

Sopro

Építőkémia felsőfokon



KATALÓGUS 2026

Építőanyagok hidegburkoláshoz, felújításhoz és szerkezetépítéshez

**ALAPELVÜNK A
FENNTARTHATÓSÁG**

Érvényes: 2026. március 9-től

www.sopro.hu

AEB® Szigetelő és feszültség-
mentesítő fólia NEO

100%! Következetesség!

A szigetelőfólia csak újrafeldolgozott műanyagot tartalmaz.



Kerámiák és természetes kövek ragasztása	7	1
Fugázóanyagok	39	2
Kiegyenlítő- és javítóanyagok	71	3
Alapozók és tapadóhidak	97	4
Szigetelőanyagok	105	5
Feszültségmentesítő, hangszigetelő, XPS lemezek	137	6
Tisztító-, ápoló- és impregnálószer	161	7
Kandalló és kémény építése	169	8
Szerszámok és munkaruha	171	9
Esztrich és műgyanta anyagok	179	10
Habarcs és esztrich adalékok	197	11
Speciális habarcsok és anyagok	205	12
Bitumenes anyagok	211	13
Kiöntőhabarcsok mélyépítéshez és aknafelújításhoz	223	14
Külső-belső homlokzati anyagok	227	15
Betonjavító anyagok	231	16
Térburkoló- és átszivárogtatóhabarcsok	235	17
Kültéri burkolat fugázók	239	18
Információk	253	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.



Classic flexibilis gyors ragasztó

Zsák 25 kg 9



No.1 Silver S1 flexibilis ezüstszerű gyors ragasztó

Zsák 25 kg 11



Racofix® kerítéselem és univerzális ragasztó

Tubus 420 g 33



Uszodaszilikon

Tubus 310 ml 66



S-Flow® Extra könnyű önterülő aljzatkiegyenlítő

Zsák 15 kg 79



Multi javító-, kiegyenlítő- és glettelőhabarcs fehér

Zsák 10 kg 90



Multi alapozó Easy

Kanna 20 / 10 / 5 / 1 kg 101



Rugalmas szigetelőanyag közepén kikönnnyített gumis résszel

Tekercs (120 cm széles) 50 m 114



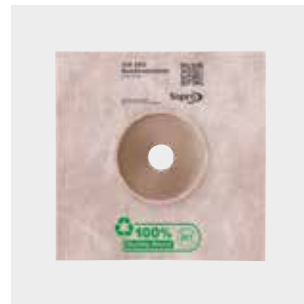
AEB® Szigetelő- és feszültségmentesítő fólia NEO

Tekercs (100 cm széles) 30 m 129



AEB® NEO DB Szigetelőszalag tekercs

Tekercs (12 cm széles) 25 m 130



AEB® NEO WM Fali mandzsetta

db (150 x 150 mm) 130



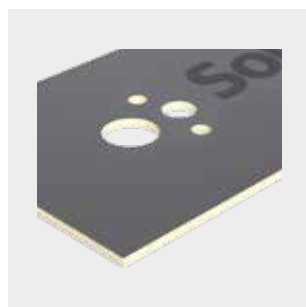
AEB® NEO DI Belső sarokszigetelő

db (120 x 120 mm) 131



AEB® NEO DA Külső sarokszigetelő

db (120 x 120 mm) 131



Sopro Board WC elem

db (130 x 60 mm) 140



Sopro Clean #1 Cementfátyol eltávolító

Kanna 1/ 5 l 163



Sopro Clean #3 Cementfátyol eltávolító

Szórófej 0,75 l 163



Sopro Clean #5
Epoxifátyol eltávolító gél

Kanna 1 l 164



Sopro Clean #7
Epoxifátyol eltávolító

Kanna 5 l 164
Szórófejes 0,75 l 164



Sopro Clean #9
Alaptisztító

Kanna 1 / 5 l 165



Sopro Clean #11
Fugatisztító

Szórófejes 0,75 l 165



Sopro Clean #13
Zsírfolt eltávolító

Doboz 0,5 l 166



Sopro Clean #15
Univerzális tisztító

Szórófejes 0,75 l 166



Sopro Clean #17
Bio intenzívtisztító

Szórófejes 0,75 l 166



Sopro Clean Tisztítókészlet

Készlet db 167



Sopro Care #2
Naturkő színélénkítő

Kanna 1 l 167



Sopro Care #4
Naturkő impregnáló

Kanna 1 l 167



Sopro Care #6
Fuga impregnáló

Szórófejes 0,75 l 168



Sopro Care #8
Penészgátló

Szórófejes 0,75 l 168



Sopro Care #10
Esővíz elleni impregnáló

Kanna 1 l 168



SoproTherm® SE-Z
Gyorsesztrich-cement

Zsák 20 kg 184



SoproTherm® FE NEO
Folyékony esztrich NEO

Zsák 25 kg 187



SoproDur® FE-HF
Nagyszilárdságú folyékony esztrich

Zsák 25 kg 189



**PU csúszásmentesítő
fedőbevonat**

Kombiedény 25 kg 190



PU alapozó gyanta

Kombiedény 30 kg 190



Színes homokkeverék

Zsák 25 kg 191



**Töltőhomok keverék
gyantákhoz**

Zsák 25 kg 191



**Rapidur® F9 Esztrich
szilárdságnövelő adalékszer**

Kanna 25 kg 199



**Rapidur® F6 Esztrich-
képlékenyítő adalékszer**

Kanna 25 kg 199



**Rapidur® BOOST Esztrich
kötésgyorsító adalékszer**

Kanna 25 kg 200



**Rapidur® SLOW Esztrich
kötéskésleltető adalékszer**

Kanna 25 kg 201



**Rapidur® ANTI-FROST
Esztrich fagyásgátló
adalékszer**

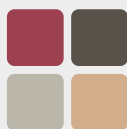
Kanna 25 kg 201



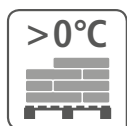
**Rapidur® PROTECT
Esztrichtömítő adalékszer**

Kanna 23 kg 202

Piktogramok jelentése



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



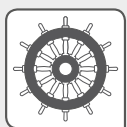
Szállítás és raktározás alatt fagytól védeni kell.



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

Csempe- és természeteskö ragasztók

Fliesen- und Baukleber	FBK 372	8
Fliesenfest	FF 450	8
Sopro No. 101 Classic	No. 101 Classic	8
Classic schnell	SC 810	9
Sopro No.101 schnell	No. 101 schnell	9
Sopro Faser Flex weiß S1	SFF 776	10
Sopro No.101 S1	No.101 S1	10
S1 Flexkleber Silver	No.1 Silver	11
MultiFlexKleber Silver	FKM® 600	13
MultiFlexKleber extra light	FKM® XL 444	15
MultiFlexKleber S2 schnell	FKM 5555	17
SchwimmBadKleber	SBK 475	19
MegaFlex S2	MEG 665	21
MegaFlex Turbo Silver	MEG 666	21
MegaFlex TX Silver	MEG 667	22
MegaFlex Dispersion	MEG 1567	22
MG-Flex® MicroGum® Flexkleber XXL S2 schnell	MG 679	23
MG-Flex® MicroGum® Flexkleber S2	MG 669	23
megaFlex 1-K S1 Flexkleber	MEG 1-K	25
VarioFlex® hochfest	VF HF 420	26
VarioFlex® Silver	VF 419	29
VarioFlex®	VarioFlex® XL 413	27

Középvastag ágyazóhabarcsok

SteinKleber weiß flexibel	Steinkleber weiß flexibel	30
SteinKleber grau flexibel	Steinkleber grau flexibel	30
VarioStone	VST 425	31
VarioStone schnell	VST 429	31

Speciális ragasztók

FliesenfestKleber	FFK 440	32
DünnbettEpoxi	DBE 500	32
PU-Kleber	PUK 503	32
Racofix® Mauer- & Montagekleber	MMK	33
Racofix® Montagekleber TX	MTX 829	33
Racofix® Glasklar	RGK 847	33
DesignVinylKleber	DVK 1691	37
DesignVinylKleber plus	DVK 1692	37
Racofix® Montagekleber Universal-Klebstoff	RMK 818	35

Habarcs nemesítők

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

Áttekintés

Anyagszükségleti táblázat csemperagasztókhoz	38
--	----

FBK 372

Csemperagasztó | Fliesen- und BauKleber



Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m² mm rétegenként

Cement alapú, standard csempe- és építési ragasztó, kiadós és könnyen bedolgozható, kerámia csempek 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

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

FF 450

Erős flexibilis ragasztó | FliesenFest



Anyagszükséglet
kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

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

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

No. 101 Classic

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



Anyagszükséglet
kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

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, páras, 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

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

SC 810

Classic flexibilis gyors ragasztó | Classic schnell

QNG



ÚJ!



Cement alapú, gyorskötésű, nagy szilárdságú, flexibilis ragasztó, a DIN EN 12004 alapján C2 FT minősítésű, jó bedolgozási tulajdonságokkal kerámia burkolatok, illetve kőporcelán gres lapok ragasztásához. Alkalmazható fal- és padlófűtéshez.

- bel- és kültérre, falra 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
- T: nagyfokú állékonyosság a speciális szálerősítésnek köszönhetően
- járható és fugázható: kb. 3 óra elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések:

- DIN EN 12004: C2 FT
- PG-AIV-F: rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP), mint rendszervizsgálat DFD 525/527, DSF 523 és további Sopro termékekkel
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m²/mm

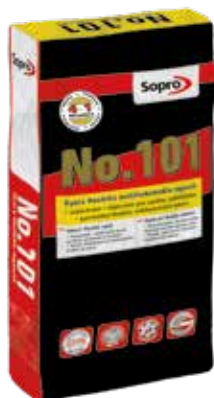
Rend.sz. Kiszárlás
7781025 Zsák

Raklap
25 kg 1000 kg

No. 101 schnell

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

QNG



Cement alapú, gyorskötésű, 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 N/mm² 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. Kiszárlás
7710525 Zsák

Raklap
25 kg 600 kg

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, elsősorban nedvesre 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 csemperé” 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

No.1 Silver

S1 flexibilis ezüstsürke gyors ragasztó | S1 Flexkleber Silver

QNG

1



Ezüstsürke, cement alapú, gyorskötésű flexibilis ragasztó nagyfokú műanyag nemesítéssel. A DIN EN 12004 alapján C2 FTE S1 minősítésű. A 4 az 1-ben receptúra alapján multifunkcionális, alkalmazható vékony, közepes vagy folyékony ágyazóhabarcsként, illetve kiegyenlítéshez. A hosszú nyitott idő ellenére gyorsan köt, ezért kiválóan alkalmas nagyformátumú kőporcelán gres lapok és deformálódásra hajlamos burkolatok fektetésére. Optimális világos, áttetsző természetes kövekhez. Erősen kristályos vízmegkötésű. Eredeti rajnai traszt tartalmaz. Alkalmazható kerámia fal- és padlóburkolatokhoz, fűtött aljzaton és kötőszigetelésen.

- bel- és kültérre, 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
- E: hosszú nyitott időt ≥ 30 perc
- S1: lehajlás $\geq 2,5 \text{ mm}$
- 4 az 1-ben receptúra: vékony-, közepes-, folyékony ágyazat; kiegyenlítés 10 mm rétegvastagságig
- hosszú bedolgozási idő: 45–60 perc
- gyorsan járható és fugázható: kb. 3 óra elteltével
- optimális bedolgozhatósági tulajdonságok
- ezüstsürke színű
- ideális világos színű vagy áttetsző természetes kövekhez
- különösen jól alkalmazható nagy formátumokhoz
- erősen kristályos vízmegkötés
- nagyon kiadós
- deformálódásra hajlamos műgyanta alapú lapokhoz
- rendszerben alkalmazható hajóépítéshez
- 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 FTE S1
- PG-AIV-F: rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP), mint rendszervizsgálat DSF 523, DSF RS 623, FDF 525/527, ZR 618, PU-FD 1570/1571, DSF SL 1525 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-B: rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP), mint rendszervizsgálat AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958, EM-X 1189 és további Sopro termékekkel
- PG-AIV-P: rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP), mint rendszervizsgálat Sopro Board és további Sopro termékekkel
- ETA: az ETA-Nr. 13/0155 alapján rendszerelem
- BG-Verkehr: hajóépítési engedély rendszerelemként HPS 673 és DFX (fal és padló) termékekkel
- GEV alapján EMICODE: ECI PLUS nagyon környezetkímélő PLUS

4 : 1 receptúra	Víz	Por
Vékony ágyazat	7,0–8,0 l	25 kg
Folyékony ágyazat	8,0–9,0 l	25 kg
Középvastag ágyazat	6,5–7,5 l	25 kg
Kiegyenlítéshez	6,5–7,5 l	25 kg



Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m²/mm

Rend. sz. Kiszerezés
7740325 Zsák

kg/Pal.
25 kg 1000 kg

Sopro FKM® Silver 600

Sokoldalú teljesítmény egy szempillantás alatt.



Ezüstszerű, rendkívül kiadós, cement alapú, gyorskötésű, 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, gyorskötésű multifunkcionális flexibilis ragasztó**, a DIN EN 12 004 alapján C2 FT S1 besorolású, megemelt műanyagnevesítéssel és eredeti rajnai trasszal.

Alkalmas kerámia, fal- és padlóburkolatok, valamint **világos, áttetsző deformálódásra hajlamos természetes kövek fektetésére** mindenfajta aljzatra, ezenkívül **nagy formátumú köporcelán gres lapok falra és padlóra történő burkolására**. Erkélyekhez, teraszokhoz is ajánlott. Alkalmazható padló- és falfűtéshez és alternatív szigeteléshez. **Krémes állagú**. Gyors kötésének köszönhetően 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) rendszereleme, 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!

* az FKM XL akár 60%-kal kiadósabb, mint a hagyományos Sopro vékonyágyazatú habarcsok

FKM® XL 444

FKM® XL Extra flexibilis ragasztó | MultiFlexKleber eXtra Light

QNG

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, kiegyenlítőként 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
- **ETA:** az ETA 022 T.1 alapján az ETA 13/0155 sz. valamint az ETA 13/0154 sz. rendszerelemei alapján
- **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, gyors-kötésű vékony ágyazatú 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, segédeszközökkel. 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) rendszerelemként FDF 525/527, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-B:** rendszerteszt az általános építőipari tanúsítvány (abP) rendszerelemként AEB 640-nel és további Sopro termékekkel
- **PG-AIV-P:** az általános építőipari tanúsítvány (abP) rendszerelem, rendszervizsgálat Sopro Boardal és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet

kb. 0,9 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz. 7744515
Kiszerezés Zsák hordozófüllel

15 kg

Raklap 600 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 víz- és 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 állékonyság a szálerősítésnek köszönhetően
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S1: lehajlás $\geq 2,5 \text{ mm}$
- tartósan víz- és nedvességálló
- kiemelkedően jó tapadás és szilárdság víz alatti környezetben
- kiváló bedolgozhatósági tulajdonságokkal rendelkezik
- nagyfokú 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: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Kifejezetten
medencékhez és
víztartályokhoz

Rendszerelemek	oldal
Alapozó (GD 749)	98
Rapidur® B5 Gyorsesztrich-képző adalék (SEB 767)	182
vagy Rapidur® M5 Kész gyorsesztrich habarcs (SEM 769)	85
Medencejavító és kiegyenlítőhabarcs (SBP 474)	89
vagy Hydrodur® FS önterülő aljzatkiegyenlítő (HYD 546)	83
Turbo szigetelőhabarcs 2-K (TDS 823)	109
vagy Szigetelőhabarcs RS (DSF RS 623)	107
Üvegszövet-háló (AR 562)	154
Rozsdamentes védőszalag (SB 113)	67
TitecFuge® plus (TF+)	51
vagy Design epoxi fugázó plus (DFX)	59
Uszodaszilikon (SBS)	66



Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m²/mm

Rend. sz. Kiszárazás 25 kg 1000 kg

Kültéri hőseink!

Több mint 17 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

QNG



Csak megaFlex
diszperzióval
alkalmazható!



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 $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- 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)



Anyagszükséglet

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

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

MEG 666

megaFlex Silver | S2 Flexkleber Silver

QNG



Csak megaFlex
diszperzióval
alkalmazható!



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 $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korai tapadószilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 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



Anyagszükséglet

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

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
diszperzióval
alkalmazható!



OPZ
rendszerlemek



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 (csepevagy lapméret max. 60 x 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 vízfelvívő képessége garantálja a nagymértékű és tartós fagyállóságát.

- beltéri és kültéri használatra, falra 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
- T: nagyfokú állékonyosság a szálerősítésnek köszönhetően
- S2: lehajlás $\geq 5 \text{ mm}$
- 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 homlokzati burkolóhabarcsok minőségi követelményeinek.
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- DIN EN 12004: C2 FT S2
- PG-AIV-F: építményrészek csepe 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 csepe 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.	Kiszerezés		Raklap
7766725	Zsák	25 kg	1000 kg
7767108	Kanna	8,5 kg	510 kg

MEG 1567

megaFlex 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 flexdiszperzió nemesítéssel növekszik a habarcsok tapadó- és szakítószilárdsága, ezáltal javul a tapadóképesség, ami nagyobb ragasztási biztonságot ad a nagyformátumú kőporcelán gres lapok és padlófűtés 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



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

Rend. sz.	Kiszerezés	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 flexi-**lis 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 hordozófüllel	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
kötőanyagoknak köszönhetően

A kristályos vízmegkötés
biztosítja a rendkívül jó
tapadást

MEG 1-K

megaFlex 1-K | MegaFlex 1-K flexibilis ragasztó

QNG

1



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)

Egykomponensű
MEGA ragasztó kültéri
használatra


Anyagszükséglet

kb. 0,9 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz. Kiszámlálás
7767220 Zsák

Raklap
20 kg 1000 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: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

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



Anyagszükséglet
kb. $1,4 \text{ kg/m}^2 \text{ mm}$ rétegenként

Rend. sz. Kiszerelés
7742025 Zsák

Raklap
25 kg 1000 kg



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 műanyagmésítésnek 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 műanyagmésítés 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 1000 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, **gyorskötésű** 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 burkoló lapok 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, cement alapú, **gyorskötésű**, 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 csempék 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: tapadósilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- 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
- 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, **gyorskötésű, flexibilis, trassz tartalmú ágyazóhabarcs** nagy vastagságú különbséggel rendelkező csempék 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 megaFlex diszperziót adagoljanak hozzá.*

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- C2: tapadósilárdság $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: korai tapadósilárdság $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 6 óra elteltével
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- rétegvastagság 5–20 mm
- kiegyenlítő habarcsként 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
- 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 színű, 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

MMK

Racofix® kerítéselem és univerzális ragasztó | Racofix® Mauer- & Montagekleber



grau



Anyagszükséglet:
ragasztóként az alkalmazott
ragasztási módszernek
megfelelően (vonalas vagy
pontoszerű felhordás).

Szürke színű, **egykomponensű, felhasználásra kész, rendkívül állékony, poli-
mer bázisú, gyorsan kötő hibrid ragasztóanyag** nagyfokú korai tapadási szil-
lársággal. Kiváló beton és természetes kő falak rögzítésére. Alkalmazható külön-
böző anyagok ragasztására, javítására, valamint rögzítésére nedves aljzaton is, pl.
beton- és cementtartalmú anyagokon, természetes köveken, téglán, fémen, kerá-
mia termékeken, üvegen, fán, illetve fából készült építőanyagokon és műanyagon.

- bel- és kültérre, falra, padlóra és mennyezetre
- nagyon gyors kötés a biztonságos ragasztáshoz
- rendkívül állékony
- kiváló kezdeti tapadóerő és rugalmasság
- **beton és természetes kő falak rögzítésére**
- alkalmazható szívó- és nem szívóképes aljzatokon
- bedolgozási idő: kb. 20 perc
- kiválóan ellenáll az UV sugárzásnak
- **szürke színű**

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: (vizsgálat folyamatban)

Rend.sz.	Kiszerezés	db/raklap	Raklap
	Tubus	420 g	1152
			585 kg

MTX 829

Racofix® Hibrid ragasztó TX | Hybrid-Montageklebstoff

QNG



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

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

- 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}

Rend. sz.	Kiszerezés	db/raklap	db/kart.
7782944	tubus	290 ml	1152
			12

RGK 847

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

QNG



Anyagszükséglet
szigetelőanyag:
3 fm/tubus
10x10 mm-es fugánál
(függ a fuga szélességétől és
mélységétől);
ragasztóanyag:
az alkalmazott módszertől függ.

