt diszperziós ragasztók nyírószilárdsága száraz és meleg raktározás esetén legalább 1 N/mm². A D2 osztály nyírószilárdsága legalább 0,5 N/mm² nedves helyen történő tárolás után, hőnek kitett helyen pedig ≥ 1 N/mm². A D1 és D2 jelzések ≥ 0,5 N/mm² tapadási szilárdságot írnak elő 20 perc nyitott idő elteltével.

Műgyanta tartalmú ragasztóanyagok

Az R1 és R2 jelzések (DIN EN 12004) a műgyanta tartalmú ragasztók nyírószilárdságára vonatkoznak. Az R1 osztályba besorolt műgyanta tartalmú ragasztók nyírószilárdsága száraz és meleg tárolás után legalább 2 N/mm². Az R2 osztály nyírószilárdsága legalább 2 N/mm² hőingadozásnak kitett helyen történő tárolás után. A R1 és R2 jelzések ≥ 0,5 N/mm² tapadási szilárdságot írnak elő 20 perc nyitott idő elteltével.

Bedolgozhatóság

A további indexben elhelyezett T, E és F betűk a cement, diszperzió és műgyanta alapú habarcsok további bedolgozhatósági tulajdonságait fejezik ki, melyek szabadon választhatóak.

T	=	tixotróp: csökkentett lecsúszási hajlamot fejez ki
E	=	extended open time: meghosszabbított nyitott idő (csak a D2 osztály cementtartalmú habarcsainál és ragasztóanyagainál)
F	=	fast setting: gyors kötés (csak a cement tartalmú habarcsoknál C1/C2)



Lehetséges változatok

T	Kiegészítve, csökkentett lecsúszási hajlam max. 0,5 mm
E	Meghosszabbított nyitott idő (tapadási szilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ a burkolástól számított 30 perc elteltével)
TE	- Kiegészítve, csökkentett lecsúszási hajlam max. 0,5 mm - Meghosszabbított nyitott idő (tapadási szilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ a burkolástól számított 30 perc elteltével)
F	- Kiegészítve, gyors tapadási szilárdság kialakulása száraz tárolás után legkésőbb 6 óra elteltével $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Meghosszabbított nyitott idő (tapadási szilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ a burkolástól számított 10 perc elteltével)
FE	- Meghosszabbított nyitott idő (tapadási szilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ a burkolástól számított 30 perc elteltével) - Kiegészítve, gyors tapadási szilárdság kialakulása száraz tárolás után legkésőbb 6 óra elteltével $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
FT	- Kiegészítve, gyors tapadási szilárdság kialakulása száraz tárolás után legkésőbb 6 óra elteltével $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Lerövidített nyitott idő (tapadási szilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ a burkolástól számított 10 perc elteltével) - Kiegészítve, csökkentett lecsúszási hajlam max. 0,5 mm
FTE	- Kiegészítve, gyors tapadási szilárdság kialakulása száraz tárolás után legkésőbb 6 óra elteltével $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Kiegészítve, csökkentett lecsúszási hajlam max. 0,5 mm - Meghosszabbított nyitott idő (tapadási szilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ a burkolástól számított 30 perc elteltével)

Német irányelv „flexibilis habarcs”



A „flexibilis” német megjelölés egykomponensű, flexibilis ragasztóanyagokra vonatkozik, nem érvényes Európában.

Ide tartoznak az európai C2-es osztályba sorolt flexibilis ragasztók, melyek rugalmassága legalább 2,5 mm, melyek kétségtelenül egy határozott vizsgálati feltétel alapján nem hasonlíthatók össze az érvényben lévő aktuális DIN EN 12 004 norma vizsgálati követelményével, ami a vizsgált anyag tulajdonságait lényegesen szigorúbb mércének veti alá.

Ennek értelmében a német „flexibilis” jelzést kapja egyrészt minden egykomponensű, flexibilis, vékonyágyazatú habarcs, melyet a DIN EN 12 004-es európai norma szerint vizsgáltak, és megfelel a C2/S1 osztálynak, másrészt pedig a rugalmasság és a flexibilitás területén esetlegesen meghaladja ezek előírásait. Mindezzel együttvéve C2/S1 besorolás lehet mégis magasabb értékű, mint az egyedülálló „flexibilis” értékelés.

CE jelzés



A CE (Európa Conform) jelzéssel erősíti meg a gyártó, hogy terméke megfelel a mindenkor európai normáknak. 2004. 04. 01-jétől a vékony ágyazatú habarcsokat CE jelzéssel kell ellátni a törvény előírása szerint, és „úti okmányoknak” számít az európai szabad árukereskedelemben. Az EN 12004 szerinti C1-es minősítés alapkövetelmény.

Mielőtt egy termék a CE jelzést megkapja, egy elismert minőségvizsgáló intézet elsődleges vizsgálatokat végez, ami megerősíti, hogy az előírt tulajdonságok az európai normáknak is megfelelnek. A vizsgálati eredmények a Sopro-tól kikereshetők. A CE jelzés mindig tartalmazza a gyártót, a különböző tárolási módokat és teljesítményre vonatkozó adatokat.

A Sopro csemperagasztók megfelelnek az összes alapvető követelménynek.

Figyelem!

Csemperagasztók akkor is megkaphatják a CE jelzést, ha a különböző raktározási módzatokban nem felelnek meg a C1 jelzés követelményeinek. Eltérhetnek a hőnek kitett, valamint a fagyás-olvadásnak kitett kategóriában.

Ezek a ragasztók kültéren nem használhatóak.

Ilyen esetekben a CE jelzésen belül a következő megkülönböztetéseket alkalmazzák: KLF (nincs teljesítmény megadva), NPD (nincs érték) vagy a CE jelzés C értékei nincsenek teljes mértékben megadva

CE 1211 / 0767	Sopro Sopro Hungária Kft. 2092 Budakeszi, Bianka u. 14. www.sopro.hu
04 CPR-DE3/0400.1.deu EN 12004 Sopro No.101S1 Flexibilis ragasztó Cement alapú, megemelt műanyag adalékot tartalmazó flexibilis ragasztó csempék és lapok ragasztásához bel- és kültéren, falon és padlón	
Tűzveszélyességi besorolás	Osztály: A1/A1 _{fl}
Kötőszilárdság, mint: Tapadási szilárdság száraz tárolás után	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tartósság: Tapadási szilárdság vizes tárolás után Tapadási szilárdság melegben történő tárolás után Tapadási szilárdság fagy-olvadásban történő tárolás után	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Fugázóanyagok európai szabványai - DIN EN 13 888

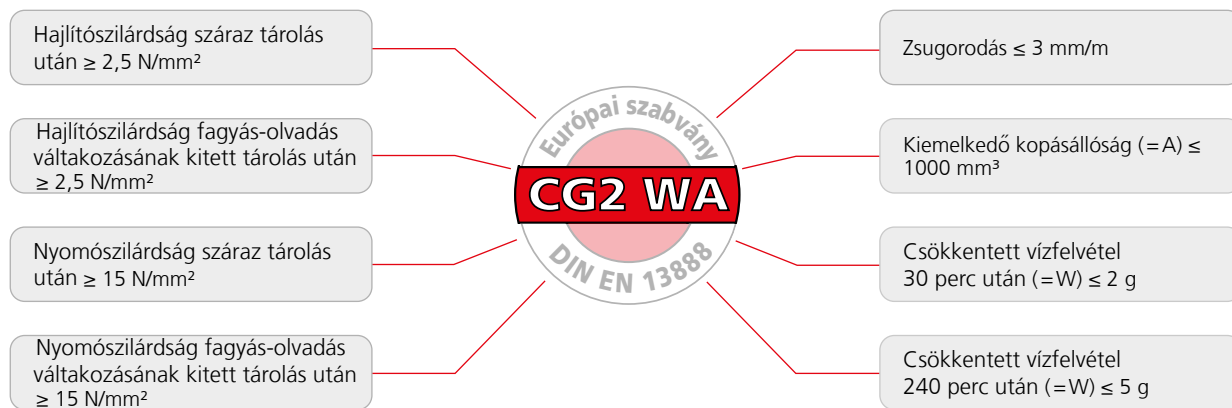
Kerámia csempék és lapok fugázásához használt fugázóanyagoknak meghatározott feltételeknek kell eleget tenni. A feltételeket a DIN EN 13888 szabvány (ill. ISO 13007 3. rész) pontosan meghatározza, mely tartalmazza a CG1-t és CG2-t (cement tartalmú fugázóanyagokat) valamint az RG-t (műgyanta tartalmú fugázóanyagokat).

A CG osztály a DIN EN 13 888 alapján

A CG 1-es besoroláshoz szükség van a fugázóanyagokra vonatkozó következő nyolc vizsgálati érték meglétének:

CG1	
Kopásállóság	$\leq 2000 \text{ mm}^3$
Hajlítószilárdság száraz tárolás után	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Hajlítószilárdság fagyás-olvadás váltakozásának kitett tárolás után	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Nyomószilárdság száraz tárolás után	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Nyomószilárdság fagyás-olvadás váltakozásának kitett tárolás után	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Zsugorodás	$\leq 3 \text{ mm/m}$
Vízfelvétel 30 perc elteltével	$\leq 5 \text{ g}$
Vízfelvétel 240 perc elteltével	$\leq 10 \text{ g}$

CG2 W, CG2 A és CG2 WA (különbség CG1-től)	
Kiemelkedő kopásállóság (=A)	$\leq 1000 \text{ mm}^3$
Csökkentett vízfelvétel 30 perc után (=W)	$\leq 2 \text{ g}$
Csökkentett vízfelvétel 240 perc után (=W)	$\leq 5 \text{ g}$



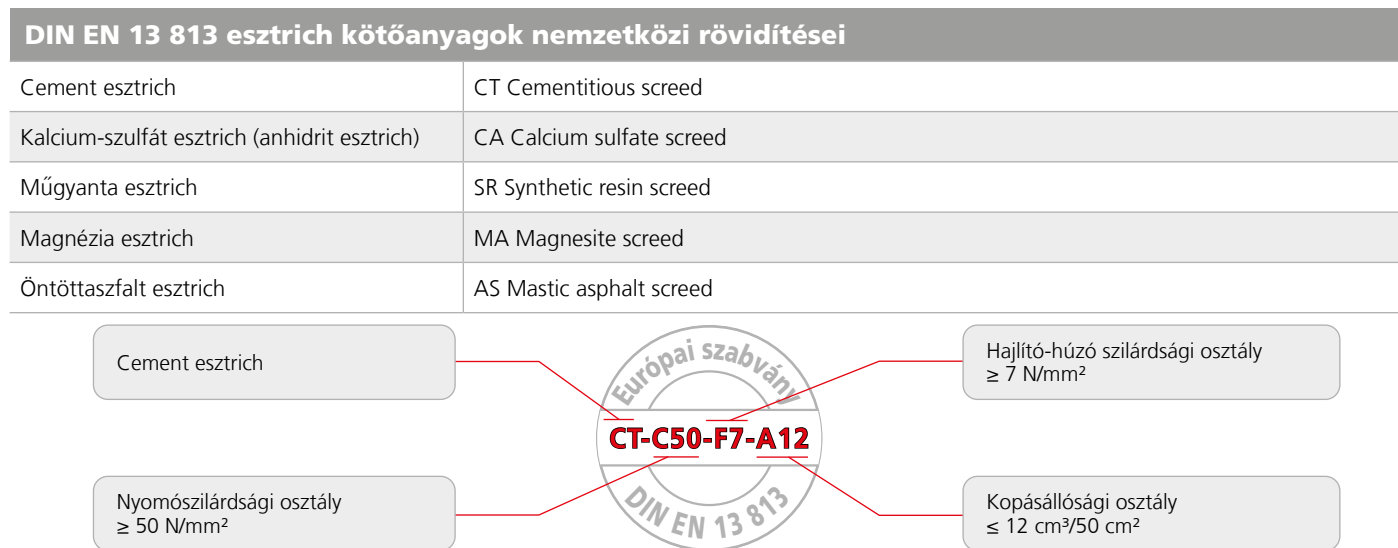
Az RG osztály a DIN EN 13 888 alapján

Az RG besorolás műgyanta tartalmú fugázóanyagokra vonatkozik és ugyanolyan kiemelkedő minőségi követelményeknek kell megfelelnie.

Kopásállóság	$\leq 250 \text{ mm}^3$
Hajlítószilárdság száraz tárolás után	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Nyomószilárdság száraz tárolás után	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Zsugorodás	$\leq 1,5 \text{ mm/m}$
Vízfelvétel 240 perc elteltével	$\leq 0,1 \text{ g}$

Az esztricheknek meghatározott teljesítmény követelményeknek kell megfelelniük. Ezeket a DIN EN 13 813 európai szabvány pontosan meghatározza, többek között az esztrich kötőanyaga, nyomószilárdsága C, hajlító-húzó szilárdsága F és a Böhme szerinti kopásállóság A alapján.

Esztrich osztályok a DIN EN 13 813 alapján (2003 január)



Esztrichek C nyomószilárdsági osztályai													
Osztály	C5	C7	C12	C16	C20	C25	C30	C35	C40	C50	C60	C70	C80
N/mm²-ben	5	7	12	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80

Esztrichek F hajlító-húzó szilárdsági osztályai													
Osztály	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F10	F15	F20	F30	F40	F50
N/mm²-ben	1	2	3	4	5	6	7	10	15	20	30	40	50

Cement és egyéb esztrichek Böhme szerinti A kopásállósági osztályai							
Osztály	A22	A15	A12	A9	A6	A3	A1,5
Kopás cm³/50 cm²	22	15	12	9	6	3	1,5

Zsugorodási osztályok a DIN 18560-1 alapján				
Zsugorodási osztály	SW3	SW2	SW1	SW0
ΔL = zsugorodás mértéke; ΔS = változás (mm/m)	$\Delta L \geq 0,5$ (átlagos)	$0,2 \leq \Delta L < 0,5$ (csökkentett zsugorodás)	$\Delta L < 0,2$ (zsugorodásmentes)	$\Delta S > 0$ (tágulás)

Cement esztrich csoportok a TKB ismertető 14¹⁾ alapján

A cement esztricheket összetételük és tulajdonságaik alapján négy csoportba osztjuk:

Csoport	Tulajdonságok
Gyorscement esztrichek három részből álló kötőanyag rendszerrel (SZ-T)	Háromféle kötőanyag (portland/átlagos cement, aluminát cement, kalcium-szulfát), kiemelkedően kristályos vízmegkötés, gyors megszilárdulás és száradás, csekély zsugorodás
Gyorscement esztrichek két részből álló kötőanyag rendszerrel (SZ-B)	Kétféle kötőanyag (portland/átlagos cement, aluminát cement), kristályos vízmegkötés, gyors megszilárdulás
Átlagos cement esztrichek esztrichadalékokkal (EZM)	Csökkentett víztartalom, könnyebb bedolgozhatóság
Átlagos cement esztrichek	Nehezebb bedolgozás, hosszú száradási idő

¹⁾ A Ragasztó Anyagok Ipari Szövetségének 2015. augusztus 11-én kiadott 14. TKB ismertető szerinti csoportosítás „Gyorscement esztrichek és cement esztrichek esztrich adalékokkal”

Szigetelési szabványok

DIN 18 531-től DIN 18 535-ig

A régi szabványokat átdolgozták, és a következő, új besorolás lépett életbe 2017. július 01-jétől: DIN 18531 „Tetők, valamint erkélyek és teraszok és árkádok szigetelése”, DIN 18532 „Beton, járműforgalommal terhelhető felületek szigetelése”, DIN 18533 „Talajjal érintkező építmények szigetelése”, DIN 18534 „Belső terek szigetelése” és DIN 18535 „Tárolók és medencék szigetelése”, A DIN 18 195 „Építmények szigetelése – fogalmak” a továbbiakban is, mint terminológia szabvány szolgál.

Csempével vagy lappal burkolt szigetelések kivitelezése

Az új DIN előírja, hogy a a rétegzárásokat minden vízterhelési osztályban az aBP (általános építőipari vizsgálatok) vagy az ETAG (Európai Műszaki Engedély) alapján minősíteni kell. A minősítésben nem szereplő területek kiesnek a szabvány hatálya alól. **Szigetelések kivitelezésénél, melyeket a későbbiekben csempe- vagy lapburkolattal látnak el, a szakembereknek a következő normákról kell tájékozódni: DIN 18 531, DIN 18 534 és DIN 18 535.**

DIN 18 534 – Belső terek szigetelése

VBO	Vízbehátás	Példák alkalmazásra ^{1), 2)}	Sopron termékek	Az aljzat fajtája
W0-I	csekély	– falfelületek fürdőszobában a mosdó felett vagy a konyhában a mosogató felett – padlóösszefolyó nélküli padlófelületek magán házakban, pl.: konyhában, háztartási helyiségekben, vendég WC-kben	– FlächenDicht flexibel (Boden/Wand) – DSF® 1-K, DSF® 1-K schnell – DSF® 2-K – TurboDichtSchlämme 2-K – PU-FlächenDicht – Abdichtungs- und Entkopplungsbahn (Amennyiben víztesztő felületeket alakítanak ki, norma szerinti szigetelés nem alakítható ki.)	Nedvességre érzékeny aljzatok alkalmazhatók, pl.: – gipsz, gipszes mészvakolat, gipsz szárazhabarcsból – gipsz falépítő lemezek – gipszlemezek szövethálával – gipszrost lemezek – gipsz lemezek – kalcium-szulfát esztrichek
W1-I	közepes	– falfelületek a kád felett, fürdők zuhanyzóiban, – padlófelületek régi építésű házakban – padlófelületek padlóösszefolyóval vagy anélkül, zuhanyzókba kifolyó nem túl nagy mennyiségű vízzel fürdőkben	– FlächenDicht flexibel (Boden/Wand) – DSF® 1-K, DSF® 1-K schnell – DSF® 2-K – TurboDichtSchlämme 2-K – PU-FlächenDicht – Abdichtungs- und Entkopplungsbahn	(Jároláskor minden fajta nedvességre érzékeny aljzat alkalmazható)
W2-I	nagy	– zuhanyzók falfelületei sport és ipari létesítményekben – padlófelületek összefolyóval vagy elvezető folyókéval – tálcá nélküli zuhanyzók padlófelületei – sport és ipari létesítmények fal- és padlófelületei ³⁾	– FlächenDicht flexibel (Wand) – DSF® 1-K, DSF® 1-K schnell – DSF® 2-K – TurboDichtSchlämme 2-K – PU-FlächenDicht – Abdichtungs- und Entkopplungsbahn	Nedvességre érzékeny aljzatok alkalmazása szükséges, pl.: – beton – CS II/III habarcs csoporthoz tartozó mészcement vakolat – CS IV habarcs csoporthoz tartozó cementvakolat – könnyűbeton üreges falépítő lemezek – cement alapú ásványi építőlemezek – expandált vagy extrudált polisztirol kötelelemek vakolat réteggel és erősítő szövetrel – pórusbeton építőlemezek – cement esztrich – korróziómentes fém anyagok
W3-I	rendkívül nagy	– Felületek, melyeket nagyon gyakran, illetve hosszú ideig felfröccsenő/felgyülemlő víz és/vagy használati víz, és/vagy az intenzív tisztításból származó víz ér.	– medencékhez vezető átjárók felületei – sport és ipari létesítmények zuhanyzóinak felületei – ipari felületek ³⁾ (üzemi konyhák, mosodák, sörfőzdék stb.)	– DSF® 1-K, DSF® 1-K schnell – DSF® 2-K – TurboDichtSchlämme 2-K – PU-FlächenDicht – Abdichtungs- und Entkopplungsbahn ⁴⁾

¹⁾ Sok esetben ésszerű, a helyhiányból adódó, határoló területeket nem csak kivitelezési szempontból (pl.: zuhanyzó leválasztása) figyelembe venni, hanem magasabb vízbehatási osztályba is sorolni.

²⁾ A várható vízbehatás szerint lehet a felhasználási eseteket különböző vízbehatolási osztályokba sorolni.

³⁾ Szigetelendő felületeket adott esetben, várható vegyi terhelésnél az 5.4. pont alapján kell kezelni

4) Megkülönböztetett konstrukció.

DIN 18 535 – Tartályok és medencék szigetelése

VBO	Töltési magasság ³⁾	Alkalmazási területek	Sopro termékek	Az aljzat fajtája
W1-B	≤ 5 m	– úszómedencék bel- és kültéren – használati víztárolók, pl.: ciszternák, – víztároló és esővíz gyűjtő medencék - illetve ezek be- és elvezetői	– DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823 – ZR 618 – PU-FD 1570/1571	– beton – falazat
W2-B	≤ 10 m		– DSF 423 – ZR 618 – PU-FD 1570/1571	

⁵⁾ A töltési magasság mellett a repedési tulajdonság (R0-B, R1-B, R2-B,R3-B) és a helyszín is befolyásolhatja a megfelelő szigetelő anyag kiválasztását a tárolóhoz vagy medencébe (S1-B, S2-B).

DIN 18531 5. rész – Erkélyek, teraszok, árkádok szigetelése (használt felületek nem használt helyiségek felett)

EU	Repedésáthidalás	Alkalmazási területek	Sopro termékek	Az aljzat fajtája
CMO1P/ RMO1P	A repedésáthidalás mértéke alacsony hőmérsékletben (-5 °C)	– erkély: használt felület a talajszint felett, mely az épületek homlokzatából kinyúlik, és nincs alatta használt helyiség – terasz: használt felület a talajszint felett, mely részben vagy teljes egészében az épület homlokzata mögött helyezkedik el, és nincs felette használt helyiség	– DSF RS 623, DSF 423, TDS 823 – ZR 618 – PU-FD 570/571	– beton – esztrich – régi, stabil burkolatok
CMO2P/ RMO2P	A repedésáthidalás mértéke hidegben (-20 °C)	– árkádok: a talaj felett, illetve nem használt helyiség felett helyezkedik el az épület mellett	– DSF 423, TDS 823 – ZR 618 – PU-FD 570/571	

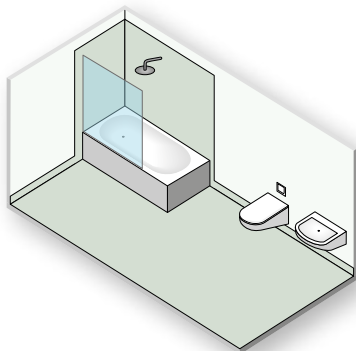
- AEB plus 639 és AEB HD 958 , mint különleges konstrukciók.