**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. Alkal-
mazható ezenkívül márvány, beton, természetes kő és kerámia burkolatok, vala-
mint üveg- és belső válaszfalak, zuhanykabinok, ablak- és ajtó kivágások, stb. csat-
lakozó 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, 11. sor**

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: (tanúsítvány folyamatban)

Rend. sz.	Kiszerezés	db/raklap	db/kart.
7784743	tubus	300 ml	900
			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

1



Speciális ragasztó
illesztésekhez és
átfedésekhez

Hatékonyan zárja le a
kapillárisokat

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



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)

Rend. sz.	Kiszerezés	db/raklap	Raklap
7781844	Tubus: 431 g (12 db/karton)	310 ml	1.080 465 kg

ELD 458

Elektromosan vezető diszperzió | Electra Leitdispersion

QNG



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 tapadóiszappal

Rendszerelemek

oldal

Réz szalag

175

Anyagszükséglet

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



Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7745804	Kanna	3,75 kg 240 kg

Sopro DesignVinylKleber

KOMPAKT RENDSZER

minden fajta vinil burkolóanyag ragasztásához



Design vinil ragasztó plusz

Vinil burkolóanyagok
ragasztásához falon és
vizes helyiségekben



Design vinil ragasztó

Vinil burkolatok ragasztásához
beltéren

DVK 1691

Design vinil ragasztó | DesignVinylKleber

QNG

1



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}



Anyagszükséglet

350–400 g/m² az aljzat tulajdonságaitól függően

Rend. sz. Kiszerezés
7769205 Vödör

5 kg



Raklap
450 kg

DVK 1692

Design vinil ragasztó plusz | DesignVinylKleber plus

QNG



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 átszellőztetési 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

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 kopórétanggal (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS} (folyamatban)

Rendszerelemek

oldal

Hydrodur® FS önterülő aljzatkiegyenlítő (HYD 546)

83



Anyagszükséglet

200–400 g/m² az aljzat tulajdonságaitól függően

Rend. sz. Kiszerezés
7769307 Vödör

7 kg



Raklap
560 kg

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
Classic plus 808	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—	—	—
Classic flexibilis gyors ragasztó SC810	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—	—	—
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	1,1	22,7	1,7	14,7	2,2	11,4	2,8	8,9	3,3	7,6	3,5	7,1
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	1,6	12,5 3,1	2,4	8,3 2,1	3,2	6,3 1,6	4,0	5,0 1,3	—	—	—	—
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	—	—	—	—
No.1 Silver	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	3,6	6,9	4,6	5,4
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 körülbéli, 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	43
Sopro Brillant® PerlFuge	Brillant	44
DF 10® DesignFuge Flex	DF 10®	46
DesignFuge TrendLine	DF TrendLine	49
TitecFuge® Plus	TF+	51
FlexFuge Plus	FL plus	52
FlexFuge	FL	53
MeisterFuge mit Colorstat®	Mfs	54
FugenBreit mit Trass	MFT 532	54
TrassNatursteinFuge	TNF	55

Speciális fugázóanyagok

FugenFrisch	FUF	55
DesingFugeHybrid	DF Hybrid	57
DesignFugenEpoxi	DFX	59

Segédanyagok

SchnittSchutzband	SB 113	68
PE Rundschnur	PE Rundschnur	67

Szilikonok | Alapozók

Stellmittel	SLM 988	60
Glättmittel	GM 026	60
KeramikSilicon	KSI	61
KeramikSilicon S	KSI S	61
SanitärSilicon	SanitärSilicon	63
QuattroTec Dichtstoff matt	QuattroTec	65
MarmorSilikon	MSI	65
SchwimmBadSilikon	SBS	66
SoproDur® HF-D FugenDicht hochfest	HF-D 817	66
AcrylDichtstoff	AcrylDichtstoff	67
PU-Dichtstoff	PUD 682	67
Primer P 4050	P 021	68
SiliconPrimer Metall	SPM 022	69
Primer UW 025	UW 025	69
Primer PU	PPU 683	69

Áttekintés

Fugaszínek	40
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																												
KSI																												
KSI S																												
SanitärSilicon																												
QuattroTec																												
MSI																												
SBS																												
SoproDur® HF-D																												
AcrylDichtstoff																												

[illegible]

Sopro SchwimmBadSilikon

Az Uszodaszilikonunk sohasem veszti erejét!

Extra ellenállóképességű uszodaszilikon.

66. oldal

**Extra védelem
penészesedés ellen**

**Extra ellenállóképesség
víz alatt**

**Uszodákhoz, wellness
medencékhez és
víz alatti környezetben**

Saphir® 5

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

QNG



**Különösen szívóképes
kerámia burkolatokhoz
ajánlott!**

Cement alapú, flexibilis, víz- és szennyasztító fugázóhabarcs gyöngyeffekttussal, mely a gyártása során alkalmazott Hydrodur® technológiának köszönhetően egyaránt alkalmas szívóképes és nem szívóképes burkolatok **fugázására is, de különösen szívóképes kerámia burkolatokhoz ajánlott!** Rendkívül könnyen tisztítható és antibakteriális. Megfelel az EN 13888 szabvány szerinti CG2 WA követelményeknek, rendkívül jó fugázási és lemosási tulajdonságokkal rendelkezik. A szép fugaképet sokáig biztosítja a finom és sima fugafelület, az antibakteriális hatás, valamint a kiváló színtartósság. Különösen jól alkalmazható 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 szennyasztító
- könnyen tisztítható (easy to clean)
- antibakteriális
- töredezés- és foltmentes kikeményedés
- finom és sima fugafelület
- jó kötési tulajdonságok, kiváló színtartóképeség
- 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

Fugaszínek
Lásd 45. oldal

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

Rend. sz.	Szín	Kiszerelés	Raklap
6SU5601045	weiß 10	5 kg (4 db/karton) fóliaszák	720 kg
6SU5601545	grau 15		
6SU5601645	hellgrau 16		
6SU5601745	silbergrau 17		
6SU5602345	lichtgrau 23		
6SU5602745	pergamon 27		
6SU5602845	jasmin 28		
6SU5602945	hellbeige 29		
6SU5603045	natura 30		
6SU5603245	beige 32		
6SU5603345	jurabeige 33		
6SU5603445	bahamabeige 34		
6SU5605045	kastanie 50		
6SU5605245	braun 52		
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		

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: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

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

Különösen nem szívóképes csempékhez- és burkolólapokhoz ajánlott!

Fugaszínek
Lásd 45. oldal

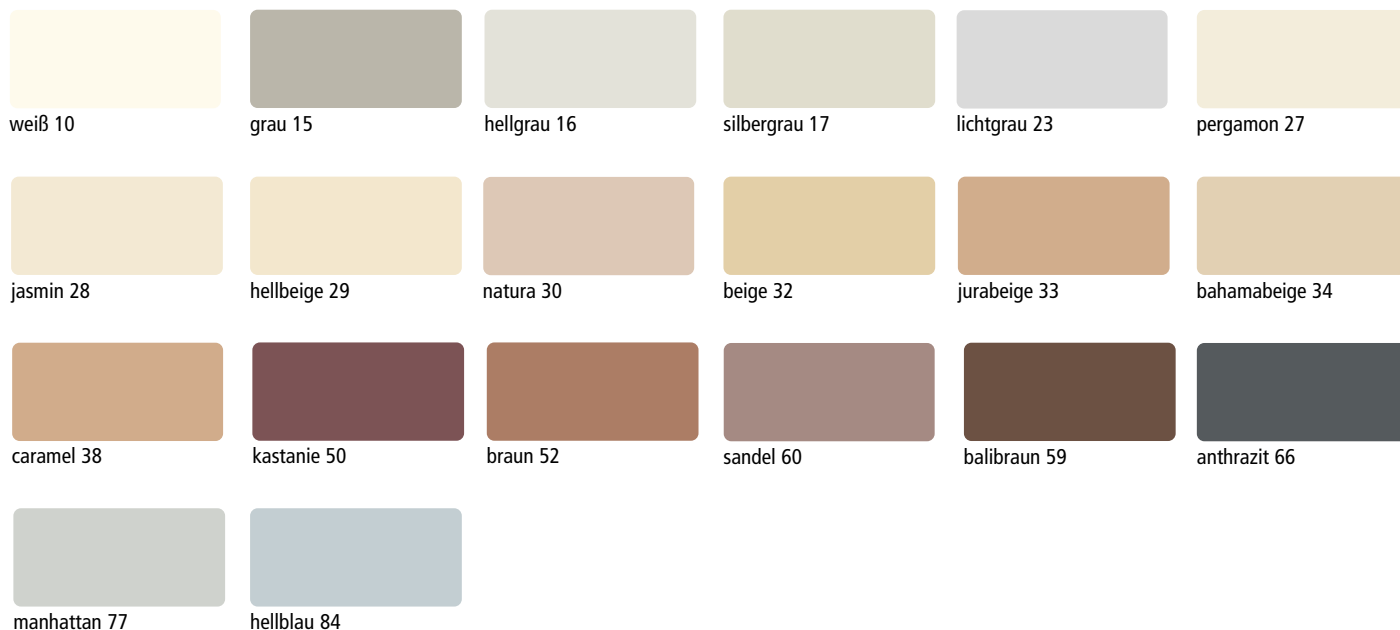
Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

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		

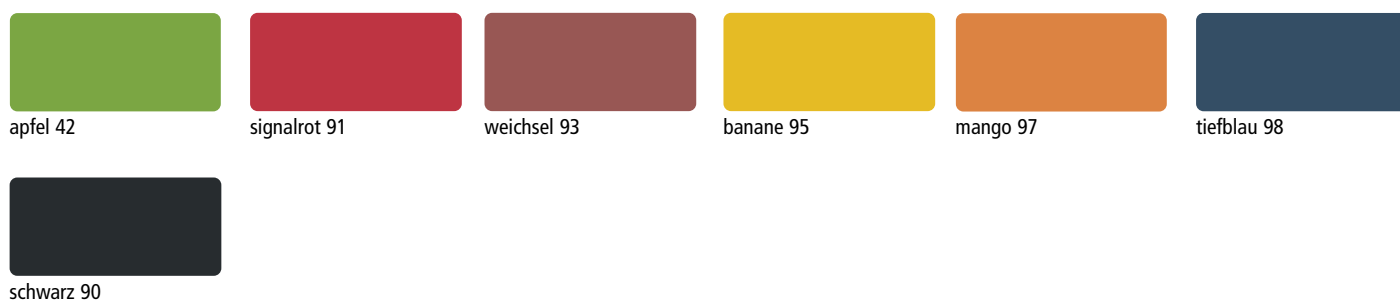
Saphir 5

Fugaszínek | Intenzív színek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



Intenzív színek

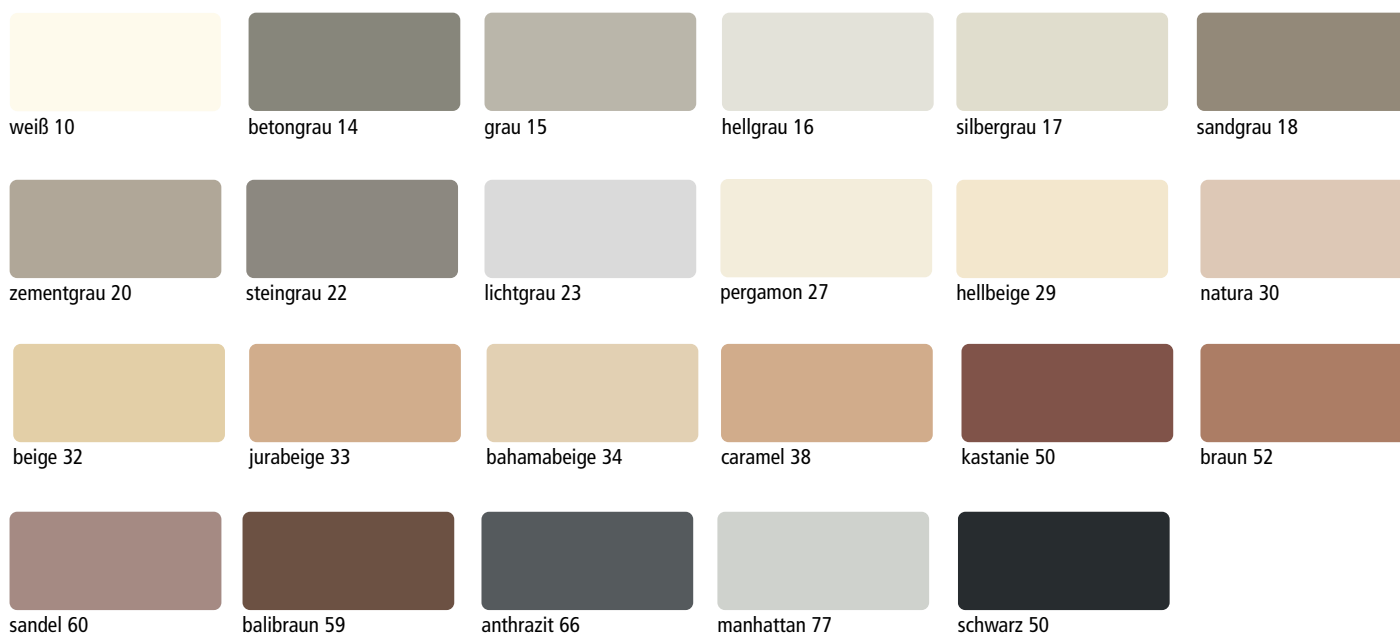


2

Brillant

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



45

DF 10®

DesignFuge Flex | 1–10 mm

QNG

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 **gyöngyeffektus és Hydrodur® technológia garantálja a víz- és szennyasztító 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 szennyasztításának 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
- 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: Tűzveszélyességi osztály A1/A1_{fl}
- BG Verkehr: engedélyek hajóépítésben történő felhasználáshoz (lásd műszaki adatlap)
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS} (kivéve a tiefbau 98, a signalrot 91 és a weinrot 92 színeket)

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

¹⁾ A Biocid rendeletnek megfelelően kezeljük 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.

Fugaszínek
Lásd 47. oldal

Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

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		
6SB5602305	lichtgrau 23	ÚJ	
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	ebenholtz 62		
6SB5606405	basalt 64		
6SB5606605	anthrazit 66		
6SB5607705	manhattan 77		
Intenzív színek			
6SB5609005	schwarz 90		
6SB5609105	signalrot 91		
6SB5609205	weinrot 92		
6SB5609805	tiefbau 98		





Sopro DF 10® DesignFuge Flex weiss

DF 10®

DesignFuge Flex Fugaszínek | Intenzív színek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.

weiß 10	betongrau 14	grau 15	hellgrau 16	silbergrau 17	sandgrau 18
steingrau 22	lichtgrau 23	pergamon 27	hellbeige 29	beige 32	jurabeige 33
bahamabeige 34	caramel 38	sahara 40	kastanie 50	braun 52	mahagoni 55
balibraun 59	ebenholz 62	basalt 64	anthrazit 66	manhattan 77	schwarz 90
signalrot 91	weinrot 92	tiefblau 98			

Sopro DesignFuge TrendLine

Használjunk árnyalatokat

9 trendszínnel a maximális
színharmóniáért!



PLUS X AWARD

2025 | Díjazott a következő kategóriákban:

Kiváló minőség

Kezelési kényelem

Funkcionalitás

Ergonómia

www.plusxaward.hu

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

Csillogó, mézskivirágzás
mentes és ellenálló a
penészgombákkal szemben



Cement alapú, gyorskötésű, csillogó, flexibilis fugázóanyag, a DIN EN 13888 alapján CG2 WA minősítésű, minden fajta kerámia, mozaik és természetes kő cementmentes 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
- ellenálló a penészgombákkal és mikroorganizmusokkal szemben
- jobb ellenállóképesség maró hatású tisztítószerrel szemben is (szokásos alkalmazás háztartásokban)
- könnyen tisztítható, mivel víz- és szennytaszító
- mészkivirágzás 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, autószaalonokban, 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**
- 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
- **Víztechnológia 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

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



OPZ
rendszer elemek



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

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- flexibilis
- **2-20 mm fugaszélesség**
- kiváló fugázási és lemosási tulajdonságok
- cementfátyolmentes, egyenletesen csillógó szín az OPZ® technológiának köszönhetően
- víz- és szennyasztító 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
- 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		Kiszerelés	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			

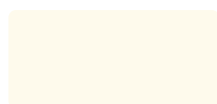
¹⁾ Összehasonlítva a hagyományos cement alapú fugázóanyagokkal átlagos háztartásokban szokásos használat mellett.

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



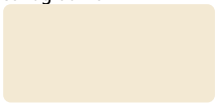
basalt 64



anthrazit 66



schwarz 90



jasmin 28



hellbeige 29



bahamabeige 34



jurabeige 33



braun 52



balibraun 59

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	Kiszerelés	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



beige 32



jurabeige 33



basalt 64

Mfs

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

2



Cement alapú fugázóhabarcs 2-8 mm fugaszélességhez. Speciális kikeményedési folyamata a nagy vízviszatartó képessége ellenére, mely szívóképes kerámia 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 moha képződését

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

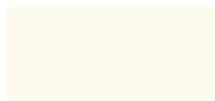
Anyagszükséglet
Lásd 70. oldal

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
	Alapszínek	20 kg	240 kg
6SM5601020	weiß 10		
6SM5601520	grau 15		

Mfs

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



weiß 10



grau 15

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 mézskivirágzás 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
6SW5602025	zementgrau 20	Zsák: 25 kg	600 kg
6SW5602225	steingrau 22		

MFT

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



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 szennytaszító.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- **felhasználásra kész**
- kiválóan takar
- víz- és szennytaszító
- **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

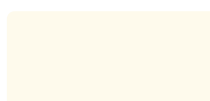
300 ml kb. 20 m²-re elegendő, 15x15 cm-es csempeméret és 3 – 5 mm fugaszélesség esetén



FUF

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a festett 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

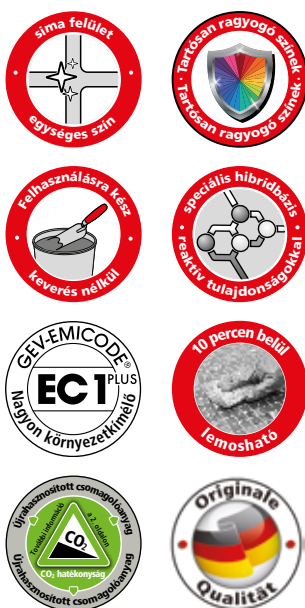
DF Hybrid

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	450 kg
6HB5601705	silbergrau 17			
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



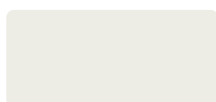
- X** Egyszerűen bekeverhető.
- X** Egyszerűen fugázható.
- X** Egyszerűen lemosható.
- X** Nem ápolásigényes.
- X** Egyszerűen tisztítható.

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

DFX

Fugaszínek

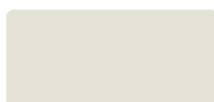
Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.



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

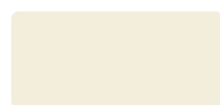
Szín	Vödör 5 kg Raklap: 450 kg Rend. sz.	Vödör 3 kg Raklap: 360 kg Rend. sz.
transzluzent		6HJ5609903
weiß 10	6HJ5601005	6HJ5601003
hellgrau 16		6HJ5601603
silbergrau 17	6HJ5601705	6HJ5601703
manhattan 77		6HJ5607703
grau 15	6HJ5601505	6HJ5601503
sandgrau 18		6HJ5601803
steingrau 22	6HJ5602205	6HJ5602203
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.

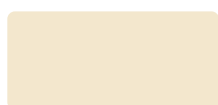
²⁾ A megadott mennyiség kb. érték, ami alapján kárterítési igény nem nyújtható be.

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

SLM 988

Állítóadalék gyantákhoz | 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	Db/rakl.	Raklap
7798801	Vödör	1 kg	33 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	db/rakl.	Raklap
tba	Kanna	5 l	84 420 kg
tba	Szórófejes flakon: 0,5 l (12 db/karton)	0,5 l	480 240 kg



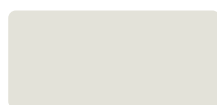
Kerámia szilikon és KeramikSilikon S

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a szilikonfuga 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



Megfelelő szilikon
simítószert az 60. 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)

Felhasználásra kész, **acetát bázisú szilikon fugázóanyag** kapcsolódó és dilatációs fugák rugalmas kitöltésére kerámia burkolatok és szaniterok 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		
6HW5604443	mintgrün 44		
6HW5604543	graugrün 45		
6HW5604643	jadegrün 46		
6HW5606143	schlamm 61		
6HW5607443	helles flieder 74		
6HW5608543	pastellblau 85		
6HW5608743	taubenblau 87		
6HW5608843	nachtblau 88		
6HW5609443	sonnengelb 94		

KSI S

KeramikSilikon S | KeramikSilikon S



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)

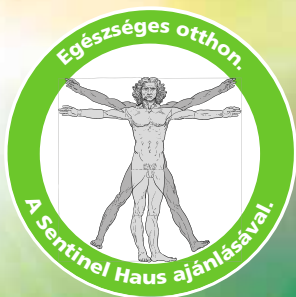
Rugalmas szilikon tömítőanyag kapcsolódó, választó és dilatációs fugák kitöltésére kerámia burkolatok és szaniterok között, valamint lakó- és kereskedelmi területeken. Uszodákban a Sopro Szaniter fugaszilikon alkalmazását javasoljuk.