Az új szabvány: DIN 18 534 – Belső terek szigetelése

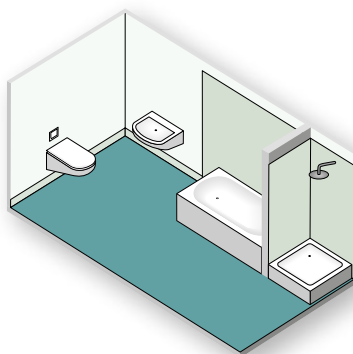
- A folyékony állagban felhordható szigeteléseket legalább két rétegben kell felvinni.
- Polimer disperzióknál használni kell a rétegekhez a kontrasztszíneket.
- Az új DIN- szabvány szerint nedves rétegvastagságokhoz 25% többletet kell számolni.
- Szigetelőszalagokat, sarkokat és mandzsettákat mindig rendszerben, az alkalmazott szigetelőanyaggal együtt kell megvizsgálni.
A szigetelő mandzsettáknak flexibilis kilépő tömítéscsatlakozásokkal kell rendelkezni.
- Belső terekben, ahol kizárólag a padló felületét kell szigetelni, a szigetelőréteget legalább 5 cm-rel magasabbra kell felhajtani a kész padló felső szélétől számítva.
Külterületen a szigetelőréteget legalább 15 cm-rel magasabbra kell felhajtani a kész padló felső szélétől.
- A zuhanyzók és kádak mögötti területet fürdőszoba kádszigetelő szalagokkal vagy a kád alatt a szigetelőréteg kiterjesztésével kell védeni.
- Legyen szigetelés az ajtófélfá és a küszöb alatt is.
- A nem szigetelt felületeken kerülni kell a víz kiömlését. Az egyes vízbehatolási osztályok előírják, hogy az ajtóknál szintzárókat legalább 1 cm-es magasságkülönbséggel, pl. ferde felületeket kell betervezni.

A DIN 18 534 szerinti kivitelezésre példák

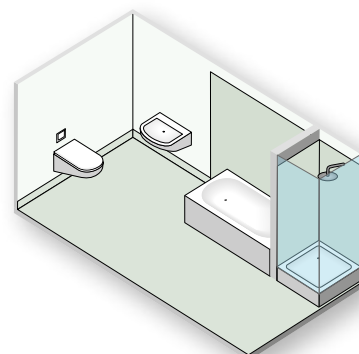
a Magán fürdőszoba káddal és leválasztott zuhanyzóval



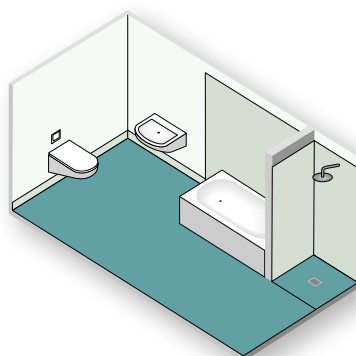
b Magán fürdőszoba káddal zuhanyzó nélkül, különálló zuhanytálcával, leválasztás nélkül



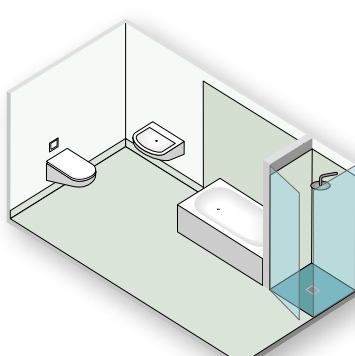
c Magán fürdőszoba káddal, különálló, leválasztott zuhanykabinnal



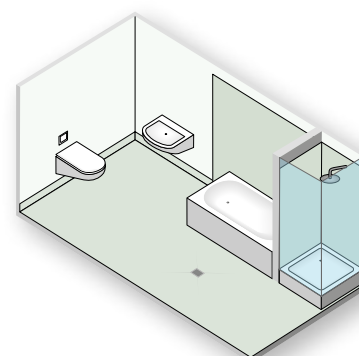
d Magán fürdőszoba káddal, különálló, zuhanytálca nélküli zuhanyzóval, leválasztás nélkül



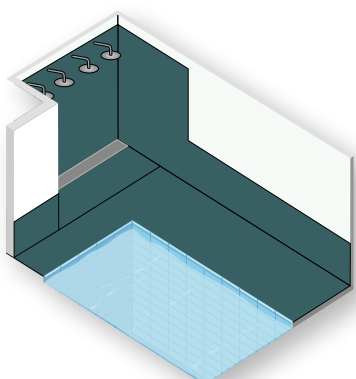
e Magán fürdőszoba káddal, különálló, zuhanytálca nélküli zuhanyzóval, leválasztással



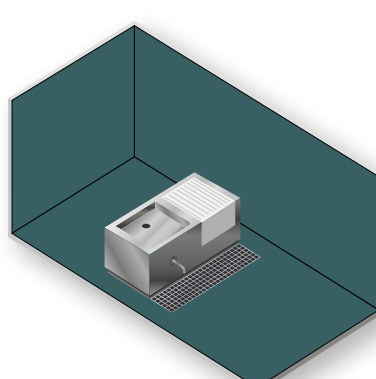
f Magán fürdőszoba káddal, különálló zuhanykabinnal, padlóösszefolyóval a fürdőszobában.



g Zuhanyzó sor sportlétesítményben, a medence bejáratánál



h Ipari nagy konyha, adott esetben vegyi behatásokkal



Vízbehatolási osztályok:

W0-I csékély	W1-I közepes
W2-I nagy	W3-I rendkívül nagy

Szigetelési szabványok

DIN 18531 5 rész

A DIN 18531 alapján a DIN EN 14891 szerinti („Folyékony állapotban bedolgozandó, vízzáró termékek kerámia csempe- vagy lapburkolattal”) folyékony állapotban bedolgozandó anyagokat csempe- vagy lapburkolatból (AIV-F) álló védőréteggel kell ellátni.

Oszt.	Meghatározás	Magyarázat
CM	repedésáthidaló, ásványi szigetelőhabarcsok/ módosított polimerű cement termékek	A repedésáthidaló, ásványi szigetelőhabarcsok egy- vagy kétkomponensű hidraulikusan kötő, adalékanyagokkal és ásványi adalékokkal ellátott termékek, melyeket közvetlenül a bedolgozás előtt vízzel vagy más folyékony anyaggal össze kell keverni.
RM	műgyanták	A lúgálló poliuretán műgyanták vagy a flexibilis epoxi gyanták többkomponensű szintetikus gyanták szervesadalék-tartalommal és esetlegesen tartalmazhatnak ásványi töltőanyagokat. A kiszáradás kémiai reakció során jön létre.
O1	repedésáthidaló képesség alacsonyabb hőmérsékletnél (-5 °C)	–
O2	repedésáthidaló képesség hideg hőmérsékletnél (-20 °C)	–
P	ellenáll a klóros víznek	–

A CM és RM osztályoknak meg kell felelniük legalább a O1 vagy a O1P „Javított repedésáthidalási képesség” besorolásnak. Például: CM01 = folyékonyan bedolgozandó, vízzáró, cement alapú termék javított repedésáthidalási képességgel -5 °C-nál.

DIN 18533 – Szigetelések kivitelkezése talajjal érintkező építményrészeknél

Talajjal érintkező építményrészek szigetelésénél a továbbiakban nem a vízterhelést kiváltó terhelésről, hanem a vízbehatási osztályba való besorolásról beszélünk. Kizárólag a DIN 18533 tartalmaz részletes utasításokat és magyarázatokat vízterhelésre, a repedési és területfelhasználási osztályokra, a különböző szigetelő anyagok besorolására és alkalmazási területeire vonatkozóan. A követelményekről, a tervezési és kivitelezési alapelvekről szóló 1. rész mellett a szabvány két további részben írja le a tekerescs szigetelőfóliákkal, illetve folyékonyan bedolgozandó szigetelő anyagokkal történő szigetelésre vonatkozó előírásokat.

DIN 18533 – talajjal érintkező építményrészek szigetelése

Vízbehatolási osztály	A behatás fajtája	Alkalmazási területek	Sopro termékek
W1-E	talajnedvesség, nincs nyomást gyakorló víz	– talajjal érintkező falak és lábazat – talajjal érintkező beton alapelemek	– KMB 650, KMB 651, KD 752, KD 754, KSP 652 – SoproThene® 878 – ZR 618 ²⁾ , TDS 823 ²⁾ , DSF RS 623 ²⁾
W1.1-E	talajnedvesség, nincs nyomást gyakorló víz beton alapelemeznél és talajjal érintkező falaknál		
W1.2-E	talajnedvesség, nincs nyomást gyakorló víz beton alapelemeznél és talajjal érintkező falaknál, átszivárogatással		
W2-E	nyomást gyakorló víz	– talajjal érintkező falak és lábazat – talajjal érintkező beton alapelemeznél	– KMB 651 ⁴⁾ , KD 754 ⁴⁾ , KSP 652 ⁴⁾
W2.1-E	nyomást gyakorló víz enyhe behatással ≤ 3 m behatási mélység		– ZR 618
W2.2-E	nyomást gyakorló víz enyhe behatással ≤ 3 m behatási mélység		
W3-E	nyomást nem gyakorló víz földdel körülvett alapelemezen	– talajjal érintkező alapelem	– KMB 650 ³⁾ , KMB 651 ³⁾ , KD 752 ³⁾ , KD 754 ³⁾ , KSP 652 ³⁾
W4-E	felfreccsenő víz és talajnedvesség a falak lábazatánál, illetve kapillárisfevésenység a falakban és alattuk	– talajjal érintkező falak és lábazat	– KMB 650 ¹⁾ , KMB 651 ¹⁾ , KD 752 ¹⁾ , KD 754 ¹⁾ , KSP 652 ¹⁾ – SoproThene® 878 – ZR 618 ²⁾ , TDS 823 ²⁾ , DSF RS 623 ²⁾

¹⁾ Keresztmetszeti szigetelésre nem alkalmazható | ²⁾ MDS a DIN18533-3 alapján az R1-E repedési osztályoknál illetve a RN1-E bis RN2-E helykihasználási osztályban. Az aljzatok az R2-E osztályban, mint különleges konstrukciók. | ³⁾ Sopro KellerDicht-Armierung beágyazása szükséges. | ⁴⁾ A W2-E-es „Nyomást gyakorló víz” besorolási osztályban a bitumen vastagrétegek és a VZ beton aljzatlemezek átmenete nem felel meg az általános műszaki szabályoknak, ezért ezeket különleges konstrukcióknak kell tekinteni. • ZR 618, TDS 823 és DSF RS 623, mint különleges konstrukció abP-vel a W2.1-E és W3-E osztályban.

Repedési osztályok

Repedési osztály	Repedésképződés méretének változása	Szigetelések alatti szokványos aljzat ⁵⁾
R1-E	≤ 0,2 mm	vasbeton, repedéseket okozó kényszerhatás nélkül; falak lábazati része; keresztmetszeti szigetelések aljzata
R2-E	≤ 0,5 mm	sík építményrészek zárt fugái (pl.: készlemez); vas nélküli beton; vasbeton repedéseket okozó kényszerhatással; föld nyomásától terhelt fal; különböző anyagok közötti fuga
R3-E	≤ 1,0 mm – repedés elmozdulása ≤ 0,5 mm	korábbi szigetelések fugái; föld nyomásától terhelt falak és a padlólapok közötti fugák
R4-E	≤ 5,0 mm – repedés elmozdulása ≤ 2,0 mm	–

⁵⁾ Statikai bemérés nélküli repedésszélesség. Más besorolás csak statikai mérések után lehetséges.

Területfelhasználási osztályok

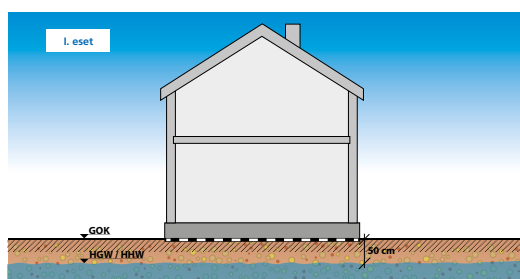
Területfelhasználási osztály	A helyiség szárazságára és levegőjére vonatkozó követelmények	Alkalmazási területek
RN1-E	minimális követelmények	gyárak és raktárcsarnokok
RN2-E	szokásos követelmények	helyiségek, pincék szokásos lakó- vagy irodaépületekben
RN3-E	maximális követelmények	pótolhatatlan javak tárolására szolgáló raktárak, központi raktárak helyiségei

A DIN 18533 szigetelési szabvány – Talajjal érintkező építményrészek szigetelése

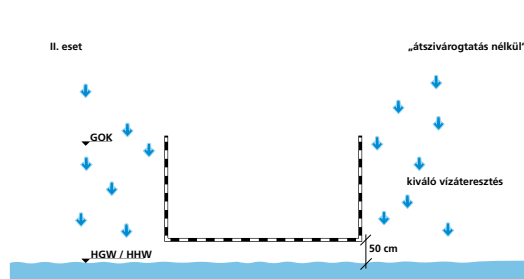
- A vízbehatalási osztály mellett figyelembe kell venni a szigetelés módjának és kivitelezésének kiválasztásakor a repedési osztályokat, a repedésáthidalási osztályokat, a területfelhasználási osztályokat és a megbízhatóságra vonatkozó követelményeket.
- A flexibilis ásványi szigetelőhabarcok (MDS) a szabványnak megfelelően alkalmazhatók építmények szigetelésére.
- A bitumenes vastagrétegek (PMBC) a talajjal érintkező vagy föld alatti építmények esetében alkalmazhatók, amennyiben ezek nyitott építési módban épültek, kivéve a teraszokat és erkélyeket.
- Szigetelő vagy átszivárogató lemezek esetén alkalmazzanak kétkomponensű szigetelőanyagot!
- A folyékonyan bedolgozható szigetelőanyagokat legalább két rétegben kell felhordani.
- Az új szabvány alapján a nedves rétegvastagsághoz 25% többletet kell hozzászámolni.
- A boltzatokhoz alkalmazott ásványi alapú habarcsoknak víztaszítónak kell lenni (nem lehet kapilláris vízmozgás).
- Keresztszetszettek szigetelését flexibilis ásványi alapú szigetelőhabarcsokkal vagy leteríthető szigetelőfóliákkal végezzék!
- A szigetelést különböző védőrétegekkel tartósan óvni kell a károsodást okozó hatásoktól.