- 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		



SoproZOOM



Egészséges és emissziószegény építés Sopro termékekkel

SanitärSilicon

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a szilikonfuga színétől.

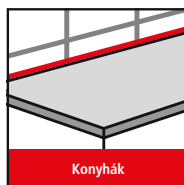
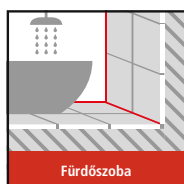
		transparent 00	weiß 10	betongrau 14	grau 15
hellgrau 16	silbergrau 17	sandgrau 18	steingrau 22	zementgrau 20	lichtgrau 23
pergamon 27	jasmin 28	hellbeige 29	natura 30	beige 32	jurabeige 33
bahamabeige 34	caramel 38	sahara 40	apfel 42	kastanie 50	braun 52
mahagoni 55	sandel 60	balibraun 59	ebenholtz 62	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



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 hatása 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	Kiszerelés	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		
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



- természetes kövekhez
- kerámiákhoz
- beton kövekhez
- fémhez

www.sopro.hu

QuattroTec

QuattroTec matt szilikon | QuattroTec Dichtstoff matt

2



Megfelelő szilikon
simítószers az 60. oldalon

Színek az 66. 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)

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

MSI

Márvány fugaszilikon | MarmorSilikon

QNG



Megfelelő szilikon
simítószers az 60. oldalon

Színek az 66. 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			

MSI, QuattroTec, SoproDur® HF-D, AcrylDichtstoff

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a megszilárdult fuga színétől.

2

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

SBS

Uszodaszilikon | SchwimmBadSilikon



ÚJ!
Évközi bevezetés!



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

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

Kifejezetten úszómedencékhez kifejlesztett rugalmas, kiváló minőségű szilikon tömítőanyag kapcsolódó és dilatációs fugák kitöltésére. Kiválóan ellenáll a klórnak a fertőtlenítőszereknek, a mechanikai terhelésnek, illetve gátolja a penészesedés kialakulását. Ideális víz alatti fugákhoz.

- kül- és beltérre
- semlegesén térhálósodó és MEKO mentes
- rendkívül erős védelem penészesedés ellen
- extra ellenállóképesség víz alatt
- ellenáll a klóros és sós víznek
- alkalmazható medence szegélyezéshez és víz alatti területeken
- védelmet nyújt penészesedés ellen DIN EN ISO 846¹⁾
- nagy ellenállóképesség a mechanikai igénybevételre szemben
- időjárás, öregedés és UV álló
- a Sopro fugázóhabarcshoz optimálisan illeszkedő színek
- kiváló oldallirányú tapadás
- uszodákhoz, wellness medencékhez és víz alatti területekre
- nagyon jól simítható

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	db/kart.	Raklap
	weiß 10	Tubus	310 ml	12
	grau 15	Tubus	310 ml	12

HF-D 817

SoproDur® HF-D dilatációs szilikon | FugenDicht hochfest

QNG



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



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
- élelmiszer kompatibilis, mikrobiológiai követelményeknek megfelel.
- kiemelkedő hőállóság
- ellenáll a vegyszereknek, UV- sugárzásnak és az időjárás viszontagságainak
- magasnyomással tisztítható
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 12. sor

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:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

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

AcrylDichtstoff

Akril tömítőanyag | AcrylDichtstoff



Akrilát diszperzió bázisú tömítőanyag csatlakozó és dilatációs fugák rugalmas kitöltéséhez jó nedvszívó képességű építőanyagok, úgymint csempe, 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

2

PUD 682

PU tömítőanyag | PU-Dichtstoff

QNG



grau

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

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



Anyagszükséglet

600 ml kb. 6 m fugához
(10 x 10 mm)

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 szigetelésvédő szalag | 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 padlón futó dilatációs hézagoknál



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

P 4050 szilikonalapozó | 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

SPM 022

Szilikonalapozó fémekhez | 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

UW 025 szilikonalapozó víz alatti környezetben | Primer UW 025



Tapadásjavító primer Sopro SanitärSilicon víz alatti környezetben, ásványi, szí-
vóképes felületeken történő alkalmazásánál. Máz nélküli csempéhez is használ-
ható.

- kül- és beltéren
- víz alatti környezethez
- 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

PU tömítőanyag alapozó | 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

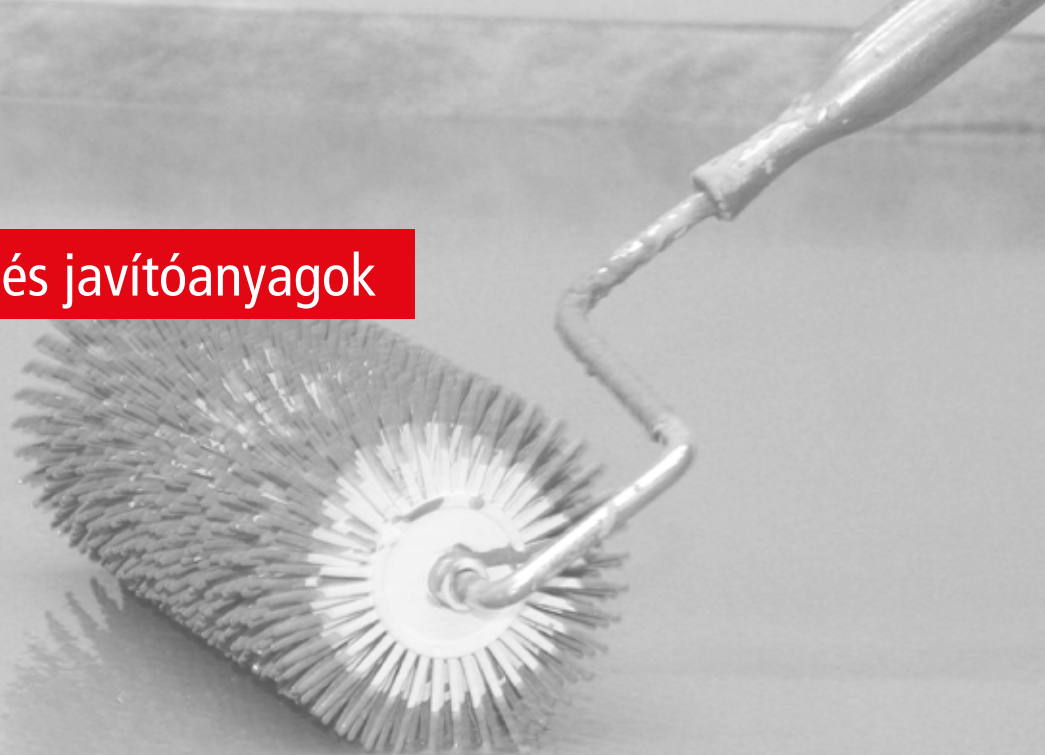
Kerámia (méret) cm-ben	Fuga hosszúság m/m ²
1 × 1	190,0
2 × 2	90,0
5 × 5	35,0
10 × 10	19,5
10 × 15	16,2
10 × 20	14,5
11,5 × 24 (hasított lapok)	12,5
15 × 15	13,4
15 × 20	11,5
20 × 20	9,9
20 × 30	8,2
25 × 25	7,9
30 × 30	6,6
30 × 60	5,0
40 × 40	5,0
50 × 50	4,0
60 × 60	3,3
40 × 80	3,8
15 × 90	7,8
45 × 90	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
S-Flow® light LeichtFließspachtel	SFL	79
VarioFließspachtel	VS 582	77
PanzerGewebe eXtra	PG-X 1188	80
Fließspachtel hochfest	HF-S 563	80
DesignFließspachtel	DFS	81
Hydrodur® Fließspachtel	HYD 546	83
Fließspachtel Hybrid	FSH 561	84

Adalékok, javítóanyagok

SchnellEstrichBinder	SEB 767	84
Rapidur® M5 SchnellEstrichMörtel	SEM 747	85
Rapidur® M1 SchnellEstrichMörtel	SEM 769	85
Sopro Smart® LZ	LZ 987	87
AusgleichsMörtel Trass	AMT 468	87

Renovier- & AusgleichsMörtel	RAM 3®	88
SchwimmBadPutz	SBP 474	89
Renovier- & AusgleichsPutz	RAP 2® 434	89
MultiGlättSpachtel weiß	MGS 1456	90
ReparaturSpachtel	RS 462	90
SchleifSpachtel	SSP	90
Gießharz	GH 564	91
MicroHohlraumSchlämme	Soprodur 900	91
SchüttelHarz	SH 649	93

Kiegészítő tartozékok

Höhenmesspunkt-Nivellierpin	008-01/02	93
Estrichklammern	8009799	93

Áttekintés

Kiegyenlítő és javító habarcsok áttekintése	94
---	----

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. 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

FS 15 NEO

Önterülő aljzatkiegyenlítő NEO | FließSpachtel 15 NEO

QNG



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
- hajlítási szilárdság 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. Alkalmos 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 területé
- 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
- hajlító szilárdság 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



Fapadlóhoz is



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, 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® rendszerelemek	oldal
SMART® LZ Könnyűadalék	183
Páncél erősítőszövet eXtra	80
ERS 961 Peremszigetelő szalag esztrichkekhez	156

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

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

Kis súly, maximális teljesítmény



SFL

Extra könnyű önterülő aljzatkiegyenlítő | S-Flow® light LeichtFließspachtel

QNG



Extra kiadós és könnyű, szivattyúzható, gyorskötésű, cement alapú, szálerősített, önterülő aljzatkiegyenlítő. Súlycsökkentő hatású speciális könnyű adalékokat tartalmaz, melyek elősegítik a rendkívül sima, egyenletes felületek kialakítását a burkolás megkezdése előtt. Különösen ajánljuk aljzatelőkészítéshez terhelésérzékeny területeken, pl. hajóépítésben vagy régi épületekben.

- beltér, padló
- rétegvastagság: 3–20 mm
- különösen könnyű és kiadós: kb. 40 % kevesebb anyagfelhasználás mint a hagyományos Sopro aljzatkiegyenlítők esetén
- kíméli a felhasználót: kevesebb por képződik, ami megkönnyíti a bedolgozást
- ideális felújításokhoz
- hajóépítésben egyedi termékként engedélyezett (folyamatban)
- gyorskötésű
- csekély súly: kb. 0,9 kg/L
- bedolgozási idő: 20–30 perc
- járható: kb. 3 óra elteltével
- burkolható kerámiával: kb. 24 óra elteltével
- burkolható rugalmas, textil és fa burkolatokkal: kb. 3 nap elteltével
- nyomószilárdság 28 nap elteltével: kb. 16 N/mm²
- húzószilárdság 28 nap elteltével: kb. 4 N/mm²
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– EMICODE gemäß GEV: (folyamatban)



ÁSVÁNYI ALAPÚ KÖNNYŰADALÉK

Különösen könnyű, zárt cellás mikroüreges gömbök



KEVESEBB ANYAGFELHASZNÁLÁS

Csak kb. 0,9 kg / m² / mm rétegenként



15 KG-OS ZSÁKBAN

Az extra könnyű csomagolás kíméli a szakembert



KIS FELÜLETI SÚLY

Ideális régi épületek felújításához



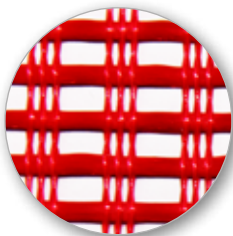
Anyagszükséglet
kb. 0,9 kg / m² / mm

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
tba	Zsák	15 kg 600

PG-X 1188

Páncél erősítőszövet eXtra | PanzerGewebe eXtra

3



Extra erős, szakadás- és nyúlásmentes, repedésáthidaló speciális üvegszövet háló Sopro folyékony esztrichek, csemperagasztó anyagok, szigetelések, aljzatkiegyenlítők 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
- hálózem méret: kb. 6,8 x 3 mm

Sopro SMART® rendszerelemek

oldal

SMART® LZ Könnyűadalék	183
Vario folyékony és formálható kiegyenlítő	77
Rapidur® B5 Gyorsesztrich-képző adalék	84
Peremszigetelő szalag esztrichekhez	156

Anyagszükséglet
kb. 1,05 m²/m²

Rend. sz.

Kiszerezés

8018825

Tekercs: 25 m (100 cm széles)

25 kg



Raklap

kb. 348 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 területi 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

25 kg



Raklap

1000 kg

DFS

Design önterülő aljzatkiegyenlítő | DesignFließspachtel 5–15 mm

QNG

Sopro
ambiente[®] floor



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

A professzionális minőség szakszerű kivitelezést igényel!

- padlóra, beltérre
- rétegvastagság: 5-15 mm
- közvetlen használatra
- gyorskötésű
- 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 próbatestek 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

Sopro ambiente[®] floor DesignFließspachtel

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



weiß



silver



flanellgrau

Kiegyenlítő merüléshez

Plusz biztonság nedves környezetben



Ellenáll a nedvességnek a Hydrodur®technológia által

Kiemelkedő biztonság nedvességterhelés mellett

Nem szigetelt aljzatbetonokhoz és garázsokban

Uszodaépítésben és medencefóliák alatt

HYD 546

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

QNG

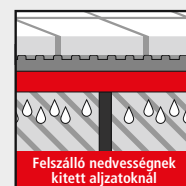
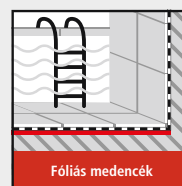


Nedvességnek ellenálló, közvetlenül használható, önterülő, gyorsan száradó, cement alapú, folyékony aljzatkiegyenlítő. Ásványi alapú aljzatok kiegyenlítéséhez és egyenletesen sima felületek kialakításához nedvességtől terhelt felületeken. Mindenfajta burkolóanyag - beleértve a design vinileket is - fektetése 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. Kiszerezés
7754625 Zsák

Raklap
25 kg 1000 kg

FSH 561

Önterülő aljzatkiegyenlítő hibrid | FließSpachtel Hybrid

QNG



Fehér, önterülő, szivattyúzható gyorskötésű és száradó, folyékony, alfa-fél-hidrát 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 tűziszáritott 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
- hajlítószilárdság 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}



Anyagszükséglet

kb. 1,5 kg/m² cm rétegenként

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



Műanyagfemesítésű, speciális kötőanyag gyorsan szilárduló, nagy teherbírású és gyorsan burkolható cement esztrichek létrehozásához a DIN 18560 alapján. A CT-C45-F7 minőségi osztályt 28 nap elteltével eléri. Alkalmazható 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}

Kötőanyag

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

Sopro SMART®-Rendszerelemek

oldal

SMART® LZ

183

Vario folyékony és formálható kiegyenlítő

77

Páncél erősítőszövet eXtra

80

Peremszigetelő szalag esztrichekhez

156

Rend. sz.

Kiszerezés

Raklap

7776725

Zsák

25 kg

1000 kg

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 járólap 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}

Anyagszükséglet

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

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

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}

Anyagszükséglet

kb. 1,8 kg/m² mm rétegenként

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

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. Csőáttörések, 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
- hő- és hangszigetelő
- 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 SMART® BM vagy SoproTherm® SE-Z-vel)
- csekély száraz térfogatsűrűség kb. 0,35 kg/l (Sopro SMART® BM vagy SoproTherm® SE-Z-vel)
- 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 | AusgleichMörtel 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

MGS 1456

Multi javító-, kiegyenlítő- és glettelőhabarcs fehér | MultiGlättSpachtel weiß

QNG



ÚJ!



Anyagszükséglet
kb. 1,3 kg/m²/mm

Különösen finom szemcséjű, cement alapú, állékony, gyorsan kötő, fehér kiegyenlítő és glettelőhabarcs rendkívül sima mennyezet- és falfelületek előállításához téglafalon, vakolaton, beton és gipszkarton aljzaton. Alkalmazható javításhoz, gletteléshez, valamint kisebb repedések, pórusok, lyukak és fugák lezárására. Különösen jól használható felületek kialakítására nedves és vizes helyiségekben, pincékben és garázsokban.

- bel- és kültérre, falra, padlóra és mennyezetre
- rétegvastagság: 1–5 mm
- nagyon jó bedolgozási tulajdonságok
- krémes állagú
- rendkívül sima és a legvékonyabb réteg alakítható ki
- átfesthető vagy kész felületként
- vízálló
- bedolgozási idő: kb. 30 perc
- csiszolható
- Fehér színű
- pigmentek hozzáadásával színezhető (kérjük, forduljon a Sopro alkalmazástechnikájához)
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

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

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7752110	Zsák	10 kg	880

RS 462

Javító és kiegyenlítő habarcs | ReparaturSpachtel 1–10 mm



Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m² mm rétegenként

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		Raklap
SBP 474	6,5 l	25 kg		
Rend. sz.	Kiszerezés			
7746225	Zsák	25 kg		1000 kg

SSP

Kéreggerősítő javító habarcs ipari felhasználásra | SchleifSpachtel

QNG



Anyagszükséglet
a felhasználás módjától függ

Gyorskötésű, cement alapú kéreggerősítő 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}

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 171

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 (A+B komponens)

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



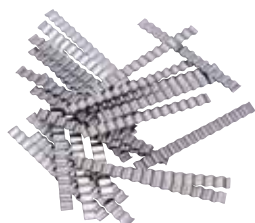
Anyagszükséglet

az aljzat felületének érdességétől és az alkalmazás módjától függ

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7764918	Karton	3 kombiedény/ 600 ml 156 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
	1 mm-től																	
	3–12 mm																	
	1–20 mm																	
	2–150 mm																	
	3–70 mm ¹⁾																	
	4–40 mm																	
	3–20 mm																	
	3–20 mm																	
	5–15 mm																	

FS 15 Önterülő aljzatkiegyenlítő NEO

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

FS 10 plus

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

S-Flow®

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

FS 15® plus

Univerzális kiegyenlítő vastag és vékony rétegvastagságban. Optimálisan és biztonságosan terül vékony rétegvastagságban műanyagtartalmának köszönhetően.

VarioFließspachtel

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

Fließspachtel hochfest

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

FaserFließspachtel

Szálerősített, flexibilis aljzatkiegyenlítő fa és ásványi aljzatok kiegyenlítésére.

S-Flow® light LeichtFließspachtel

Extra kiadós és könnyű, szivattyúzható, gyorsan kötő, cement alapú, szálerősített, önterülő aljzatkiegyenlítő. Súlycsökkentő hatású speciális könnyű adalékokat tartalmaz, melyek elősegítik a rendkívül sima, egyenletes felületek kialakítását a burkolás megkezdése előtt.

DesignFließspachtel

Rendkívül terhelhető folyékony aljzatkiegyenlítő közvetlen felhasználású dekoratív felületek kialakítására 3 színben.

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

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



2–20 mm

Hydrodur FS

Nedvességnek ellenálló, közvetlenül használható, önterülő, gyorsan száradó, cement alapú, folyékony aljzatkiegyenlítő ásványi alapú aljzatok kiegyenlítéséhez, sima felületekhez, mindenfajta burkolóanyaghoz, beleértve a design vinileket is.



1–50 mm

FließSpachtel Hybrid

Alfa-félhidrát bázisú folyékony kiegyenlítő kalcium-szulfát és öntött-aszfalt esztrichekhez

Állékony habarcsok



1–10 mm

ReparaturSpachtel

Javítóhabarcs beton, vakolat, fal és esztrichfelületek glettelésére, kitöltésére, kiegyenlítésére, javítására.


3–60 mm²⁾

Reparatur- & AusgleichsMörtel

Cement alapú, gyorsan kikeményedő, univerzálisan alkalmazható tartós felújító és kiegyenlítő habarcs fal- és padlófelületeken gyors vakolás, glettelés és javítás elvégzéséhez. Ideális felújításhoz, lejtések kialakításához, vakolat, lábazat, üregek kijavítására.



2–30 mm

AusgleichsMörtel Trass

Univerzálisan alkalmazható, szürke, nagy szilárdságú glettelőhabarcs beton-, vakolat- és esztrich aljzatok, illetve falak simítására és javítására. Különösen alkalmas glettelőanyagként vagy lejtések kialakításához.



2–20 mm

Renovier- & AusgleichsPutz

Cementvakolat falfelületek vakolásához, gletteléséhez és javításához. Kifejezetten javításokhoz, felújításhoz.



3–30 mm

SchwimmBadPutz

Cement alapú, nagy szilárdságú, gyorsan kikeményedő szálerősített, méshidrát mentes, szürke vakoló-, glettelő- és javítóanyag uszodák és medencék falainak javításához és kiegyenlítéséhez.



1–5 mm

MultiGlättSpachtel weiß

Különösen finom szemcséjű, cement alapú, állékony, gyorsan kötő, fehér kiegyenlítő és glettelőhabarcs rendkívül sima mennyezet- és falfelületek előállításához téglafalon, vakolaton, beton és gipszkarton aljzaton.

²⁾ Egyszeri, teljes felületű felhordásnál.