Kivitelezési területek a DIN 18533 alapján

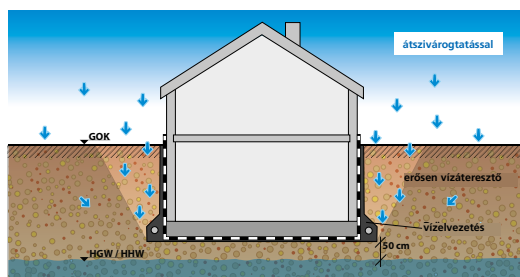
W1 1-F Talajnedves beton alaplemezek



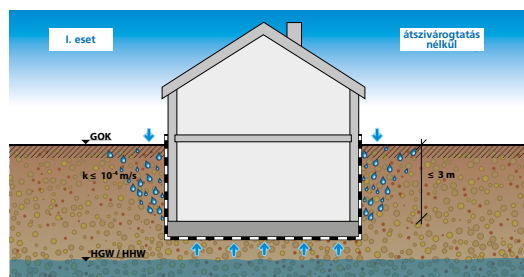
W1 1-F Erősen vízáteresztő talaj ($k > 10^{-4}$ m/s)



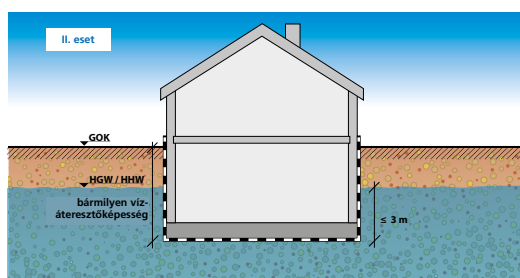
W1 2-F Kevésbé vízáteresztő talaj ($k < 10^{-4a}$ m/s)



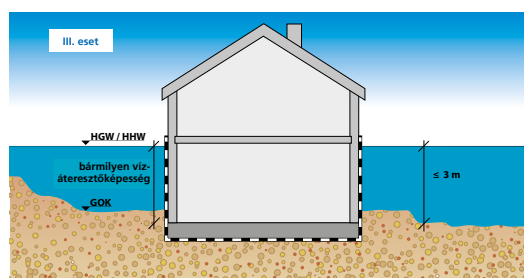
W2.1-E A felgyülemelő víz által okozott csekély víznyomás
3 m-es vízmélyséig



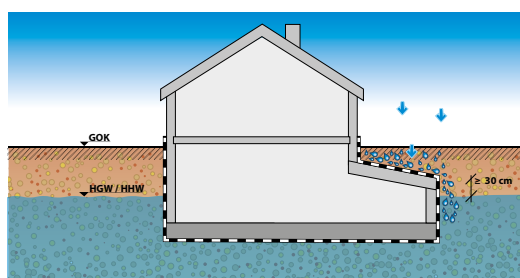
W2 1-F Közepes víznyomás 3 m vízmélységig a talajvízben



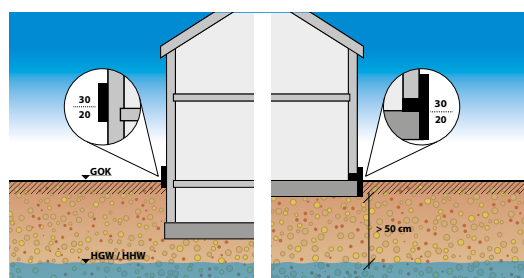
W2.1-E Mérsékelt víznyomás 3 m-es vízmélységig
felgyülemelő víz esetén (HHW)



W3-F Nincs víznyomás talajjal érintkező alaplemezen



W4-E Felfreccsenő víz és talajnedvesség a lábazatnál, illetve kapilláris tevékenység a falban és alatta (20 cm-rel a talajszint alatt és 30 cm-rel felette).



GOK = talajszint

HGW = legmagasabb talajvíz érték

HHW= mért legmagasabb talajvíz érték

Termékjegyzék

	Termék	Rend. szám	Oldal
A	Abwaschpad fein weiß	083-01	168
	Abwaschpad grob blau	088-01	168
	AcrylDichtstoff	AcrylDichtstoff	66
	AEB® Abdichtungsund EntkopplungsBahn HD	AEB HD 958	119
	AEB® 3D Wandmanschetten	AEB HD 1172/1173	126
	AEB® Abdichtungs und EntkopplungsBahn	AEB 640	121
	AEB® Abdichtungs und EntkopplungsBahn plus	AEB plus 639	122
	AEB® Dichtband	AEB 641	125
	AEB® Dichtband Flex	AEB 148	125
	AEB® Dichtband Flex mit Falz	AEB 1176	124
	AEB® Dichtecke innen/außen	AEB 642/643	124
	AEB® HD Dichtband	AEB HD 1161	120
	AEB® HD Dichtecke innen/außen	AEB HD 1162/1163	120
	AEB® HD Dichtmanschetten	AEB HD 1164/1165	120
	AEB® Höhen-PassStück links/rechts	AEB 176/177	123
	AEB® Wandmanschetten	AEB	127
	AEB® WC Wandmanschetten	AEB 1174	126
	Anmischeimer	298637	164
	Armierung	AR 562	150
	AusgleichsMörtel Trass	AMT 468	85
B	BauHarz	BH 869	178
	BetonKontakt	BK 544	210
	BetonSteinFuge	BSF 611	222
	Bio-Intensiv-Reiniger	BR 711	158
	BitumenDachLack	BDL 661	201
	BitumenKaltKleber	BKK 660	201
	BitumenSpachtel	BIS 766	201
	BitumenVoranstrich	BVA 759	195
	BlitzZement	BlitzZement	189
	Board Armierung	Board Armierung	138
D	Bohrlochschrämme	BLS 689	191
	DesignFließSpachtel	DFS	78
	DesignFuge TrendLine	DF TrendLine	47
	DesignFugenEpoxi	DFX	57
	DesignVinylFixierung	DVF 1693	35
	DesignVinylKleber	DVK 1691	33
	DesignVinylKleber plus	DVK 1692	35
	DesingFugeHybrid	DF Hybrid	55
	DF 10® DesignFuge Flex	DF 10®	44
	Dichtband	DB 438	113
	Dichtecke innen/außen	DE 014/015	113
	Dichtmanschette Boden	DMB 091	114
	Dichtmanschette Wand Flex	DWF 089	114
	DichtSchlämme	DS 422	109
	DichtSchlämme Flex	DSF 423®	108
	DichtSchlämme Flex 1-K	DSF 523®	108
	DichtSchlämme Flex RS	DSF RS 623	105
	DichtSchlämme Flex SL	DSF SL 1525	106

	Termék	Rend. szám	Oldal
E	Dichtungsmittel	DM 763	186
	DrainageEstrichKorn	DEK 872	179
	DrainageMatte	DRM 653	151, 172
	Drainagemörtel	DM 610	176, 218
	Druckpumpzerstäuber	238031	166
	DünnbettEpoxi	DBE 500	30
	DYX®-Zementfarbe	DYX 700	211
	Einkehrsand	EKS 10	229
	Electra Leitdispersion	ELD 458	35
	EntkopplungsMatte eXtra	EM-X 1189	149
	Epoxi-Abwaschhilfe	EAH 547	59
	EpoxiEstrichKorn	EEK 871	178
	Epoxi-Grundierung	EPG 1522	99
	EpoxiMörtel	EE 771	177
	EpoxiPflasterFuge 2-K	EPF	231
	Epoxi-Schleierentferner	ESE 548	59, 160
	EpoxiSperrGrund	ESG 868	100
	EstrichDehnDübel	EDD 152	192
	Estrichglasfaser	SOLID	178
	Estrichklammern	Estrich kapocs	91, 167
F	EstrichPlastifizierer	EPZ 764	184
	EstrichRanddämmStreifen	ERS 961	152
	EstrichVerZögerer	EVZ 634	184
	FaserFließSpachtel	FAS 551	79
	FassadenDicht	FAD 712	211
	FeuerstellenMörtel	FM 436	162
	Fixier- & DichtKleber 1-K	FDK 1-K 1180	129
	Fixier- & DichtKleber 2-K	FDK 2-K 415	129
	FlächenDicht flexibel	FDF 525	112
	FlächenDicht flexibel KontrastMittel	FDF-KM 027	112
	FlexFuge	FL	51
	FlexFuge Plus	FL plus	50
	Fliesen- und Baukleber	FBK 372	6
	FliesenDämmPlatte	FDP 558	146
	Fliesenfest	FF 450	6
	FliesenfestKleber	FFK 440	30
	FliesenPacker	906	169
	FließSpachtel 10 plus	FS 10 plus	75
	FließSpachtel 15 plus	FS 15 plus	73
	FließSpachtel hochfest	HF-S 563	79
G	FließSpachtel Hybrid	FSH 561	81
	FS 15® NEO FließSpachtel	FS 15 NEO	75
	Fugenabwaschtuch	013-01	165
	FugenBreit mit Trass	MFT 532	52, 223
	FugenEpoxi schlank	FEP 604	58
	FugenFrisch	FUF	53
	FugenToolbox	298656	165
	Gießharz	GH 564	89
	Glättmittel	GM 026	60
	Grundierung	GD 749	96
	Grundreiniger	GR 701	158

	Termék	Rend. szám	Oldal
H	HafnerPutz F	HPF 942	162
	Haftemulsion	HE 449	97
	HaftPrimer S	HPS 673	96
	HaftSchlämme	HS 448	100
	HaftSchlämme Flex	HSF 748	101, 218
	Handspritze	903	168
	HF-EpoxiPflasterFuge	HFE	231
	Höhenmesspunkt-Nivellierpin	008-01/02	91, 166
	Hydrodur® Fließspachtel	HYD 546	80
I	Injektionspresse	905	169
	Isolier- & SchutzAnstrich	ISA 755	194
K	KaltAsphalt	KA 655	206
	KellenMörtel schnell	KM 743	206
	KellerDicht 1-K	KD 752	197
	KellerDicht 2-K	KD 754	197
	KellerDicht Super+	KSP 652	196
	KellerDicht-Armierung	KDA 662	202
	KellerDichtBand	KDB 756	202
	KellerDichtGrundierung	KDG 751	194
	KellerDichtVorankstrich	KDV 681	194
	KellerDrainSystem	KDS 663	202
	KeramikSilicon	KSI	61
	KeramikSilicon S	KSI S	61
	KlinkerMörtel Trass	KMT 402	188
	KMB Flex 1-K	KMB 650	198
	KMB Flex 2-K	KMB 651	198
	Kristallquarzsand	KQS 607	212
	Kupferband	017-01	167
	LeichtZuschlag	LZ 987	85, 176
	LF-Tiefgrund	LFT 848	210
M	MarmorSilikon	Msil	65
	MegaFlex S2	MEG 665	19
	megaFlex 1-K S1 Flexkleber	MEG 1-K	23
	MegaFlex Dispersion	MEG 1567	20
	MegaFlex Turbo Silver	MEG 666	19
	MegaFlex TX Silver	MEG 667	20
	MeisterFuge mit Colorstat®	Mfs	52
	Messbecher	094-01	168
	Messeimer	093-01	164
	MG-Flex® MicroGum® Flexkleber S2	MG 669	21
	MG-Flex® MicroGum® Flexkleber XXL S2 schnell	MG 679	21
	MicroHohlraumSchlämme	Soprodur 900	89
	Mischöl	MÖ 772	185
	Mörtel-Frostschutz	MFS 761	186
	MörtelPacker	907	169
	MultiFlexKleber extra light	FKM® XL 444	13
	MultiFlexKleber S2 schnell	FKM 5555	15
	MultiFlexKleber Silver	FKM® 600	11
	MultiGrund	MGR 637	97
	Munkaruha	Planam és Kübler Bundhose	170

	Termék	Rend. szám	Oldal
	Munkaruha	Planam és Kübler Latzhose	170
	Munkaruha	Planam és Kübler Herrenjacke	170
	Munkaruha	Fleece Jacke	170
N	Nagelschuhe	005-01	167
	Naturstein-Farbvertiefer	NFV 705	159
P	Naturstein-Fleckstopp	NFS 704	159
	Pad Brett mit Klettverschluss	080-01	168
	PanzerGewebe eXtra	PG-X 1188	78
	PE Rundschnur	PE Rundschnur	67
	Pflaster-Fughilfe	FH 867	229
	PflasterFugMörtel hochfest	PFM HF®	222
	Primer P 4050	P 021	68
	Primer PU	PPU 683	69
	Primer UW 025	UW 025	69
	Profi-Anmischvorrichtung	909	168
	PU FlexDichtBand	FDB 524	131
	PU-Dichtstoff	PUD 682	67, 229
	PU-FlachenDicht Boden	PU-FD 1571	131
	PU-FlachenDicht Wand	PU-FD 1570	131
	PU-Kleber	PUK 503	30
Q	Quarzsand grob	QS 511	212
	QuattroTec Dichtstoff matt	QuattroTec	65, 230
R	Racofix® 2000 Schnellmontagemörtel	Racofix® 2000	189
	Racofix® 8700 Schnellmontagemörtel	Racofix® 8700	189
	Racofix® Glasklar	RGK 847	31
	Racofix® Montagekleber TX	MTX 829	31
	Racofix® Montagekleber Universal-Klebstoff	RMK 818	33, 130
	Racofix® WaterBlock Hybrid-Abdichtung 1-K	WB 588	190
	Racofix® WSM WasserStoppMörtel	WSM 680	191
	RandDämmStreifen	RDS 960	152
	Rapidur® B1 turbo SchnellEstrichBinder	SEB 760	174
	Rapidur® B3 SchnellEstrichBinder	SEB 768	174
	Rapidur® B8 SchnellEstrichBinder	SEB 857	175
	Rapidur® EB5 EstrichBeschleuniger	EB 647	184
	Rapidur® FE FließEstrich	FE 678	82
	Rapidur® M1 SchnellEstrichMörtel	SEM 769	83, 173, 220
	Rapidur® M5 SchnellEstrichMörtel	SEM 747	83, 173
	Reinigungswanne mit Trage-griff Rollenaufsatz Metall	092-01	165
	Renovier- & AusgleichMörtel	RAM 3®	86
	Renovier- & AusgleichPutz	RAP 2® 434	87
	Repadur 5 Betonfeinspachtel PCC	Repadur 5	215
	Repadur 50 Betoninstand-setzungsmörtel PCC	Repadur 50	215
	Repadur KS Korrosions-schutzmörtel 1-K PCC	KS 850	214
	Repadur MH Mörtelhaft-brücke PCC	MH 851	214
	ReparaturSpachtel	RS 462	88
	RissHarz	RH 646	177
	RüttelSchlämme	RS 648	101