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 esztrichek 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	98
HaftPrimer S	HPS 673	98
MultiGrund Easy	MGR EASY	101
Haftemulsion	HE 449	99
MultiGrund	MGR 637	99
Epoxi-Grundierung	EPG 1522	101
EpoxiSperrGrund	ESG 868	102

Tapadóhidak

HaftSchlämme	HS 448	102
HaftSchlämme Flex	HSF 748	103
RüttelSchlämme	RS 648	103

Áttekintés

Alapozók és tapadóhidak áttekintése

GD 749

Alapozó | Grundierung

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, habarcsok és kötőszigetelések utólagos alapozására. A felhasználás módjától függően **vízzel hígítható**. Gipsz alapú aljzaton hígítatlanul kell alkalmazni.

- 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**
- **Égészséges 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
- **ETA:** az Európai Műszaki Engedély ETA: a 13/0154 ill. ETA-Nr. 13/0154 rendszerelemei
- **GEV alapján EMICODE:** ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7774976	Hordó	200 kg	400 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



Anyagszükséglet
kb. 100 – 200 g/m²
hígítatlanul

HPS 673

Tapadóhíd Primer S | HaftPrimer S

QNG



Oldószermentes, világosszürke, kvarchomok tartalmú, polimer diszperzió alapú, speciális alapozó. Tapadóhíd képez a **sima, nem szívóképes aljzaton** a következő rétegekhez, burkolatok fektetéséhez. Különösen ajánljuk **meglévő kerámia burkolatokra**. Tapadó primerként alkalmazható fán, öntöttaszfalt esztichen, 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**
- **Égészséges 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}

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



Anyagszükséglet
kb. 150 g/m²
az aljzat állapotától függően

HE 449

Tapadást javító emulzió | Haftemulsion



Műgyanta diszperzió, amely tapadóhídként szolgál ásványi alapú vakolatokhoz, esztrichhez (pl. FS 10 plus, FS® 15 plus). Friss a frissre eljárásához. Habarcok, esztrich és tapadóiszapok adalékaként is használható.

- kül- és beltérre, padlóra
- könnyen felhordható
- **kiemelkedő tapadóerő**
- megakadályozza a habarcs buborékosodását
- GISCODE D1



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	230
HaftPrimer S	98



Anyagszükséglet
175–350 g/m² az aljzat tulajdonságaitól függően (1-2 réteg)

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7763710	Vödör	10 kg	450 kg

Sopro MultiGrund Easy

Egyszerűen az alapoktól!

Szívó- és nem szívóképes aljzatok egyszerű alapozása.



**Univerzális alapozó
szívó- és nem szívóképes
aljzatokhoz**

**Kalcium-szulfát esztricheket
hígítatlanul kell alkalmazni,
nincs szükség keverésre az
építkezés helyszínén.**

**Kifejezetten nagyformátumú
kőporcelán gres lapokhoz
kalcium-szulfát (folyékony)
esztricheken**

MGR Easy

Multi alapozó Easy | MultiGrund Easy

QNG



ÚJ!
Évközi
bevezetés!



Multifunkcionális disperziós alapozó szívó- és nem szívóképes aljzatokhoz. Alkalmazható felhasználásra kész koncentrátumként vagy hígítva az aljzattól függően. Hígítatlanul felhasználható nem szívóképes aljzatokhoz, mint pl. kerámia, természetes kövek, fa aljzatok, illetve ragasztóanyag maradványokon, hígítatlanul pedig kalcium-szulfát (folyékony) esztricheken. 1:2 arányig hígítható szívóképes aljzatokon, mint pl. cementesztrichek. Kifejezetten nagyformatumú kőporcelán gres lapokhoz kalcium-szulfát esztricheken. Különösen jól alkalmazható ásványi ragasztóanyagok, aljzatkiegyenlítők és kötőszigetelések későbbi felvitelénél.

- beltérre, falra, padlóra
- speciálisan kalcium-szulfát és folyékony kalcium-szulfát esztricheken lévő nagyformatumú kőporcelán gres lapokhoz $\leq 1 \text{ m}^2$
- gátolja a vízbeszívódást a fogadóaljazatba
- alkalmazható hígítatlanul és hígítva az aljzattól függően
- vízzel hígítható (max. 1:2 arányban) az aljzat szívóképességétől függően
- alkalmazható fal- és padlófűtéshez
- oldószermentes
- GISCODE D1
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-N:** az általános építőipari tanúsítvány (abP) rendszerelem heterogén PVC (LVT) burkolóanyaggal burkolt folyékony szigetelőanyagokhoz DSF SL 1525 és további Sopro termékekkel (folyamatban)
- **GEV alapján EMICODE:** (folyamatban)

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
tba	Kanna	20 kg	480 kg
tba	Kanna	10 kg	600 kg
tba	Kanna	5 kg	450 kg
tba	Kanna	1 kg	500 kg



Anyagszükséglet
50–150 g/m² az aljzat
szívóképességétől függően

EPG 1522

Epoxi alapozó | Epoxi-Grundierung (A+B komponens)

QNG



**Emissziószegény és
szagtalan!**



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 formatumú 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 kapilláriszáró 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
- emissziószegény
- bedolgozási idő kb. 40 perc
- burkolható kb. 24 óra elteltével
- szigetelések alapozója Sopro PU-FD 1570/1571-gyel
- kapilláriszáró fugakiöntő-anyag előállításához
- kötőkövetítő kritikus aljzatokon, esztrichek, aljzatkiegyenlítő felhordásánál és burkolat fektetésénél, valamint Sopro EpoxiMörtel alkalmazásánál
- GISCODE RE 30
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor
- csak szakembereknek!

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}

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7735510	Vödör (kombiedény)	10 kg	280 kg
7735504	Vödör (kombiedény)	4 kg	168 kg



Anyagszükséglet
Alapozóként 0,25–0,4 kg/m²;
kötőkövetítőként 0,4–0,6 kg/m²

ESG 868

Epoxi záróalapozó | EpoxiSperrGrund



Oldószermentes, két komponensű epoxi záróréteg friss vagy nedves esztrich aljzatok előkészítéséhez. Használható olajtól megtisztított betonon. Kiváló tapadási és térhálósodási tulajdonságainak köszönhetően **csökkenti az ozmóti 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 kell lépni a helyszínen mintafelületet.



Rend. sz. 7786818 Kiszerelés 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 csempé, 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: csempék és lapok tapadási szilárdsága HS 448 alkalmazásával. Vizsgálat száma.: 1783/84

Anyagszükséglet
 kb. $1,4 \text{ kg/m}^2$

Rend. sz. 7744825 Kiszerelés 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**
- tapadójárási ásványi és cement alapú ágyazóhabarcsokhoz és ásványi, cement alapú aljzatokhoz
- tapadójárási ásványi és cement alapú kötőesettrichekhez
- tapadójárási Sopro DM 610-zel az építkezés helyszínén előállított monokorn esztrichekkel
- 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 tapadójárási ágyazóhabarcs és az aljzat között
- tapadójárási kötőesettrichekhez
- **nagyformátumok (max. 30 x 60 cm) vibro eljárással történő burkolásához**
- tapadójárási Sopro DM 610 DrainageMörtel-hez, valamint az építkezés helyszínén előállított monokorn esztrichcekhez, illetve trasszcement habarcsokhoz
- vezetőképes kontaktiszapként Sopro Electra Leitdispersion-nal
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **DIN EN 61340-4-1:** megfelel a Sopro Elektromosan vezető disperzióval 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



	Sopro GD 749	Sopro HPS 673	Sopro MultiGrund Easy	Sopro MGR 637 (homok-szórással)	Sopro EPG 1522 (homok-szórással)	Sopro HE 449 ¹⁾
Általános tudnivalók						
Csemperagasztók	●	●	●	●	●	
Aljzatkiegyenlítők és javítóhabarcók	●	●	●	●	●	●
EMICODE	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	
DGNB: 4. legmagasabb minőségi 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		●	●	●	●	●
Terrazzo		●	●	●	●	●
Természetes és beton kövek		●	●	●	●	●
Száraz építő elemek	●		●	●	●	
Fa aljzatok		●	●	●	●	
Stabil ragasztóanyag maradványok		●	●	●	●	
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.

Flexibilis, ásványi alapú szigetelőhabarcscok

DichtSchlämme Flex RS	DSF RS 623	107
DichtSchlämme Flex SL	DSF SL 1525	108
TurboDichtSchlämme	TDS 823	109
DichtSchlämme Flex	DSF 423®	110
DichtSchlämme Flex 1-K	DSF 523®	111
DichtSchlämme	DS 422	111
ZR Turbo MAXX	ZR 618	112

Szigetelőfóliák | Polimer diszperziók | Műgyanták

FlächenDicht flexibel	FDF 525	113
FlächenDicht flexibel KontrastMittel	FDF-KM 027	113

Szigetelőszalagok | Rendszerkiegészítők

Dichtband mit Falz	DBF 638	114
Dichtecke innen/außen	DE 014/015	114
Dichtmanschette Wand Flex	DWF 089	115
Dichtmanschette Boden	DMB 091	115
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 nnen/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
AEB® Abdichtungs- und EntkopplungsBahn NEO	AEB® NEO	129
AEB® NEO DB DichtBand	AEB® NEO DB	130
AEB® NEO WM WandManschette	AEB® NEO WM	130
AEB® NEO DI Dichtecke Innen	AEB® NEO DI	131
AEB® NEO DA Dichtecke Außen	AEB® NEO DA	131
Fixier- & DichtKleber 1-K	FDK 1-K 1180	133
Fixier- & DichtKleber 2-K	FDK 2-K 415	133
Racofix® Montagekleber Universal-Klebstoff	RMK 818	134
PU-FlachenDicht Wand	PU-FD 1570	135
PU-FlachenDicht Boden	PU-FD 1571	135
PU FlexDichtBand	FDB 524	135

Áttekintés

Szigetelőanyagok áttekintése	136
------------------------------	-----

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 (MDS) 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, 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's No.1 Silver 403, 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, 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:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Gyors kiszáradás



Hidegflexibilitás -5°C-ig



Medencék és víztározók



Talajjal érintkező építményrészek



Reaktív kiszáradás



Szigetelő fóliák ragasztása/rögzítése



Anyagszükséglet
kb. 1,3 kg/m²/mm

Rend. sz. Kiszáradás
7762320 Zsák

20 kg

Raklap
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, 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, Sopro's No.1 Silver 403, FKM S2 5555; alapozók: további Sopro termékek.
- **PG-AIV-N:** általános építőipari tanúsítványok (abP) folyékony szigetelésekre heterogén PVC-ből készült kopórétanggal (LVT), kombinálva szigetelőszalaggal: AEB 148, AEB 1176, DBF 638, AEB 176, AEB 177; szigetelősarokkal: 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: MGR Easy és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
kb. 1,3 kg/m²/mm

Rend. sz. Kiszárlás
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 bevizsgáltan 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, 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, 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 vízzárósági vizsgálat követelményeinek 0,75 bar esetén
- **Radonkonzentráció meghatározása:** radonvédelem, a radon talajból az épületbe történő vándorlásának minimalizálása érdekében
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



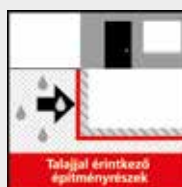
Gyors kiszáradás



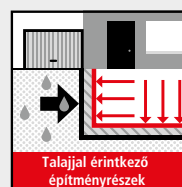
Hidegflexibilitás -20°C-ig



Próbafeltöltés már 2 nap elteltével



Talajjal érintkező építményrészek



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)



Kétkomponensű, flexibilis, szálerősített, ásványi alapú (MDS) 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 bevizsgáltan 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:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) **szigetelőszalagokkal:** AEB 148, AEB 1176, 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)



Anyagszükséglet
kb. 2,0 kg / m² / mm

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



1) korlátozottan alkalmazható a W5 vízbehatolási osztályban, fokozott vegyi terhelés mellett (pl. nagykonyha)

Egykomponensű, flexibilis, ásványi alapú (MDS) szigetelőhabarcs vízhatlan, repedésáthidaló szigetelések előállításához és kompozit vízszigetelő rendszerek létrehozásához. Belső terek vízszigetelésére DIN 18534 szabvány szerint, valamint tartályok és medencék vízszigetelésére DIN 18535 szabvány szerint. Alkalmos zuhanyzók, mosdók, konyhák, wc-k, beltéri úszómedencék szigeteléséhez.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- bedolgozási idő: kb. 2 óra
- páraáteresztő
- hengerelhető, glettelhető, kenhető, szórható
- zsugorodásmentes
- száradási idő kb. 4 óra rétegenként
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) **szigetelőszalagokkal:** AEB 148, AEB 1176, 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:** Sopros No.1 Silver 403, Sopros No.101 Classic, Sopros No.101 S1, Sopros No. 101 schnell, FKM XL 444, FKM 600, SC 810, 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 Sopros termékekkel
- GEV alapján **EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Anyagszükséglet
kb. 1,4 kg/m²/mm

Rend. sz.	Kiszárlás		Raklap
7752310	Zsák	10 kg	700 kg
7752320	Zsák	20 kg	1000 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 beltérre, 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.	Kiszárlás		Raklap
7742225	Zsák	25 kg	1000 kg

ZR 618

ZR Turbo MAXX Cement alapú reaktív szigetelés |

Zementäre Reaktivabdichtung 2-K

QNG



5

A legnagyobb bedolgozási igényeket kielégítő új receptúra!



Bitumenmentes, gyorskötésű, nagyon kiadós, kétkomponensű, ásványi alapú (MDS) reaktív szigetelés flexibilis és repedésáthidaló épületszigetelések 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 csempé és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) szigetelőszalagokkal: AEB 148, AEB 1176, DBF 638, FDB 524; szigetelő sarokelemekkel: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; szigetelő mandzsettákkal: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, DWF 089, DMB 091; csempéragasztó anyagokkal: Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, FKM Silver 600, MEG 665, MEG Silver 666, MEG Silver 667, MEG 1-K, VF HF 420, FKM XL 444; alapozó: GD 749; 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, AEB 1168, DB 438, DBF 638, KDB 756; szigetelő sarokelemek: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; szigetelőmandzsetták: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DMB 091, 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 csempéragasztóval és GD 749-cel – CM01P osztály (repedésáthidaló alacsony hőmérsékletben (-5 °C) és ellenáll klóros vízzel történő érintkezéssel szemben)
- **Vizsgálati jelentés fagyás-olvadás váltakozó igénybevételről szűrősző 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}



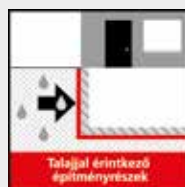
Gyors kiszáradás



Hidegflexibilitás -5°C-ig



Próbafeltöltés már 2 nap elteltével



Talajjal érintkező építményrészek



Reaktív kiszáradás



Anyagszükséglet

1,2–2,4 kg/m²/mm az alkalmazási területtől függően

Rend. sz.

Kiszáradás

Raklap

7761824

Kombidény

24 kg

432 kg

FDF 525

Kenhető szigetelőfólia | FlächenDicht flexibel

QNG



Szín: FDF 525



Anyagszükséglet
KB, 0,6 kg/m²

Rendkívül elasztikus, 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; **kádszigetelő rendszerek:** WDB 811, WDE 812, WDM 813; **szigetelőmandzsettákkal:** AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089, DMB 091; **összeeresztések ragasztása esetén:** SRMK 818, WB 588, TDS 823, DSF RS 623, FDK-1K 1180; Fliesenkleber: Sopro No.101 S1 400, Sopro No.101 schnell, VF XL 413, VF 419, VF HF 420, FKM XL 444, FKM 5555, M&M 446, FF 450, FF 451, FKM 600, MEG 665, MEG 666 Silver, MEG 667 Silver, MG 669, MG 679, SC 808, SC 809, SC 810, SC 608; **alapozó:** GD 749, HPS 673; **egyéb:** KM 027 és további Sopro termékekkel
- **ETA:** ETA 13/0155 sz. rendszerelemel az ETA 022 T.1 alapján; tűzveszélyességi osztály: E/Efl as következő anyagokkal: **alapozó:** GD 749, HPS 673; **szigetelőszalagok** AEB 641, **szigetelő sarokelemek:** AEB 642, AEB 643; **szigetelőmandzsetták:** AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645; **összeeresztések ragasztása:** RMK 818; **csemperagasztó anyagok:** Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, FKM XL 444, FF 450, 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
7752503	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
- **kontraszt szín 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)

DBF 638

Rugalmas szigetelőanyag középén
kikönnyített gumis résszel | Dichtband mit Falz

QNG



Rendkívül rugalmas, középén kikönnyített gumis résszel rendelkező, szövetkasírozott szigetelőanyag csatlakozó és dilatációs fugák biztonságos, rugalmas és vízzáró áthidalásához. Kenhető Sopro szigetelőanyagokkal kombinálva alkalmazható kerámia burkolatok, valamint természetes kőburkolatok alatt.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- középén kikönnyített gumis rész segíti a problémamentes beágyazást
- optimális tapadás
- lúgálló
- víz- és időjárásálló
- Sopro kenhető szigeteléseivel kombinálható
- praktikus méterbeosztással
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

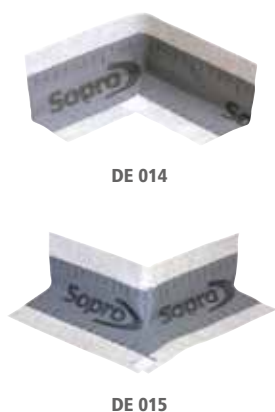
- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek elemeinek általános építőipari tanúsítványai (abP) DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527, PU-FD 1570/1571 és további Sopro termékekkel
- **PG-MDS:** rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP) szigetelések 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 és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Best.-Nr. Kiszerezés
8063850 Tekercs 50m (120 mm széles)

DE 014 / 015

Belső / Külső sarokszigetelő | Dichtcke innen / außen

QNG



Rendkívül rugalmas, szövetkasírozott sarokelem sarkokban lévő csatlakozó és dilatációs fugák biztonságos, rugalmas és vízzáró áthidalására Sopro kenhető szigetelőanyagokkal kerámia csempék és lapok, valamint természetes kővek alatt.

- kül- és beltérre
- rugalmas tágulási 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, PU-FD 1570/1571 és további Sopro anyagokkal
- **PG-MDS:** általános építőipari tanúsítványok (abP) alkalmazásakor 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 csempek és lapok alatti 14 – 38 mm csőátvezetések szigetelésére vízzáró rendszerek kialakításánál. Optimálisan tapad a Sopro összes szigetelőrendszeréhez.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- flexibilis tágulási zónával
- optimális tapadás
- lúgálló, víz- és időjárásálló
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-F:** építményrészec 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:** építményrészec csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639 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:** rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP) folyékony szigetelésekre heterogén PVC-ből készült kopórétteggyel (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Best.-Nr.	Kiszerezés	Méret	Cső külső átmérője
8008939	Karton: 25 db	150 × 150 mm	14 – 38 mm

5

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:** építményrészec 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:** építményrészec csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639 és további Sopro termékekkel
- **PG-MDS:** építményrészeckekhez 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

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 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		
8081105	Tekercs (120 mm széles)	5 m	74,34 kg
8081125	Tekercs (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, DSF RS 623, 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 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
8081210	db	200	2 kg
	Karton (10 db)	160	16 kg

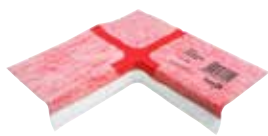
Öntapadós
ragasztószalaggal

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, DSF RS 623, 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 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}



Fürdőszobai többsarkos szigetelő beépítése



Fürdőszobai többsarkos szigetelő beépítése

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

Öntapadós 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 fejlesztve

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

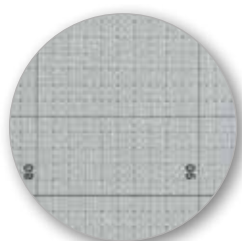
AEB® Szigetelő és feszültségmentesítő fólia HD |
 Abdichtungs- und EntkopplungsBahn HD

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: HD 1161, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; szigetelő sarokelemek: AEB HD 1162, AEB HD 1163; szigetelőmandzsetták: AEB HD 1164, AEB HD 1165, AEB 112, AEB 129 – 133, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089; 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:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}


Tartós vízterhelésnek
 kitett helyiségek

Gyors kiszáradás



Ipari alkalmazás

Folyamatos terhelés



Feszültségmentesítés

Külső-belső terhelés



Ipari alkalmazás

Nagy vegyi terhelés



Ipari alkalmazás

Nagy mechanikai terhelés



Határidős építkezés

Gyors munkavégzés

Anyagszükséglet
 1,00–1,05 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
- gyors munkavégzés
- 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	Tekerés (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 csőáttörés 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	Csőáttörés átmérője
8016439	belső db	145 × 145 mm	10–18 mm
8016539	külső db	155 × 155 mm	18–25 mm

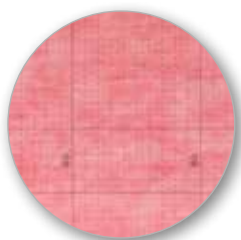
AEB 640

AEB® Szigetelő és feszültségmentesítő fólia |
 Abdichtungs- und Entkopplungsbahn

QNG



Praktikus 1 cm-es
beosztású négyzetács
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 kövek 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 négyzetácsos 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; **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, DWF 089, DMB 091; **fóliák ragasztása:** FDK1-K 1180, FDK 2-K 415, DSF RS 623; **összeillesztések ragasztása:** RMK 818, WB 588, TDS 823, FDK 1-K 1180, FDK 2-K 415, DSF RS 623, PU-FD 1570/1571; **fólia és csemperagasztók:** Sopro No.101 S1 Sopro No.101 schnell, VF 419, FKM XL 444, FF 450, FF 451, FKM 600; FKM 5555 és további Sopro termékekkel. Vízállóság igazolt Sopro csempetömítő dübellel kombinálva.
- **ETA:** az ETA 022 T.2 alapján az ETA 13/0154 sz. rendszerelmei: **tűzállósági osztály:** E/EF1GD 749 alapozóval; **szigetelőszalagok:** AEB 641; **szigetelő sarokelemek:** AEB 642, AEB 643; **szigetelőmandzsetták:** AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645; **csemperagasztók:** Sopro No.101 S1, FKM XL 444, SC 808 és további Sopro termékekkel
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{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

AEB plus 639

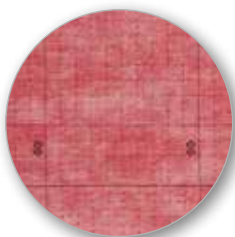
AEB® plus Szigetelő és feszültségmentesítő fólia plus |
Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus

QNG



Kiváló
feszültségmentesítés
kül- és beltéren

Praktikus 1 cm-es
beosztású négyzetrácsos
jelöléssel.