Termékjegyzék

Termék	Rend. szám	Oldal
S SanitärSilicon	SanitärSilicon	63
Schalöl	BSO 762	185
SchleifSpachtel	SSP	88
SchnellEstrichBinder	SEB 767	81, 175
SchnellFestMörtel	SchnellFestMörtel	188
SchnittSchutzBand	SB 113	68
SchüttelHarz	SH 649	91
Schwabbelstange	95	165
Schwammbrett	76	164
SchwimmBadKleber	SBK 475	17
SchwimmBadPutz	SBP 474	87
S-Flow® UniversalFließSpachtel	SF 545	77
ShowerBase Brandschutz	ShowerBase Brandschutz	141
ShowerBase Line	ShowerBase Line	143
ShowerBase Line Abdeckung	ShowerBase Line Abdeckung	145
ShowerBase Line Abdeckung befliesbar	ShowerBase Line Abdeckung befliesbar	145
ShowerBase Line Abdeckung Design	ShowerBase Line Abdeckung Design	145
ShowerBase Line Ablauf	ShowerBase Line Ablauf	144
ShowerBase Point	ShowerBase Point	139
ShowerBase Point Ablauf	ShowerBase Point Ablauf	140
ShowerBase Point Ablaufrost Design	ShowerBasePoint Ablaufrost Design	142
ShowerBase Point Aufsatzrahmen	ShowerBasePoint Aufsatzrahmen	141
SiliconKartuschen-Presse Pro	298655	166
SiliconPrimer Metall	SPM 022	69
Silikonabzieher	298659	166
Solitär® F20 DrainFuge	Solitär® F20	227
Solitär® TF TerrassenFuge	STF	228
Sopro Board 3D	Board 3D	137
Sopro Board 90°	Board 90°	137
Sopro Board Disc	Board Disc	138
Sopro Board L	Board L	136
Sopro Board Pin	Board Pin	138
Sopro Board S	Board S	135
Sopro Brillant® PerlFuge	Brillant	42
Sopro Faser Flex weiß S1	SFF 776	9
Sopro Glitter	Glitter	43
Sopro No. 101 Classic	No. 101 Classic	7
Sopro No.101 S1	No.101 S1	9
Sopro No.101 schnell	No. 101 schnell	7
Sopro PflasterFuge pro	PflasterFuge pro	225
Sopro Saphir® 5 PerlFuge	Saphir® 5	40
SoproDur® HF-D FugenDicht hochfest	HF-D 817	66, 230
SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest	HF-L 513	177
SoproThene® Abschlussband Aluminium	ST 878-07	200

Termék	Rend. szám	Oldal
SoproThene® Abschlussband Vlies	ST 878-06	200
SoproThene® Bitumen-Abdichtungsbahn	ST 878	199
SoproThene® Eckband	ST 878-09	199
SoproThene® Klebeband	ST 878-08	200
SoproThene® Voranstrich	STV 879	195
SperrGrund	SG 602	99
Spezialfugscheibe für Epoxi	75	167
SteinFuge flexibel	SteinFuge flexibel	225
SteinKleber grau flexibel	Steinkleber grau flexibel	28, 220
SteinKleber weiß flexibel	Steinkleber weiß flexibel	28
Stellmittel	SLM 988	60
T TitecFuge® Plus	TF+	49
TrassBinder	TRB 421	172, 219
TrassKalkMörtel	TKM 887	188
TrassNatursteinFuge	TNF	53, 223
TrassZementMörtel	TZM 870	219
Trittschall- und EntkopplungsBahn	TEB 664	147
Trittschall-DämmPlatte	TDP 565	147
TurboDichtSchlämme	TDS 823	107
U Universal-Handschwamm	87	164
V VarioFlex®	VarioFlex® XL 413	25
VarioFlex® hochfest	VF HF 420	24
VarioFlex® Silver	VF 419	27
VarioFließSpachtel	VS 582	77
VarioStone	VST 425	29
VarioStone schnell	VST 429	29
Verkieselung	VK 690	192
Verkieselung Gel	VK Gel	191
Verkieselungstrichter	VKT 020	192
Handspritze und Verschleißteilset für Handspritze	903, 904	168
Injektionspresse und Verschleißteilset	905, 908	169
Viskose-Schwamm	84	167
VM 12 VergussMörtel	VM 745	207
VM S VergussMörtel schnell	VM S 744	207
W WannenDichtBand	WDB 811	116
WannenDichtEcke	WDE 812	116
WannenDicht-Multiecke	WDM 813	117
WannenDichtSchallschutz	WDS 814	117
WE-Vlies	WEV 579	150
WE-Vlies Fixierband	WEV 579-09	151
Z Zementschleier-Entferner Außen	ZA 703	160
Zementschleier-Entferner Innen	ZE 718	160
ZR Turbo MAXX	ZR 618	111

Megrendelőlap

Építőkémi felsőfokon

Megrendelő neve:	Szállítási cím:
Ir. szám, város:	Ir. szám, város:
Utca:	Név:
Telefon, fax:	Telefon, fax:

Cikkszám	Termék megnevezés	Kiszerezés	Mennyiség

Megjegyzés:

Minimum NETTÓ RENDELÉSI ÉRTÉK a díjmentes kiszállításhoz (Ft)		
Súlyhatárok	0-1,5 tonnáig	1,5 - 6 tonnáig
Budapest + 50 km-ig	287.500,-	402.500,-
Budapest + 50 km felett	460.000,-	517.500,-

Szállítás: ☐ kérünk ☐ nem kérünk

Dátum, bélyegző, aláírás:

Ezen értéket el nem érő rendeléseknél az alábbi díjat számítjuk fel:	
km	szállítási díj (nettó)
- 50 km	40.000 Ft
51-100 km	55.000 Ft
101-150 km	65.000 Ft
151-200 km	90.000 Ft
200 km felett	115.000 Ft

A megrendelések feldolgozásának előfeltétele, hogy a megrendelések előző nap déli 12:00 óráig érkezzenek be. Nem önrakodós tehergépkocsival történő szállítás esetén az áru lepakolását a vevő biztosítja.

Sopro Hungária Kft.

2092 Budakeszi, Bianka utca 14., Értékesítés: 06 23 458 047

Számlázás: 06 23 458 046, E-mail: maria.reszeg@sopro.hu, gyongyi.koncsol@sopro.hu

OPZ²

ragyogó színek garanciával





A változtatás jogát fenntartjuk!

Az Ön kereskedője:

Sopro Hungária Kft.

2092 Budakeszi, Bianka utca 14.

Értékesítés: 06 23/458-047

Számlázás: 06 23/458-046

E-mail: maria.reszeg@sopro.hu,
gyongyi.koncsol@sopro.hu

Nyitva tartás: H-CS: 8 h-16 h, P: 8 h-13 h