¹⁾ Sopro VarioFließSpachtel
VS 582-vel

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. Mérsékelt hőterheléshez (B igénybevételi osztály) alkalmas a DIN 18531 szabvány szerint.

- 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

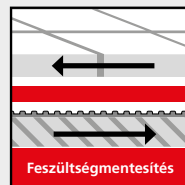
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő anyagokkal: szigetelőszalagok: AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177; szigetelő sarokelemek: AEB 642, AEB 643; fürdőszobai szigetelőrendszer: WDB 811, 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, DWF 089; föliák összeragasztása: FDK 1-K 1180, FDK 2-K 415, DSF RS 623; összeillesztések ragasztása: RMK 818, WB 588, TDS 823, FDK 1-K 1180, FDK 2-K 415, DSF RS 623; csemperagasztók: Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, Sopro SFF 766, MEG 665, MEG 666 és további Sopro termékekkel
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Vizes helyiségek
Csempével közvetlenül burkolható



Erkélyek és teraszok



Feszültségmentesítés
Gyalogos- és járműforgalom bel- és kültéren



Határidős építkezések

Gyors munkavégzés

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

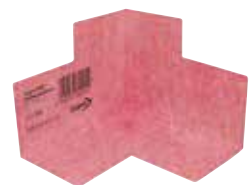
- **PG-AIV-F:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527, PU-FD 1570/1571 és további Sopro anyagokkal
- **PG-AIV-B:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó szigetelőrendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958, EM-X 1189 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, -mal 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 szigetelőrendszerek 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, EM-X 1189 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 szigetelésekre heterogén PVC-ből készült kopóréteggel (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- **ETA:** az ETA 13/0155 sz. ETA 13/0154 sz. rendszerelemei alapján
- **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 szigeteléseinek átdolgozásához.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- különösen AEB® szigetelőfóliák illesztéseihez
- 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 ETA: az ETA 022 T.1 alapján az ETA 13/0155 sz. rendszerelemei, illetve ETA 022 T.2 alapján az ETA 13/0154 sz. rendszerelemei
- **PG-AIV-N:** rendszerelemek általános építőipari tanúsítványai (abP) folyékony szigetelésekre heterogén PVC-ből készült kopórétteggyel (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- **ETA:** az ETA 13/0155 sz. ETA 13/0154 sz. rendszerelemei alapján
- **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, 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, AEB HD 958, EM-X 1189 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 kopórétteggyel (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- **PG-MDS:** általános építőipari tanúsítványok (abP) építményrészek szigeteléséhez DSF RS 623, TDS 823, ZR 618 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



A szigetelés beépítése a falba

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:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 423, 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, AEB HD 958, EM-X 1189 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	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



A WC összes csőátvezetésének egyidejű szigetelése

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:** építményrészek csempe és lap burkolataihoz kapcsolódó kötőszigetelő rendszerek általános építőipari tanúsítványai (abP) a következő termékekkel: DSF 423, 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, AEB HD 958, EM-X 1189 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	Méret	Cső külső átmérője
8017439	db	360 × 345 mm	fent: 50–60 mm lent: 90–105 mm

AEB

AEB® Szigetelőmandzsetták falra | AEB® Wandmanschetten

QNG



AEB 129

AEB 130



AEB 112



AEB 133



AEB 131



AEB 132



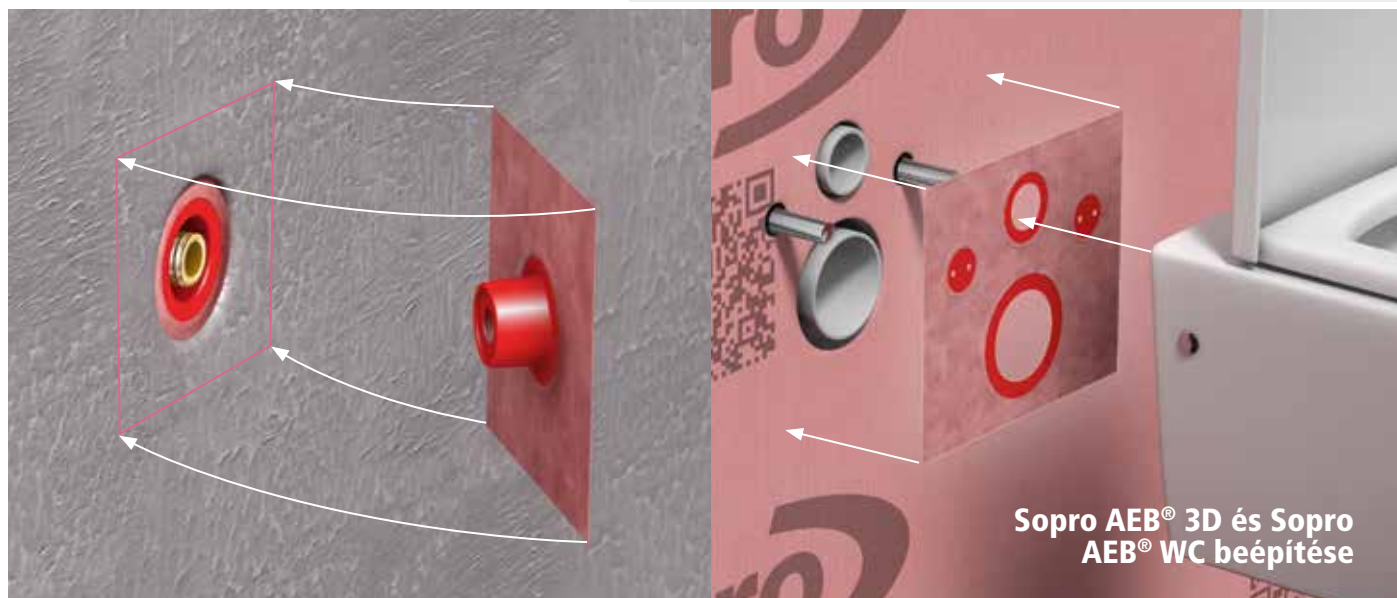
Flexibilis, lúgálló szigetelőmandzsetta csempék és lapok alatt lévő **csőátvezetések vagy padlóösszefolyók vízzáró szigeteléséhez**. Optimálisan tapad a Sopro kenhető és tekerces szigetelőanyagaihoz..

- kül- és beltérre
- rugalmas belső tágulási 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, 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, AEB HD 958, EM-X 1189 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 kopórétanggal (LVT), DSF SL 1525-tel és további Sopro termékekkel
- **ETA:** az ETA 13/0155 sz. ETA 13/0154 sz. rendszerelemei alapján
- **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

AEB® Szigetelő és feszültség-
mentesítő fólia NEO

100%! Következesség!

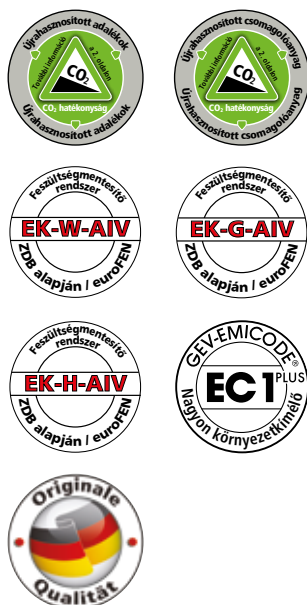
A szigetelőfólia csak újrafeldolgozott műanyagot tartalmaz.



AEB NEO

AEB® Szigetelő- és feszültségmentesítő fólia NEO |
AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn NEO

QNG



Vékony rétegű, vízzáró és repedésáthidaló vízszigetelő és feszültségmentesítő fólia 100% újrahasznosított anyagból. Kerámia burkolólapok és lapok alatti biztonságos, gyors és rugalmas szigeteléshez és feszültségmentesítéshez a DIN 18534 5. része alapján.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- 100 %-ban újrahasznosított műanyagból
- vízzáró és feszültségmentesítő hatású
- feszültségmentesítő rendszer a ZDB irányelvei, valamint az euroFEN tájékoztató szerint.
- felhasználásra kész, tépésálló, rugalmas és repedésáthidaló,
- lúgálló, valamint a felületaktív anyagokkal szemben ellenálló
- nem öregszik és nem rothad el
- egyszerű és gyors bedolgozás
- praktikus 1 cm-es méretbeosztással
- 200 cm-es szélességben is kapható az összeillesztések számának csökkentéséhez

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

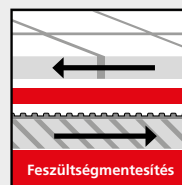
- PG-AIV-B: (folyamatban)
- GEV alapján EMICODE: (folyamatban)



100%-ban
újrahasznosított
műanyagból



Vízes helyiségek
Csempével közvetlenül burkolható



Feszültségmentesítés
Gyalogos- és járműforgalom bel- és kültéren



Határidős építkezések
Gyors munkavégzés



Anyagszükséglet
1,00–1,05 m²/m²

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
n.a.	Tekercs (100 cm széles)	337 kg

30 m

AEB NEO DB

AEB® NEO DB Szigetelőszalag tekercs | AEB® NEO DichtBand

QNG



Vékony rétegű, mindkét oldalán speciális fátlyolszövetel bevont szigetelőszalag 100% újrahasznosított anyagból.

A Sopro AEB® Szigetelő- és feszültségmentesítő fólia NEO illesztésének biztonságos és vízzáró összedolgozásához.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- 100%-ban újrahasznosított műanyagból
- különösen alkalmas az AEB® NEO illesztéseihez
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- PG-AIV-B: (folyamatban)
- GEV alapján EMICODE: (folyamatban)

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
n.a.	Tekercs (12 cm széles)	25 m	194 kg

AEB NEO WM

AEB® NEO WM Fali mandzsetta | AEB® NEO WandManschette

QNG



Rugalmas, lúgálló, mindkét oldalán speciális fátlyolszövetel bevont szigetelő mandzsetta 100% újrahasznosított műanyagból rugalmas táglási zónával 10–30 mm átmérőjű csövekhez.

Csőátvezetések szigetelésére burkolatok alatt vízzáró rendszerek kialakításakor.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- 100% újrahasznosított műanyagból készült fátlyolszövet
- rugalmas táglási zóna
- pára- és vízzáró
- lúgálló, valamint a felületaktív anyagokkal szemben ellenálló
- tépés- és időjárásálló
- optimális tapadást biztosít
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- PG-AIV-B: (Prüfzeugnis in Bearbeitung)
- EMICODE gemäß GEV: (Prüfzeugnis in Bearbeitung)

Rend. sz.	Kiszerezés	± mm	Ø mm
n.a.	db	~ 150 x 150	10–30

AEB NEO DI

AEB® NEO DI Belső sarokszigetelő | AEB® NEO Dichtecke Innen

QNG



Előre formázott, mindkét oldalán speciális fátýolszövettel bevont szigetelő sarokelem 100% újrahasznosított műanyagból. Függőlegesen kialakított fröccsöntött zónával a még pontosabb illeszkedéshez. Belső sarkok biztonságos, rugalmas és tartós szigeteléséhez.

- bel- és kültérre
- rugalmas
- 100% újrahasznosított műanyagból készült fátýolszövet
- függőlegesen kialakított fröccsöntött zónával a még pontosabb illeszkedéshez
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- PG-AIV-B: (folyamatban)
- GEV alapján EMICODE: (folyamatban)

Rend. sz. Kiszerezés

n.a.

db

1 db

AEB NEO DA

AEB® NEO DA Külső sarokszigetelő | AEB® NEO Dichtecke Außen

QNG



Előre formázott, mindkét oldalán speciális fátýolszövettel bevont szigetelő sarokelem 100% újrahasznosított műanyagból. Függőlegesen kialakított fröccsöntött zónával a még pontosabb illeszkedéshez. Külső sarkok biztonságos, rugalmas és tartós szigeteléséhez.

- bel- és kültérre
- rugalmas
- 100% újrahasznosított műanyagból készült fátýolszövet
- függőlegesen kialakított fröccsöntött zónával a még pontosabb illeszkedéshez
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- PG-AIV-B: (folyamatban)
- GEV alapján EMICODE: (folyamatban)

Rend. sz. Kiszerezés

n.a.

db

1 db

Sopro

Építőkémia felsőfokon

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



www.sopro.hu

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. Durva, pórusos aljakatok esetén az anyagszükséglet megnövekedhet.)

Egykomponensű, hengerelhető és kenhető, ásványi alapú reaktív ragasztó Sopro AEB® szigetelőfóliák, illetve a Sopro szigetelőszalagok, szigetelő-mandzsetták, valamint formaelemek illesztéseinek és átfedéseinek vízhatlan ragasztásához vagy rögzítéséhez minden szokásos aljazaton.

- 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. Durva, pórusos aljakatok esetén az anyagszükséglet megnövekedhet.)

Hengerelhető és kenhető, kétkomponensű, cement alapú reaktív ragasztóanyag Sopro AEB® tekercses szigetelőanyagok ragasztásához, és rögzítéséhez mindenfajta aljazaton, illetve a Sopro hajlaterősítő szalagok, szigetelőman-dzsetták 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) 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, 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

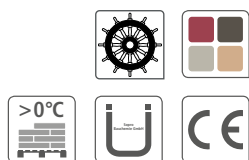


Kombiedény padló



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, DBF 638; szigetelő sarokelemekkel: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; szigetelőmandzsettákkal: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089, DMB 091 csemperagasztó anyagokkal: Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, No.1 Silver 403, VF HF 420, FF 450, PUK 503, DFX 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	24 kg	360 kg
	Vödör (B komp.) padló	6 kg	(össz.)
7757310	Kombiedény padló	10 kg	300 kg
7735106	Kombiedény fal	6 kg	270 kg

FDB 524-30

Öntapadós 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 és további Sopro termékekkel
- **PG-MDS:** általános építőipari tanúsítványok (abP) építményrészek szigeteléséhez TDS 823 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

CMO1P | RMO1P

Repedésáthidaló képesség
alacsony hőmérsékleten (-5 °C)

•

•

•

•

CMO2P | RMO2P

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



FDF 525/527

PU-FD
1570/1571

AEB 640

AEB® NEO

AEB plus 639

AEB HD 958

EM-X 1189

DIN 18531-5 | Erkélyek, loggiák és árkádok (nem használt helyiségek feletti használható területek) szigetelése

CMO1P | RMO1P | B igénybevételi osztály

Repedésáthidaló képesség
alacsony hőmérsékleten (-5 °C)

•

•

•

3,8

8

CMO2P | RMO2P

Repedésáthidaló képesség nagyon
alacsony hőmérsékleten (-20 °C)

DIN 18534 | Belső terek szigetelése

W0-I | Csekély vízbehatás

•

5

5

5

5

5

5

W1-I | Közepes vízbehatás

•

5

5

5

5

5

5

W2-I | Nagy vízbehatás

4

5

5

5

5

5

5

W3-I | Rendkívül nagy vízbehatás

5

5,7

5,7

5,7

5,7

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 | ⁷⁾ W3-I csak falakon | ⁸⁾ Csempék és lapok élhosszúsága ≤ 60 cm.

Feszültségmentesítő, hangszigetelő, XPS lemezek

6

XPS építőlemezek

Sopro Board S	Board S	139
Sopro Board L	Board L	140
Sopro Board WC	Board WC	140
Sopro Board 90°	Board 90°	141
Sopro Board 3D	Board 3D	141
Sopro Board Pin	Board Pin	142
Sopro Board Disc	Board Disc	142
Board Armierung	Board Armierung	142

XPS zuhanyzó elemek

Sopro ShowerBase Point	ShowerBase Point	143
ShowerBase Point Ablauf	ShowerBase Point Ablauf	144
ShowerBase Brandschutz	ShowerBase Brandschutz	145
ShowerBase Point Aufsatzrahmen	ShowerBase Point Aufsatzrahmen	145
ShowerBase Point Ablaufrost Design	ShowerBase Point Ablaufrost Design	146
Sopro ShowerBase Line	ShowerBase Line	147

ShowerBase Line Ablauf	ShowerBase Line Ablauf	148
ShowerBase Line Abdeckung	ShowerBase Line Abdeckung	149
ShowerBase Line Abdeckung Design	ShowerBase Line Abdeckung Design	149
ShowerBase Line Abdeckung befliessbar	ShowerBase Line Abdeckung befliessbar	149

Hang- és hőszigetelő, feszültségmentesítő lemezek, szigetelő és egyéb szalagok

FliesenDämmPlatte	FDP 558	150
Trittschall-DämmPlatte	TDP 565	151
Trittschall- und EntkopplungsBahn	TEB 664	151
Armierung	AR 562	154
WE-Vlies	WEV 579	154
WE-Vlies Fixierband	WEV 579-09	155
DrainageMatte	DRM 653	155
EntkopplungsMatte eXtra	EM-X 1189	153
RandDämmStreifen	RDS 960	156
EstrichRanddämmStreifen	ERS 961	156

Áttekintés

Áttekintő táblázatok	157
----------------------	-----

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**

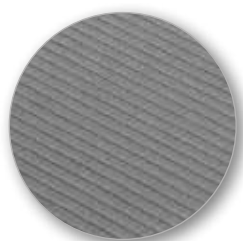
**Vizes helyiségekben
szigetelés csempe- és
lapburkolatok alatt a
DIN 18534 (PG-AIV-P) alapján**

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) tartólemezzel. Alkalmazható szerkezeti elemként belsőépítészeti kivitelezéshez, különösen nedves helyiségekben. Vízszigetelés a csempe- és lapburkolatok alatt a DIN 18534 6. része alapján (10 mm vastagságtól).

- beltérre, falra, padlóra
- tökéletesen sík, formatartó építőlemezek 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 válaszfalakhoz 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; 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, FF 450, FF turbo 451 és további Sopro termékek
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

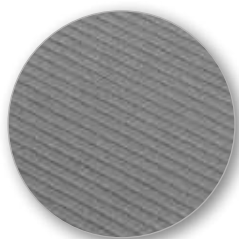
Rend. sz.	Kiszerezés		db/raklap
8053001	130 x 60 cm; 4 mm (raklapos áru)	db	140
8053101	130 x 60 cm; 6 mm (raklapos áru)	db	140
8053201	130 x 60 cm; 10 mm (raklapos áru)	db	100

Board L

Sopro Board L építőlemez | Sopro Board L

QNG

Lemezvastagság:
10 mm, 12,5 mm, 20 mm,
25 mm, 30 mm, 40 mm és
50 mm



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 csempé- és lapburkolatok alatt a DIN 18534 6. része 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 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 réteggel**

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, FF 450, FF turbo 451 és további Sopro termékek
- **GEV alapján EMICODE:** ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés		db/raklap
8053301	260 x 60 cm; 10 mm (raklapos áru)		db 50
8055101	260 x 60 cm; 12,5 mm (raklapos áru)	ÚJ	db 50
8053401	260 x 60 cm; 20 mm (raklapos áru)		db 50
8055201	260 x 60 cm; 25 mm (raklapos áru)	ÚJ	db 50
8053501	260 x 60 cm; 30 mm (raklapos áru)		db 36
8053601	260 x 60 cm; 40 mm (raklapos áru)		db 36
8053701	260 x 60 cm; 50 mm (raklapos áru)		db 26

Board WC

Sopro Board WC elem | Sopro Board WC

QNG

Lemezvastagság: 20 mm



ÚJ!

Burkolható WC előfal
elem



Kiváló minőségű, **vízálló, extrudált polisztirol keményhab (XPS) burkolóelem** kétoldalt ásványi alapú speciális bevonattal kimondottan WC előfal elemek/öblítő-tartályok burkolásához a víz- és szennyvízvezetékek csőátvezetéseihez, valamint a két WC tartókonzol csavarjaihoz előre kialakított nyílásokkal. Szigetelés és burkolása DIN 18534 alapján.

- **speciálisan WC előfal elemek burkolásához**
- rendkívüli stabilitás és nyomószilárdság csekély önsúly mellett
- **vízálló és hőszigetelő**
- kritikus aljzatokon feszültségmentesítő hatású
- ideális vizes és nedves helyiségekben
- kiváló felújítások és új épületek belső tereinek kialakításához
- **közvetlenül burkolható, glettelhető és vakolható vékony réteggel**
- gyors munkavégzést és sokoldalú kialakítást biztosít

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **PG-AIV-P:** (folyamatban)
- **GEV alapján EMICODE:** (folyamatban)

Rend. sz.	Kiszerezés	raklap
n.a.	130 x 60 cm	db 140 kg

Board 90°

Sopro Board 90°-os elem | Sopro Board 90°

QNG



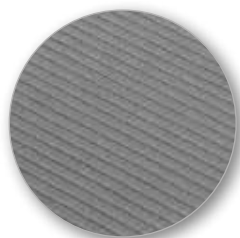
Vastagság: 20 mm

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: építményrész 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, FF 450, FF turbo 451 és további Sopro termékek
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Rend. sz.	Kiszerezés	db/Raklap	
8054001	260 x 15/15 cm (raklapos áru)	1 db	60
8054101	260 x 20/20 cm (raklapos áru)	1 db	40
8054201	260 x 30/30 cm (raklapos áru)	1 db	40
8054301	260 x 40/20 cm (raklapos áru)	1 db	40

6

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:** építményrész 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, FF 450, FF turbo 451 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

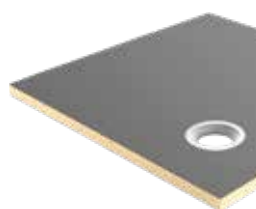
ShowerBase Point

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

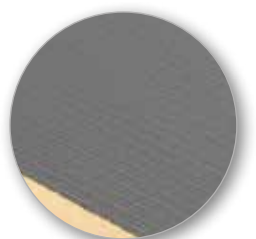
Vastagság 40 mm:

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 méretekben kapható
- középen vagy decentralizáltan elhelyezett pontlefofóval
- csekély önsúly mellett kiváló a stabilitása és a nyomószilárdsága
- Sopro Boards építőlemezekkel és további rendszerelemekkel
- 100% vízzáró, méretpontos padlólefofó rendszerekkel
- alkalmas mozgássérültek részére is 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: 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, FF 450, FF turbo 451 és további Sopro termékek
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Vizes helyiségek

Csempével közvetlenül
burkolható



Határidős építkezések

Gyors munkavégzés

Rend. sz.	Kiszerezés	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 |

Sopro ShowerBase Point Ablauf



Vízszintes 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 bűzelzáró
- 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

6



Vízszintes lapos DN 40



Függőleges DN 50

Rend. sz.	Kiszerezés	db
8022001	db (vízszintes DN 50)	1
8022101	db (vízszintes lapos DN 40)	1
8022201	db (függőleges DN 50)	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 | Sopro ShowerBase Point Ablaufrost Design



Négyzetes minta 9 x 9 cm



Téglaalap mintázat 9 x 9 cm



Hullám mintázat 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, téglalap vagy 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.	Készletelés	db
8022301	db (szögletes 9 x 9 cm)	1
8023501	db (vonal 9 x 9 cm)	1
8023601	db (hullám 9 x 9 cm)	1

ShowerBase Line

**Sopro ShowerBase Line vonalmenti
összefolyó elem 50 mm vastag |**
 Sopro ShowerBase Line 50 mm Dicke

QNG

Lineáris vízvezetés

Vastagság: 50 mm

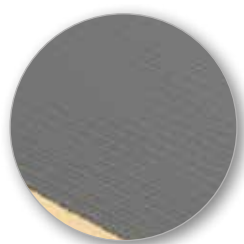
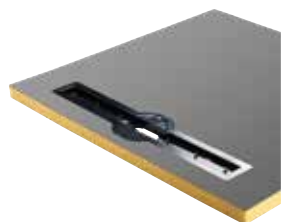
90 x 90 cm

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-szálas szövettel. 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, FF 450, FF turbo 451 és további Sopro termékek
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



Vizes 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 |

Sopro ShowerBase Line Ablauf



Vízszintes 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, szerkezetvédelemi és csavarkészlet a zuhanyelemre történő egyszerű szereléshez
- állítható magasság
- csemperögző és szorító elemmel
- alkalmazható Sopro ShowerBase Line összefolyó elemhez

6



Vízszintes - lapos DN 40



Függőleges DN 50

Rend. sz.	Kiszerezés	db
8022501	db (vízszintes DN 50)	1
8022601	db (vízszintes - lapos DN 40)	1
8022701	db (függőleges DN 50)	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 befliedbar 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

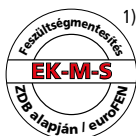
Poliészter rostlap | FliesenDämmPlatte 60 x 100 cm

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 hőátvezetési 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	Hőátvezetési 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

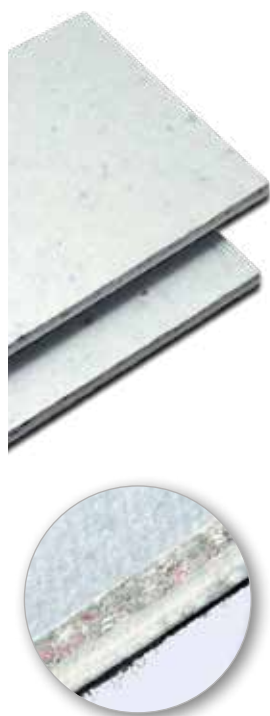
¹⁾ 2 és 4 mm-es lemezek.

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 esztrichекnél és vegyes aljzatokon
- **hőszigetelés javításához** rosszul szigetelt esztrichек, illetve kötőesztrichек 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 esztrichекnél és vegyes aljzatokon
- **hőszigetelés javításához** rosszul szigetelt esztrichек, illetve kötőesztrichек 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

The Sopro logo consists of the word "Sopro" in a bold, black, sans-serif font, followed by a red stylized graphic element resembling a thick, curved arrow pointing to the right.

Sopro EntkopplungsMatte eXtra

Építőkémia felsőfokon

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

www.sopro.hu

EM-X 1189

Feszültségmentesítő lemez eXtra | EntkopplungsMatte eXtra

QNG



Kritikus aljzatok megbízható leválasztására és feszültségmentesítésére!

Hátul nyitott mélyedések biztosítják a megfelelő tapadást

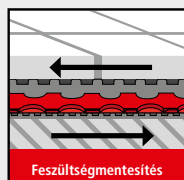


Repedésáthidaló, tekerces, speciális feszültségmentesítő lemez kiváló minőségű kemény polietilénből (HDPE), a hátoldalán **préselt mélyedésekkel és polipropilén hordozósőzettel** kritikus, repedezett, nem teljesen kiszáradt aljzatokhoz csempe és természetes kő burkolatok fektetése előtt. Alkalmazható 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

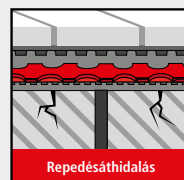
Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- **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, FF Turbo 451 és további Sopro termékek
- **GEV alapján EMICODE:** EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



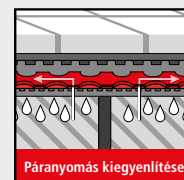
Feszültségmentesítés

A feszültség semlegesítése az aljzat és a burkolat között



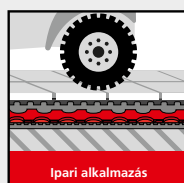
Repedésáthidalás

A feszültség miatt keletkező repedések áthidalása



Páramomás kiegyenlítése

Az aljzatról származó nedvesség eloszlátása



Ipari alkalmazás

Nagy mechanikai terhelés



Határidős építkezés

Gyors munkavégzés



Vizes helyiségek

Csempevel közvetlenül burkolható

Anyagszükséglet
kb. 1 m²

Rend. sz. Kiszerezés
8018930 tekercs (100 cm széles)

Raklap
30 m kb. 150 kg

AR 562

Üvegszövet-háló | Armierung

QNG



Lúgálló, műanyagbevonatú üvegszövet-háló vakolatokba, javító és glettelő anyagokhoz, vékony ágyazatú habarcsekba 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



Speciális kötással megerősített poliészterflisz ideiglenes csempe- és lapburkolatok előállításához, illetve csempék és lapok feszültségmentesítéséhez maximum 30x30 cm-es lapméretig

- 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 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}

Öntapadó

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 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.	Kiszerezés	Raklap
8065313	Tekercs (100 cm széles)	12,5 m 55 kg

RDS 960

Peremdilataációs szalag | RandDämmStreifen Höhe 50 mm



Öntapadós, zárt cellás peremszigetelés rothadásálló szövetre laminált polietilén habból. Könnyen és biztosan elkerülhető a habarcsidak 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 Peremdilataációs szalag esztrichhez

156

Rend. sz.

Kiszerezés



Raklap

8096020

Karton (5 tekercs 20 m, magasság 50 mm)

32 kg

ERS 961

Peremdilataációs szalag esztrichhez | EstrichRanddämmStreifen



Öntapadós, zárt cellás peremszigetelés rothadásálló szövetre laminált polietilén habból. Könnyen és biztosan elkerülhető a habarcsidak képződése a padló és a fal csatlakozásánál. Mindenfajta cement és kalcium-szulfát esztrichhez. Különösen ajánljuk Soprodur® FE-HF és SoproTherm® FE NEO-hoz.

- 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 Könnyűadalék

183

Vario folyékony és formálható kiegyenlítő

77

Páncél erősítőszövet eXtra

80

Rapidur® EB5 Esztrichgyorsító

200

Hasonló termék

oldalszám

RDS 960 Peremdilataációs szalag

156

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

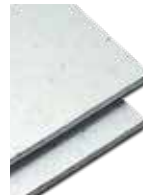


AEB HD 958

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



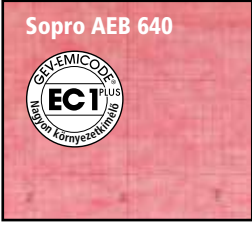
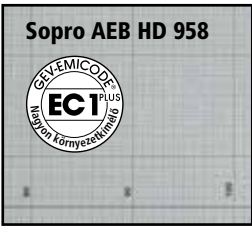
TEB 664

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

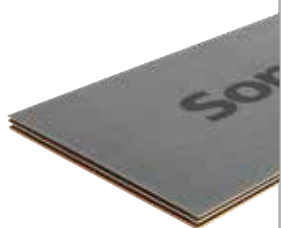
	Tulajdonságok	Aljzat
 Sopro EM-X 1189 GEVEMICODE PLUS ECI Nagyon környezetbarát	• kritikus, repedezett, nem teljesen kiszáradt aljzatokhoz • feszültségmentesíti a burkolatot • semlegesíti a feszültséget az aljzat és a burkolat között • áthidalja a feszültség miatt képződő repedéseket az aljzaton • megbízhatóan elvezeti az aléptményből feltörekvő 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

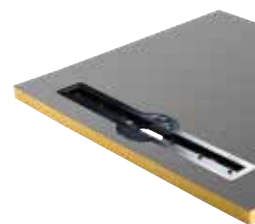
DIN 18534 | Beltéri helyiségek szigetelése



6

	Sopro Board S			Sopro Board L							Sopro Board WC	Sopro Board 90°
Vastagság (mm)	4	6	10	10	12,5	20	25	30	40	50	20	20
W0-I Csekély vízbehatolás			●	●	●	●	●	●	●	●	● ¹⁾	●
W1-I Közepes vízbehatolás			●	●	●	●	●	●	●	●	● ¹⁾	●
W2-I Rendkívül nagy vízbehatolás							●	●	●	●		

DIN 18534 | Beltéri helyiségek szigetelése



	Sopro ShowerBase Point közepén 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

¹⁾ A csőáttörések szigetelése Sopro AEB® WC Fali mandzsettával.

Tisztító-, ápoló- és impregnálószer

7

Tisztítószer

Sopro Clean #1 ZementschleierEntferner	163
Sopro Clean #3 ZementschleierEntferner	163
Sopro Clean #5 EpoxischleierEntferner Gel	164
Sopro Clean #7 EpoxischleierEntferner	164
Sopro Clean #9 GrundReiniger	165
Sopro Clean #11 FugenReiniger	165
Sopro Clean #13 Öl&FettFleckEntferner	166
Sopro Clean #15 UniversalReiniger	166
Sopro Clean #17 BioIntensivReiniger	166
Sopro Clean StarterSet	167

Ápolószer

Sopro Care #2 NatursteinFarbvertiefer	167
Sopro Care #4 NatursteinFleckstopp	167
Sopro Care #6 FugenFleckstopp	168
Sopro Care #8 SchimmelSchutz	168
Sopro Care #10 RegenSchutz	168

Tiszta teljesítmény!

Top csapatunk tisztításhoz és ápoláshoz.



AZ ÚJ SOPRO
Clean & Care
TERMÉKCSALÁD

Clean #1

Sopro Clean #1 Cementfátyol eltávolító | Sopro Clean #1 ZementschleierEntferner



ÚJ!
Évközi
bevezetés!



Koncentrált, **aktív savas tisztítószer cementmaradványok**, rozsdá- és vízkőlerakódások, zsír- és szappanmaradványok, általános szennyeződések és lerakódások, illetve különböző kivirágzások tisztításához. Burkolás utáni intenzív tisztításhoz pl. csempe, klinker, téglá, agyag és cotto lapok, mosott beton, természetes kőlapok (gránitok), műanyagok, agglomerát csempek és járólapok, króm és acél, stb. felületeken.

- kül- és beltérre, falra padlóra
- **koncentrátum:** a szennyeződés mértékétől függően hígítható vízzel
- kerámia csempekhez, klinkerhez, égetett kerámiákhoz, saválló természetes kövekhez, mosott felületű beton burkolólapokhoz
- **különösen alkalmas építkezések utáni takarításhoz átlagos szennyeződés esetén**
- hatóidő 5 perc
- hígítatlanul és hígítva is alkalmazható (max. 1:10)
- alkalmas tisztítógépekhez

**Anyagszükséglet**

erősen függ a szennyeződés mértékétől és a felhasználás módjától

Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
7762105	Kanna	5 l	128
7762131	Kanna	1 l	500
			704 kg
			550 kg

Clean #3

Sopro Clean #3 Cementfátyol eltávolító | Sopro Clean #3 ZementschleierEntferner



ÚJ!
Évközi
bevezetés!



Koncentrált, **aktív savas tisztítószer cementmaradványok**, rozsdá- és vízkőlerakódások, zsír- és szappanmaradványok, általános szennyeződések és lerakódások, illetve különböző kivirágzások eltávolításához savakra nem érzékeny felületekről, mint pl. csempe, klinker, téglá, agyag és cotto lapok, mosott beton, természetes kőlapok (gránitok), műanyagok, agglomerát csempek és járólapok, króm és acél, stb.

- kül- és beltérre, falra padlóra
- **felhasználásra kész**, praktikus szórófejes flakonban
- kerámia csempekhez, klinkerhez, égetett kerámiákhoz, saválló természetes kövekhez, mosott felületű beton burkolólapokhoz
- **különösen alkalmas építkezések utáni takarításhoz átlagos szennyeződés esetén**
- gyors egyszerű tisztítás közvetlen a fugázás után
- hatóidő 1–2 perc

**Anyagszükséglet**

erősen függ a szennyeződés mértékétől és a felhasználás módjától

Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
7762226	Szórófejes flakon (karton 6 db)	0,75 l	408
			336 kg

Clean #5

Sopro Clean #5 Epoxifátyol eltávolító gél | Sopro Clean #5 EpoxischleierEntferner Gel



ÚJ!
Évközi
bevezetés!



Felhasználásra kész, lúgos, rendkívül hatékony és kiadós gél a csempére és üvegre rászáradt és megkötött epoxigyanta-maradványok eltávolítására. Speciális lúgos szer erős szennyeződésekhez.

- bel- és kültérre falra, padlóra
- **felhasználásra kész**
- maradványok eltávolítására nem szívóképes anyagokon, mint kőporcelán gres lap, mázas kerámia és üvegfelületek
- **epoxigyanta maradványok utólagos tisztításához a burkolatról**
- **alkalmas a már megkötött, makacs epoxigyanta-maradványok eltávolítására**
- ideális függőleges felületekhez
- nagyon kiadós
- hatóidő 30 perc
- gélyszerű állagának köszönhetően különösen alkalmas falfelületeken való alkalmazásra
- tisztítógépekhez is felhasználható

Anyagszükséglet

erősen függ a szennyeződés mértékétől és a felhasználás módjától. Egy kanna kb. 15 m²-hez elegendő.

Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
7762431	Kanna	11	500 550 kg

Clean #7

Sopro Clean #7 Epoxifátyol eltávolító | Sopro Clean #7 EpoxischleierEntferner



ÚJ!
Évközi
bevezetés!



Felhasználásra kész, lúgos, rendkívül hatékony tisztítószer a kőporcelán gres és kerámia burkolatokon, illetve üvegen megkötött epoxigyanta-maradványok eltávolítására. Ideális közvetlen az epoxigyanta fugázóanyagokkal történő fugázást követő tisztításhoz.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- **felhasználásra kész**, praktikus szórófejes flakonban
- **epoxigyanta-maradványok eltávolításához** nem szívóképes burkolatokról, mint kőporcelán gres lapok, mázas kerámiák és üveg felületek
- közvetlen a fugázást követő gyors és egyszerű tisztításhoz
- hatóidő 15–20 perc

Anyagszükséglet

erősen függ a szennyeződés mértékétől és a felhasználás módjától.

Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
7762505	Kanna	51	128 704 kg
7762526	Szórófejes flakon (karton 6 db)	0,751	408 306 kg

Clean #9

Sopro Clean #9 Alaptisztító | Sopro Clean #9 GrundReiniger



ÚJ!
Évközi
bevezetés!



Nagy hatékonyságú, **lúgos tisztítószer koncentrátum** makacs és szerves szennyeződések, valamint zsír eltávolítására kőporcelán gres, kerámia, üveg, csiszolatlan természetes kő, beton, terrakotta és terrazzo burkolatokról. Felületek alapos tisztítására építési munkák megkezdése előtt és befejezése után, valamint alkalmi köztes tisztításokra.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- **koncentrátum:** a szennyeződés mértékétől függően vízzel hígítható
- csempe a csempére történő burkolás megkezdése előtti tisztításhoz
- erőteljes zsírtalanító
- rendkívül hatékony mélytisztító koncentrátum
- alkalmazható hígítatlanul és hígítva (max. 1:20)
- hatóidő 5 perc
- biológiai úton lebomló
- alkalmas tisztítógépekhez

**Anyagszükséglet**

erősen függ a szennyeződés mértékétől és a felhasználás módjától, illetve a hígítás mértékétől.

Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
7762605	Kanna	5 l	128 704 kg
7762631	Kanna	1 l	500 550 kg

Clean #11

Sopro Clean #11 Fugatisztító | Sopro Clean #11 FugenReiniger



ÚJ!
Évközi
bevezetés!



Felhasználásra kész, rendkívül hatékony, lúgos tisztítószer cement- és epoxi-tartalmú fugák, valamint kőporcelán gres, kerámia, terrakotta, klinker, üvegmozaik, polírozatlan és kezeletlen mű és természetes kövek, valamint betonkövek alapos tisztításához.

- bel- és kültérre, falra és padlóra
- felhasználásra kész, praktikus szórófejes flakonban
- **cement- és epoxigyanta fugák tisztítására**
- hatóidő 5–10 perc
- egyszerűen és gyorsan alkalmazható

**Anyagszükséglet**

erősen függ a szennyeződés mértékétől és a felhasználás módjától. Egy flakon kb. 800 m fugához.

Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
7762726	Szórófejes (karton 6 db)	0,75 l	408 306 kg

Clean #13

Sopro Clean #13 Olaj- és zsírfolteltávolító | Sopro Clean #13 Öl&FettFleckEntferner



Felhasználásra kész, rendkívül hatékony, lúgos folttisztító nehezen eltávolítható szerves foltokhoz (olaj, zsír stb.). A paszta magas zsírtalanító hatását a foltok összetevőinek felszívódása biztosítja.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- terrakotta, természetes kő, műkő, valamint cement alapú burkolatokhoz
- egyszerű alkalmazás
- a foltok összetevői feloldódnak, majd felszívódnak
- kiváló zsírtalanító hatás
- hatóidő 12–24 óra a folt intenzitásától függően

Anyagszükséglet

erősen függ a szennyeződés mértékétől és a felhasználás módjától. Egy doboz 1 mm-es rétegvastagságnál kb. 0,5 m²-re elegendő.



Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
7762830	Doboz	0,5 l	500 250 kg

Clean #15

Sopro Clean #15 Univerzális tisztító | Sopro Clean #15 UniversalReiniger



Felhasználásra kész, semleges univerzális tisztítószer konyhák és fürdőszobák, csempeburkolatok, mozaikok, üveg, tükrök, fémprofilok és felületek napi biztonságos tisztításához.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- felhasználásra kész, praktikus szórófejes flakonban
- a mindennapi takarításhoz
- élelmiszerrel érintkező felületeken is alkalmazható
- biológiai úton lebomló
- csíkmentesen szára
- hatóidő 5 perc
- gyorsan és egyszerűen alkalmazható

Anyagszükséglet

erősen függ a szennyeződés mértékétől és a felhasználás módjától. Egy flakon kb. 30 m²-re elegendő.



Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
7763226	Szórófejes flakon (karton 6 db)	0,75 l	408 336 kg

Clean #17

Sopro Clean #17 Intenzív biotisztító | Sopro Clean #17 BioIntensivReiniger



Felhasználásra kész, lúgos, oldószermentes univerzális tisztítószer mindenfajta szennyeződés tisztításához kerámia burkolaton, fémen és mindenféle műanyagon.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- felhasználásra kész, praktikus szórófejes flakonban
- hatékonyan távolítja el a szennyeződések
- kerámia burkolathoz, fémhez, műanyaghoz, fához, üveghez, stb.
- biológiai úton lebomló
- oldószermentes
- gyorsan és egyszerűen alkalmazható

Anyagszükséglet

erősen függ a szennyeződés mértékétől és a felhasználás módjától. Egy flakon kb. 15 m²-re elegendő.



Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
tba	Szórófejes flakon (karton 6 db)	0,75 l	408 336 kg

Clean Set

Sopro Clean Tisztítókészlet | Sopro Clean StarterSet



ÚJ!
Évközi
bevezetés!



A vödör tartalma:
0,75 l Sopro Clean #3
Cementfátyol eltávolító
1 l Sopro Clean #9
Alaptisztító
0,75 l Sopro Clean #15
Univerzális tisztító
1x Sopro Lemosószivacs



Anyagszükséglet

erősen függ a szennyeződés mértékétől és a felhasználás módjától.

Tisztítókészlet építkezések optimális előkészítéséhez és végső tisztításához. A praktikus tisztítóvödör cementfátyol eltávolítót, alaptisztítót, univerzális tisztítószert és lemosószivacsot tartalmaz.

- bel- és kültérre, falra és padlóra
- egyszerű alkalmazás
- a termék összetétele optimális a burkolás utáni végső tisztításhoz
- egy koncentrátum és két felhasználásra kész szórófejes flakon

Rend. sz.	Kiszerezés	
tba	Vödör	3,075 kg

7

Care #2

Sopro Care #2 Naturkő színélénkítő | Sopro Care #2 NatursteinFarbvertiefer



ÚJ!
Évközi
bevezetés!



Anyagszükséglet

erősen függ a szennyeződés mértékétől és a felhasználás módjától.
Egy kanna kb. 30 m²-re elegendő.

Felhasználásra kész, oldószermentes, vizes bázisú impregnálószer, mely védi és elmélyíti a terrakotta, terrazo, beton kövek, csempék és márványdarabokkal díszített lapok és egyéb műkö anyagok színeit.

- bel- és kültérre, falra és padlóra
- felhasználásra kész
- elmélyíti és intenzívvé teszi a színeket
- élénkíti a természetes színt és szerkezetet
- a felületet víz- és szennyasztítóvá teszi
- szívóképes, porózus természetes és beton kövekhez, valamint márványhoz
- nem fényesíti a felületet
- UV álló
- alkalmazható enyhén nedves felületeken

Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
7769531	Kanna	1 l	500 550 kg

Care #4

Sopro Care #4 Naturkő impregnáló | Sopro Care #4 NatursteinFleckstopp



ÚJ!
Évközi
bevezetés!



Anyagszükséglet

erősen függ a szennyeződés mértékétől és a felhasználás módjától.
Egy kanna kb. 40 m²-re elegendő.

Felhasználásra kész, oldószermentes, vizes bázisú, védő és szennyasztító hatású, átlátszó impregnálószer speciálisan márvány, természetes és beton kőburkolatokhoz. Hosszan tartó védelmet nyújt az olaj-, zsír- és vízfoltok ellen.

- bel- és kültérre, falra és padlóra
- felhasználásra kész
- átlátszó impregnálószer
- márvány, természetes és beton kőburkolatokhoz
- véd a foltok ellen és megkönnyíti az ápolást
- alkalmazható élelmiszerrel érintkező felületeken
- UV álló, gátolja az elsárgulást, kifakulást

Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
7769631	Kanna	1 l	500 550 kg

Care #6

Sopro Care #6 Fuga impregnáló | Sopro Care #6 FugenFleckstopp



ÚJ!
Évközi
bevezetés!


Anyagszükséglet

a burkolóanyag felületének tulajdonságaitól függ. Egy flakon kb. 30 m² kőporcelán gres burkolathoz vagy 800 m fugához elegendő.

Felhasználásra kész, színtelen, vizes bázisú impregnálószert cementtartalmú fugázóhabarcsok és kőporcelán gres burkolóanyagok védelmére szín és felületváltozás nélküli.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- felhasználásra kész, praktikus szórófejes flakonban
- színtelen
- hosszan tartó védelem a foltok ellen
- rendkívül kiadós
- nem képez filmréteget
- alkalmazható élelmiszerrel érintkező felületeken
- UV álló
- a védelem rendszeres frissítéséhez
- száradási idő 4–8 óra

Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
7769726	Szórófejes flakon (karton 6 db)	0,75 l	408 336 kg

Care #8

Sopro Care #8 Penészgátló | Sopro Care #8 SchimmelSchutz



ÚJ!
Évközi
bevezetés!


Anyagszükséglet

a burkolóanyag felületének tulajdonságaitól függ. Egy flakon kb. 30 m²-re elegendő.

Felhasználásra kész, színtelen, vizes bázisú impregnálószert penészképződéstől veszélyeztetett felületekhez cement alapú aljzatokon, fugázóhabarcsokon, természetes kőzeteken, (festett) vakolatokon, terrakottán, kerámián és klinkeren. Különösen zuhanyzóban tartós védelmet biztosít foltok és penész kialakulása ellen.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- felhasználásra kész, praktikus szórófejes flakonban
- folt- és penészképződés elleni védelem
- gyorsan és egyszerűen alkalmazható
- színtelen

Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
7769926	Szórófejes flakon (karton 6 db)	0,75 l	408 336 kg

Care #10

Sopro Care #10 Eső impregnáló | Sopro Care #10 RegenSchutz



ÚJ!
Évközi
bevezetés!


Anyagszükséglet

nagymértékben függ a burkolóanyag felületének tulajdonságaitól. Egy kanna 20–30 m²-re elegendő.

Felhasználásra kész, színtelen, vizes bázisú, szilárdító és víztaszító hatású impregnálószert padlóburkolatokhoz, mint pl. cementes aljzatok, kőporcelán gres lapok, természetes kő, klinker vagy terrakotta. Kültéren védi a burkolatot az esővíz ellen.

- kültérre, padlóra
- felhasználásra kész
- vízlepergető védelem az esővíz ellen
- nem képződik filmréteg
- a porózus anyagok vízpára áteresztő képessége nem változik
- UV álló
- színtelen
- gyorsan és egyszerűen alkalmazható

Rend. sz.	Kiszerezés	db/rakl.	Raklap
7763331	Kanna	1 l	500 550 kg

Kandalló és kémény építés

8

Hőálló habarcs

Hőálló habarcs	FM 436	170
----------------	--------	-----

Hőálló vakolat

Hőálló vakolat	HPF 942	170
----------------	---------	-----

FM 436

Hőálló habarcs | FeuerstellenMörtel



Samothhabarcs természetes alapanyagokból. Keramikus kötésű. Tüzelő 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 légfűtési 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	8001201	172
Messeimer	8009301	172
Schwammbrett	8007601	172
Universal-Handschwamm	8008701	172
Reinigungswanne mit Trage-griff Rollenaufsatz Metall	8009201	173
Fugenabwaschtuch	8001301	173
Schwabbelstange	8009501	173
FugenToolbox	8007801	173
Silikonabzieher	8000201	174
Druckpumpzerstäuber	8008201	174
Höhenmesspunkt-Nivellierpin	80008 - 01 - 02	174
Nagelschuhe	8000501	174
Estrichklammern	Esztrich kapocs	175
Kupferband	8001701	175

Szerszámok műgyanta alapú anyagokhoz		
Viskose-Schwamm	8008401	175
Spezialfugscheibe für Epoxi	8007501	175
Padbrett mit Klettverschluss	8008001	176
Abwaschpad grob blau	8008805	176
Abwaschpad fein weiß	8008305	176
Messbecher	8009401	176

Soprodur® tartozékok		
Profi-Anmischvorrichtung	8090901	176
Handspritze und Verschleißteilset für Handspritze	8090301	176
Injektionspresse und Verschleißteilset	80090501	177
FliesenPacker	906	177
MörtelPacker	907	177

Munkaruha		
Planam és Kübler deréknadrág, kantáros nadrág és dzseki		178
Fleece Jacke Dzseki		178

Alapszerszámok

8001201

Keverővödör | Anmischeimer 30 l



Keverővödör Sopro csemperagasztó, fugázó-, javító- és kiegyenlítőanyagokhoz, esztrichhez, stb. ütésálló műanyagból.
Úrtartalom: 30 l.

Rend. sz. Kiszerezés

8001201 db

8009301

Mérővödör | Messeimer 10 l



Mérőskálával rendelkező mérővödör különböző mintával a vízmennyiség pontos kiméréséhez 10 l-ig.

Rend. sz. Kiszerezés

8009301 db

8007601

Kézi lemosószivacs | Schwammbrett



Kézi lemosószivacs különösen nedvszívóképes szivacsbetéttel kerámia csempeburkolatok fugázás előtti előnedvesítéséhez. Cement és epoxi alapú Sopro fugázóanyagok lemosásához.

Rend. sz. Kiszerezés

8007601 db

8008701

Lemosószivacs | Universal-Handschwamm



Univerzális lemosószivacs burkolatok, szerszámok, stb. tisztításához.

Rend. sz. Kiszerezés

8008701 db

8009201

Hordozható fugalemosó készlet görgős feltéttel | Reinigungswanne mit Tragegriff



Hordozható fugalemosó készlet görgős feltéttel.

Rend. sz. Kiszerezés

8009201 db

8001301

Fugatörő kendő | Fugenabwaschtuch



Finom, thermofixált szövetkendő speciálisan nagy formátumú csempek keskeny fugáihoz. Alkalmazásával egyszerűen kialakítható a fugakép.

Rend. sz. Kiszerezés

8001301 5 db/karton

8009501

Keretes lehúzó | Schwabbelstange



Alumínium keretes lehúzó, összecusukható, két fogantyúval, 150 cm széles. Ideális folyékony esztrichhez, kiegyenlítő, illetve javító anyagokhoz, pl. Sopro FS 15® plus.

Rend. sz. Kiszerezés

8009501 db

8007801

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 lehúzónyéllel
- 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 lehúzó, 2 db seprűnyél

8000201

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

8008201

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

80008 - 01 - 02

Öntési magasság szintjelző | Höhenmesspunkt-Nivellierpin



Öntapadós magasságszintező vastagabb rétegű aljzatkiegyenlítő, kiegyenlítőhabarcsok és esztrichek vastagságának pontos kialakításához 10 cm-ig. Ideális mérési pontok megjelölésére.

Rend. sz.	Kiszerezés
8000801	Zacskó: 18 db
8000802	Karton: 180 db

8000501

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

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
8009710	Karton: 2000 db

8001701

Réz szalag | Kupferband



Elektromos feltöltődés levezetésére szolgáló öntapadó réz szalag, mely csatlakozást biztosít a potenciálkiegyenlítő eszközhöz (földeléshez).

- öntapadó
- vezetőképes
- 16,5 folyóméter hosszúságban
- szakemberek részére

Rend. sz.	Kiszerezés
8001701	Tekercs (10 mm széles) / csomag: 200 db

Szerszámok műgyanta alapú anyagokhoz

8008401

Epoxi lemosószivacs | Viskose-Schwamm



Kiváló szívóképeségű viszkóz szivacs Sopro epoxi fugázóanyagok, mint pl. Sopro DFX Design epoxi fugázó lemosásához.

Rend. sz.	Kiszerezés
8008401	db

8007501

Epoxi fugabehúzó | Spezialfugscheibe für Epoxi



Speciális fugabehúzó Sopro epoxi fugázóanyagokhoz, mint pl. Sopro DFX Design epoxi fugázó

Rend. sz.	Kiszerezés
8007501	db

8008001

Epoxi szivacstartó és szivacsok | Padbrett und Abwaschpads



Epoxi szivacstartó

Rend. sz.	Kiszerezés
8008001	db

Epoxi durva tisztítószivacs (kék)

Rend. sz.	Kiszerezés
8008805	5 db

Epoxi finom tisztítószivacs (fehér)

Rend. sz.	Kiszerezés
8008305	5 db

8009401

Mérőpohár | Messbecher



Minőségi kidolgozású mérőedény a Sopro termékek bekeverésénél használt víz pontos kiméréséhez.

- űrtartalom: 3 l
- osztásokkal ellátott
- kiváló minőségű PP műanyag

Rend. sz.	Kiszerezés
8009401	db

Soprodur® tartozékok

8090901

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.	Kiszerezés
8090901	db

8090301

Kézi fecskendő és tartozék készlet | Handspritze und Verschleißteilset für Handspritze



Kézi fecskendő

Soprodur® MicroHohlraumSchlämme 2–6 mm-es furatokba injektálásához.

Rend. sz.	Kiszerezés
8090301	db

Tartozék készlet kézi fecskendőhöz

Készlet (2 nyomófej, 1 szívócsonk, 2 cső, 2 adapter, 1 zárósapka).

Rend. sz.	Kiszerezés
8090401	db

8090501

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

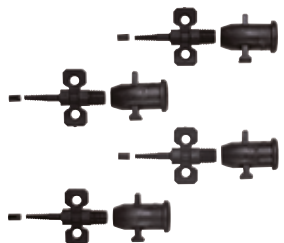


Készlet (10 db csomk, 10 db záróapka, 20 db dübel).

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

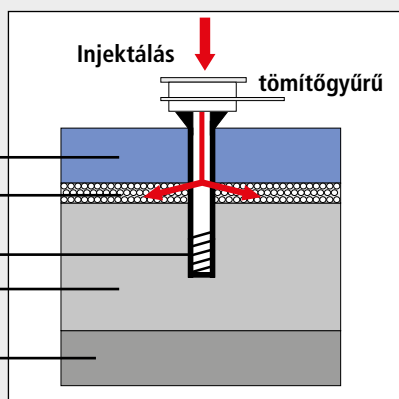
Injektáló csomk készlet habarcsokhoz 8 mm

Rend. sz.	Kiszerezés
8090702	db

A megfelelő injektálási módszer kiválasztása

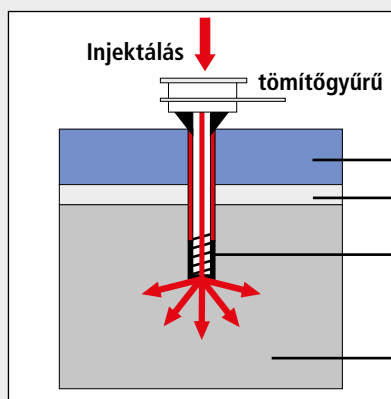
Sopro FliesenPacker

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	180
DrainageMatte	DRM 653	180
Gyorsesztrich habarcs		
Rapidur® M5 SchnellEstrichMörtel	SEM 747	181
Rapidur® M1 SchnellEstrichMörtel	SEM 769	181
Gyorsesztrich-képző adalék		
Rapidur® B1 turbo SchnellEstrichBinder	SEB 760	182
SchnellEstrichBinder	SEB 767	182
Rapidur® B8 SchnellEstrichBinder	SEB 857	183
LeichtZuschlag	LZ 987	183
Átszivárogató habarcs		
Drainagemörtel	DM 610	184
Műgyanta		
SoproTherm® SE-Z SchnellEstrichZement	SE-Z 1580	184

SoproTherm® FE NEO FließEstrich NEO	FE NEO	187
SoproDur® FE-HF FließEstrich hochfest	FE-HF	189
EpoxiMörtel	EE 771	185
SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest	HF-L 513	185
PU-Versiegelung - Polyurethan Kopfversiegelung	PU-V	190
PU-GrundBeschichtung - Polyurethan Trägerschicht	PU-GB	190
ColorSand	CS	191
SandMixS	SMS	191
BauHarz	BH 869	192
EpoxiEstrichKorn	EEK 871	192
DrainageEstrichKorn	DEK 872	193

Áttekintés

Esztrichek és műgyanták áttekintő táblázata	194
---	-----

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	192
Átszivárogató habarcs szemcse	193

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7742125	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 vízvezetés 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.	Kiszerezés	Raklap
8065313	Tekercs (100 cm széles)	12,5 m 55 kg

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 kötésű
- rétegvastagság: 10 - 100 mm
- bedolgozási idő 3 - 4 óra
- járható kb. 12 óra elteltével
- nincs szükség adalék hozzáadására
- kiváló védelem visszanedvesedés 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: ECI^{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)
- gyors kötésű
- 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
- esztrichmező mérete 144 m²-ig (hossz: max. 12 m)
- gyors munkavégzés
- szivattyúzható
- felfűthető 1 nap elteltével
- szemcseméret: 0 - 4 mm
- kerítésoszlopok ágyazásához
- az ajánlott Sopro peremdilataációs szalagok a 156. oldalon
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- Vizsgálati jelentés: a DIN 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}

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

Anyagszükséglet
kb. 1,8 kg/m² mm rétegenként



SEB 760

Rapidur® B1 turbo gyorsesztrich-képző adalék | Rapidur® B1 turboSchnellEstrichBinder

QNG



Kötőanyag



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)

Műanyag-nemesítésű, háromkomponensű speciális kötőanyaggal nagyon rövid idő alatt száradó, rendkívül nagy szilárdságú és gyorsan burkolható cementesztrich-előállításához. 28 nap elteltével (MV 1 : 4) eléri a CT-C50-F6 minősítést. Alkalmazható fűtő-, kötő- és úszóesztrich-hez, valamint választórétegen. 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}

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7776025	Zsák	25 kg 1000 kg

SEB 767

Sopro Rapidur® B5 Gyorsesztrich-képző adalék | SchnellEstrichBinder

QNG



Kötőanyag



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

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 teherbírási és gyorsan burkolható cementesztrich-előállításához a DIN 18560 alapján. A CT-C45-F7 minőségi osztályt 28 nap elteltével eléri. Alkalmos fűtött-, kötő- és úszóesztrich-hez, valamint választórétegre kerülő esztrich-hez. Különösen alkalmas gyors, határidős esztrich munkákhoz. A DIN EN 12620 alapján az építkezés helyszínén, esztrichadalékkal (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**
- rendelkezésre állnak az anyaghoz megfelelő Sopro peremdilataációs szalagok
- 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® rendszertermékek

185. oldal

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

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** cementesztrichek előállításához. 28 nap elteltével eléri a CT-C30-F5 minősítést. Alkalmazható fűtő-, kötő- és úszóesztrich-hekhez, 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
- **rendeltetésszerű 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: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Anyagszükséglet

1 : 6 kb. 3,0 kg / m² / cm,
illetve kb. 300 kg / m³

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7785725	Zsák	25 kg 1000 kg

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 tömegsűrűség 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 átszivárogtató habarcs | Drainagemörtel



Trasszcement kötésű száraz készhabarcs természetes kövek, térburkolatok, illetve csempék 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 vízvezető hatás növelhető Sopro DRM 653 átszivárogtató 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 ágyazatok 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

SE-Z 1580

SoproTherm® SE-Z Gyorsesztrich-cement
SoproTherm® SE-Z | SchnellEstrichZement

QNG



ÚJ!

Kötőanyag



Gyorsesztrich-cement különösen csekély zsugorodású, mérettartó és gyorskötésű cementesztrichek gazdaságos előállításához. 28 nap elteltével eléri a CT-C35-F5 minőségi besorolást. Különösen jól alkalmazható időtakarékos vagy határidőhöz kötött esztrichmunkákhoz. Az építkezésen a DIN EN 12620 szabvány-nak megfelelően 0/8 mm szemcseméretű esztrichadalékkal keverve.

- **bel- és kültérre, padlóra**
- csekély zsugorodás: SW1 zsugorodási osztály a DIN 18560-1 alapján
- gazdaságos és hatékony 3 zsákos keverési arányhoz tervezve
- feszültségmentes szilárdulás
- esztrichmező mérete 144 m²-ig (max. hossz 12 m)
- **kiváló fűtött esztrichkezekhez**
- alkalmazható kötő- és úszóesztrichkezekhez, valamint választórétegen lévő esztrichhez
- szivattyúzható
- keverési arány 1 : 5
- a Sopro SMART® rendszer eleme
- erős védelem visszazáradékosodás ellen
- felfűtés: 3 nap elteltével
- nagyon gyorsan köt és szilárdul
- járható: 7–8 óra elteltével
- burkolható: csempével kb. 3 nap elteltével (nagyon vastag burkolóanyagok esetén, mint linóleum, PVC, illetve faburkolatoknál ügyeljene a maradék nedvességre)
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– DIN EN 13501-1: tűzveszélyességi osztály: A1/A1_s Sopro SMART® LZ 987-tel
– GEV alapján EMICODE: ECI^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Sopro SMART® rendszertermékek

185. oldal

Anyagszükséglet
kb. 3,5 kg/m²/cm
ill. kb. 350 kg/m³

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7758020	Zsák	20 kg	960 kg



Raklap
960 kg

EE 771

Epoxi habarcs | EpoxiMörtel



Oldószermentes, pigmentált, **gyorsan kikeményedő, epoxi bázisú, kétkomponensű műgyanta, kiváló kopó-, nyomó-, hajlító- és szakítószilárdsággal.** Kiválóan előállíthatóak 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 szakembereknek!

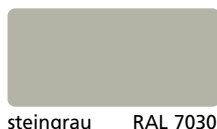


Anyagszükséglet
kb. 1,7 kg/m²/mm

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



steingrau RAL 7030

Kétkomponensű, speciálisan pigmentált **műgyanta védőbevonat** cementkötésű aljakatok, mint pl. esztrich és betonfelületek, illetve Sopro Fließspachtel hochfest-tel előállított közvetlenül használt felületek mechanikus és vegyi igénybevétel elleni védelmére. **Vízálló felületvédő réteggé szilárdul, ami gátolja a kiparolást,** ezért alkalmas friss esztrichek utókezeléséhez is.

- kül- és beltérre, padlóra
- **rendkívül kopásálló**
- oldószermentes
- **vegyszerálló**
- hengerelhető, kenhető, szórható
- csúszásmentesítés Sopro Durva kvarchomok szórással
- csak szakemberek részére!

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– **Vizsgálati jelentés:** a SoproDur® HF-L QS 511Durva kvarchomokkal beszórva (min. 1,2 kg/m²) teljesíti a csúszásállósági 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

Sopro SMART® rendszertermékek



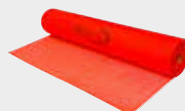
Sopro SMART® LZ
Könnnyűadalék
183



SoproTherm® SE-Z
Gyorsesztrich-cement
184



Vario folyékony és
formálható kiegyenlítő
77



Páncél erősítőszövet
eXtra
80



Peremdilataációs szalag
esztrichhez
156

SoproTherm® FE NEO

Forró és mélyreható

A fenntartható folyékony estrich
különösen padlófűtéshez



CO₂ csökkentett a CSA
cement technológiával

Önterülő
a gyors és egyszerű
munkavégzéshez

A fűtőcsövek üregmentes
kitöltéséhez, ami biztosítja
a hatékony
fűtésteljesítményt

FE NEO

SoproTherm® FE NEO SoproTherm® FE NEO | Folyékony esztrich NEO
SoproTherm® FE NEO | FließEstrich NEO

QNG



Estrich-
készkeverék



Száraz készkeverék különösen csekély zsugorodású és korán burkolható cementesztrich készítéséhez. CT-C25-F4 minőségi besorolása a DIN EN 13813 szabvány alapján. Alkalmos kötésben lévő fűtött és fűtetlen esztrich kialakítására, valamint úsztatott- illetve szigetelő rétegekhez. Bármilyen típusú padlóburkolat fektetéséhez megfelelő. Közvetlenül használható járőfelületként is. Kifejezetten időtakarékos, illetve szoros határidőhöz kötött esztrichmunkákhoz ajánlott.

- beltérre, padlóra
- **önterülő: egyszerű gyors bedolgozás**
- sima és egyenletes felületet biztosít a későbbi burkoláshoz
- CO₂ csökkentett a CSA technológiával
- csempével burkolható: 24–48 óra elteltével (nagyon vastag burkolóanyagok esetén, mint linóleum, PVC, illetve faburkolatoknál ügyeljenek a maradék nedvességre)
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint
- **számos vékonyrétegű és hagyományos fűtési rendszer kiöntéséhez**
- **kiváló hővezetés 28 nap elteltével: 1,4 W/mK**
- rendkívül gyors száradás és szilárdulás
- járható: kb. 4 óra elteltével
- felfűtés: 3 nap elteltével
- rétegvastagság kötésben: 20–70 mm
- rétegvastagság választó- ill. szigetelőrétegen: 35¹⁾–70 mm
- kiváló védelem visszanedvesedés ellen
- szivattyúzható, hatékony felhasználás nagy építkezéseken is
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor
- Egészséges otthon: Sentinel Holding Institut ajánlásával

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

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

¹⁾ Szigetelőrétegre fektetett különleges szerkezetként, a VDPM (Vakolat- és Habarcsrendszerek Német Szövetsége) „Folyékony cementesztrich” műszaki adatlapja alapján, ≤ 2 kN/m² függőleges hasznos teher esetén.



Anyagszükséglet
19–20 kg/m²/cm;
1.900–2.000 kg/m³

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7745725	Zsák	25 kg 1.000 kg

Sopro

Építőkémia felsőfokon

SoproDur® FE-HF

Kőkemény!

Nagy szilárdságú folyékony esztrich ipari és vékony rétegű esztrichekhez



www.sopro.hu

FE-HF

SoproDur® FE-HF Nagyszilárdságú folyékony esztrich
SoproDur® FE-HF | FließEstrich hochfest

QNG



Felhasználásra kész szárazhabarcs nagy szilárdságú, csekély zsugorodású és korán burkolható folyékony cementesztrich előállításához. CT-C40-F7 minőségi besorolású a DIN EN 13813 alapján. Kifejezetten alkalmas kötésben lévő különösen vékonyrétegű szerkezetekhez vagy nagy mechanikai igénybevételnek kitett felületekhez, pl. ipari létesítményekben, üzemekben és raktárakban, valamint kötésben lévő fűtött és fűtetlen esztrich kialakítására, valamint úsztatott- illetve szigetelő rétegekhez. Bármely típusú padlóburkolat fektetéséhez megfelelő. Kifejezetten időtakarékos, illetve szoros határidőhöz kötött esztrichmunkákhoz ajánlott.

- beltér, padló
- **önterülő: egyszerű gyors bedolgozás**
- **nagy szilárdságú habarcsszerkezete alkalmassá teszi ipari igénybevételre**
- **rétegvastagság betonnal kötésben: 10 mm-től**
- CO₂ csökkentett a CSA technológiával
- gyorsan köt és szilárdul
- sima és egyenletes felületet biztosít a későbbi burkoláshoz
- burkolható csempével: 24–48 óra elteltével (nagyon vastag burkolóanyagok esetén, mint linóleum, PVC, illetve faburkolatoknál ügyeljenek a maradék nedvességre)
- rétegvastagság választó- vagy szigetelőrétegen: 35¹⁾–70 mm
- kiváló védelem visszanedvesedés ellen
- szivattyúzható, hatékony felhasználás nagy építkezéseken
- krómszegény a 1907/2006/EK rendelet szerint
- **DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor**

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: (folyamatban)

¹⁾ Szigetelésre fektetett különleges szerkezetként a VDPM (Vakolat- és Habarcsrendszerek Német Szövetsége) „Folyékony cementesztrich” műszaki adatlapja alapján, ≤ 2 kN/m² függőleges hasznos teher esetén.



Anyagszükséglet
19–20 kg/m²/cm;
1.900–2.000 kg/m³

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7766325	Zsák	25 kg	1000 kg

PU-V

PU csúszásmentesítő fedőbevonat | PU-Versiegelung Polyurethan Kopfversiegelung



Szintelen, UV álló, alacsony károsanyag-kibocsátású, kétkomponensű poliuretán fedőbevonat csúszásmentes padlófelületek kialakításához CS Színes homokeverékkel (Sopro ColorSand) beszórt bevonatokon. Átlátszó gyantaréteggént alkalmazható különféle burkolatokon.

- bel- és kültérre, padlón
- vegyszerálló
- vízálló
- elszíneződésmentes
- 90°C-ig forró víz álló
- ideális nedves és vizes helyiségekben
- kiváló lágyítószerállóság
- UV álló
- színtabil
- kombinálható a Sopro padlóbevonati rendszerek további elemeivel

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- PG-AIV-N: (folyamatban)
- ISEGA vizsgálat: (folyamatban)
- Csúszásmentességi osztály: (folyamatban)
- GEV alapján EMICODE: (folyamatban)

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
n.a.	Kombiedény	25 kg	300 kg

10



Anyagszükséglet
0,7 kg/m²

PU-GB

PU alapozó gyanta | Polyurethan Trägerschicht



Rugalmas, alacsony károsanyag-kibocsátású, két komponensű, poliuretán alapozó gyanta homokkal beszórt csúszásmentes bevonatok előállításához, illetve CS Színes homokeverékkel beszórt bevonatokhoz rendszerben alkalmazva.

- bel- és kültérre, padlóra
- hordozóréteg CS Színes homokeverék (Sopro ColorSand) szórásához
- jó kitöltőképesség
- rugalmas
- mechanikusan jól terhelhető
- vegyszerálló
- vízálló
- kombinálható a Sopro padlóbevonati rendszerek további elemeivel

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

- PG-AIV-N: (folyamatban)
- ISEGA vizsgálat: (folyamatban)
- Csúszásmentességi osztály: (folyamatban)
- EMICODE gemäß GEV: (folyamatban)

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
n.a.	Kombiedény	30 kg	360 kg



Anyagszükséglet
0,9 kg/m²

CS

Színes homokkeverék | ColorSand



Új!
Évközi bevezetés



Színek

Színes pigmentált homokkeverék padlóbevonati rendszerek dekoratív szórásához

- bel- és kültérre, padlóra
- poliuretán bevonatú szemcse
- színstabil
- csúszásmentes felületek kialakításához
- jól szórható
- kombinálható a Sopro padlóbevonati rendszerek további elemeivel

Szín	Rend. sz.	Kiszerezés	
hellgrau/schwarz	n.a.	Zsák	25 kg
grau/schwarz	n.a.	Zsák	25 kg
hellgrau/blau	n.a.	Zsák	25 kg
hellgrau/braun	n.a.	Zsák	25 kg



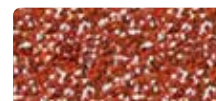
hellgrau/schwarz



grau/schwarz



hellgrau/blau



hellgrau/braun

10

SMS

Töltőhomok keverék gyantákhoz | SandMix S



Új!
Évközi bevezetés

Töltőhomok keverék finom szemcseeloszlással, 0,3 mm-ig

- töltőhomokként kapart gletteléshez
- töltőhomokként bevonatokhoz
- kombinálható a Sopro padlóbevonati rendszerek további elemeivel

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

191

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	192
Átszivárogató habarcs szemcse	193
Kvarchomok keverék	229

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 felújításokhoz. Sopro Trass Binderrel kombinálva a DIN EN 13813 szabvány szerint CT-C35-F5 minőségi osztályba tartozó vastaggyazó és kötő habarcsot eredményez.

- kül- és beltérre
- tűziszáritott
- 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 besorolása 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 eljáráshoz

Rendszertermék

oldal

Építési műgyanta	192
Trassz cement	237

¹⁾ Sopro BauHarz-cal
²⁾ Sopro TrassBinder-rel

Anyagszükséglet

kb. 17 kg/m²/cm;
Sopro BauHarz kb. 0,7 kg/m²/cm

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7787125	Zsák	25 kg	1000 kg



DEK 872

Átszivárogtató 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 átszivárogtató, vízáteresztő, kivirágzásmentes habarcs**gyázat előállításához. Ideális felújításokhoz csekély beépítési magasságoknál. Kiváló bedolgozási tulajdonságai és **hosszú nyitott ideje** alkalmazási **teszi kültéri alkalmazáshoz**. Sopro TrassBinderrel kombinálva a DIN EN 13813 szabvány szerinti CT-C20-F3 minőségű vízáteresztő habarcsot eredményez.

- kül- és beltérre
- tűzizárított
- 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 átszivárogtató hatás

Rendszertermék	oldal
Építési műgyanta	192
Trassz cement	237

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
7787225	Zsák	25 kg 1000 kg

Rendeltetészerű fűtés kezdete

Hagyományos cementesztrichek	≥ 21 nap
Calciumsulfat-Estriche	≥ 7 nap
SoproTherm® SE-Z	≥ 3 nap
Sopro Rapidur® B 1 turbo	≥ 1 nap
Sopro Rapidur® B 5	≥ 3 nap
Sopro Rapidur® B 8	≥ 8 nap
SoproDur® FE-HF	≥ 3 nap
SoproTherm® FE NEO	≥ 3 nap
Sopro Rapidur® M 1	≥ 1 nap
Sopro Rapidur® M 5	≥ 3 nap



SoproTherm® SE-Z



Rapidur® B1 turbo



Rapidur® B5



Rapidur® B8

Általános információk

Anyag fajtája	Kötőanyag	Kötőanyag	Kötőanyag	Kötőanyag
Kötőanyag fajtája	CSA cement	cement	cement	cement
Gyorscement - háromtagú rendszer	●	●		
Szemcseméret				
Rétegvastagság				
DIN EN 13813	CT-C35-F5	CT-C50-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 : 5	1 : 4 és 1 : 5	1 : 4 és 1 : 5	1 : 6
Kerámiával burkolható	~ 3 nap	6–12 óra ¹⁾	~ 3 nap ²⁾	~ 8 nap
Járható	7–8 óra	2–3 óra ¹⁾	7–8 óra ²⁾	7–8 óra
Bedolgozási idő	~ 45 perc	30–45 perc ¹⁾	2–3 óra ²⁾	2–3 óra
Rendeltetésszerű fűtés	3 nap	1 Tag	3 nap	8 nap
Extra zsugorodásmentesség	●	●		
Erősen kristályos kötés	●	●		
Védelem visszanedvedés ellen	●	●	●	
Szivattyúzható	●	●	●	●
Vékony rétegű felépítés				
Átszivárogató				

● Alkalmas 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

SoproTherm® FE NEO

SoproDur® FE-HF

Általános információk				
Anyag fajtája	Esztrich-készhabarcs	Esztrich-készhabarcs	Esztrich-készhabarcs	Esztrich-készhabarcs
Kötőanyag fajtája	cement	cement	CSA cement	CSA cement
Gyorscement - háromtagú rendszer	●		●	●
Szemcseméret	0–4 mm	0–4 mm	0–4 mm	0–4 mm
Rétegvastagság	12–80 mm	10–100 mm	20–70 mm	10–70 mm
DIN EN 13813	CT-C50-F7	CT-C40-F6	CT-C25-F4	CT-C40-F7
Böhme szerinti kopásállóság	A12	A9	A12	–
EMICODE	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}
Alkalmazási terület				
Bel- és kültér	●	●	csak beltérben	csak beltérben
Padlófűtés	●	●	●	●
Tulajdonságok				
Keverési arány				
Kerámiával burkolható	~ 4 óra	~ 24 óra	24–48 óra	24–48 óra
Járható	~ 3 óra	~ 12 óra	~ 4 óra	~ 4 óra
Bedolgozási idő	45–60 perc	3–4 óra	60–90 perc	60–90 perc
Rendeltetésszerű fűtés	1 nap	3 nap	3 nap	3 nap
Extra zsugorodásmentesség	●		●	●
Erősen kristályos kötés	●		●	●
Védelem visszanedvedés ellen	●	●	●	●
Szivattyúzható	●	●	●	●
Vékony rétegű felépítés				
Átszivárogató				

● Alkalmas 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 mit EpoxiEstrichKorn

DrainageMörtel

TrassBinder mit DrainageEstrichKorn

BauHarz mit DrainageEstrichKorn

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		0,1–3 mm	1–8 mm	1,5–3,2 mm	1,5–3,2 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	~ 24 óra ⁴⁾	~ 3 nap		~ 12 óra ⁴⁾
Járható	12–24 óra	~ 8 óra ⁴⁾	~ 24 óra	~ 8 óra ⁵⁾	~ 8 óra ⁴⁾
Bedolgozási idő	~ 60 perc	~ 60 perc ⁴⁾	1–2 óra	~ 65 perc ⁵⁾	~ 100 perc 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® F9 EstrichVergütung hochfest	F9	199
Rapidur® F6 EstrichVergütung	F6	199
Rapidur® BOOST EstrichBeschleuniger	BOOST	200
Rapidur® SLOW EstrichVerzögerer	SLOW	201
Rapidur® ANTI-FROST EstrichFrostSchutz	ANTI-FROST	201
Rapidur® PROTECT EstrichDichtungsmittel	PROTECT	202

Rapidur® EB5 EstrichBeschleuniger	EB 647	200
EstrichVerzögerer	EVZ 634	202

Habarcs adalék		
Mischöl	MÖ 772	203
Schalöl	BSO 762	203
Mörtel-Frostschutz	MFS 761	204
Dichtungsmittel	DM 763	204

Sopro Rapidur® esztrich adalékszerek

Estrich energizálók!

Termékeink a szilárdságot, gyorsaságot és ellenállóképességet reprezentálják



F9

Rapidur® F9 Esztrich szilárdságnövelő adalékszer | Rapidur® F9 - EstrichVergütung hochfest


Folyékony adalékszer nagy szilárdságú, helyszínen kevert cement-esztrichek előállításához a DIN EN 13813 alapján CT-C40-F6-től CT-C60-F9-es minőségi osztályig. Gyorsan kötő, korán burkolható, vékonyrétegű és rendkívül alacsony zsugorodású esztrichhez. Ideális minden típusú padlóburkolat későbbi fektetéséhez.

- bel- és kültérre, padlóra
- a minőség az adagolással állítható be
- gyors száradás és korai burkolhatóság a rövid határidős munkákhoz
- burkolható: kb. 7 nap elteltével (a cement mennyiségétől függ)
- járható: kb. 24 óra elteltével
- terhelhető: kb. 48 óra elteltével
- felfűtés: 1 nap elteltével
- kiváló fűtött esztrichhez
- alkalmas kötő, úsztatott, valamint választórétegre fektetett szerkezetekhez
- rétegvastagság szigetelésen: 30 mm-től
- fűtési rendszer feletti minimális takarás: 20 mm-től
- rétegvastagság kötésben: 20 mm-től
- növeli a fűtő- és hűtőrendszerek hőleadási teljesítményét
- képlékenyítő hatása segíti az esztrichhabarcs bedolgozhatóságát
- optimalizált tömöríthetőség
- javítja az esztrich felületi tulajdonságait
- indikátorok segítségével kimutatható
- **Nem alkalmazható készkeverékekhez! (pl.: ragasztók, fugázók és aljzatkiegyenlítők)**

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: (folyamatban)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
n.a.	Kanna	25 kg 600

¹⁾ A keverési aránytól, a felhasznált cement és esztrichadalék típusától és minőségétől függ.



Anyagszükséglet
a cement súlyának 1,0 %-a

F6

Rapidur® F6 Esztrichképlékenyítő adalékszer | Rapidur® F6 - EstrichVergütung


Folyékony adalékszer a helyszínen kevert cementes esztrichek előállításához a DIN EN 13813 alapján CT-C40-F6-től CT-C60-F9-es minőségi osztályig. Gyorsan kötő, korán burkolható, vékonyrétegű és csekély zsugorodású esztrichhez. Ideális minden típusú padlóburkolat későbbi fektetéséhez.

- bel- és kültérre, padlóra
- a minőség az adagolással állítható be
- gyors száradás és korai burkolhatóság a rövid határidős munkákhoz
- járható: kb. 24 óra elteltével
- terhelhető: kb. 72 óra elteltével
- felfűtés: 5 nap elteltével
- alkalmas kötő, úsztatott, valamint választórétegre fektetett szerkezetekhez
- alkalmazható fűtött esztrichhez is
- rétegvastagság választó rétegen vagy szigetelésen: 35 mm-től
- rétegvastagság kötésben: 20 mm-től
- növeli a fűtő- és hűtőrendszerek hőleadási teljesítményét
- képlékenyítő hatása segíti az esztrichhabarcs bedolgozhatóságát
- optimalizált tömöríthetőség: az alacsony pórusszámú, homogén keverék
- javítja az esztrich felületi tulajdonságait
- **Nem alkalmazható készkeverékekhez! (pl.: ragasztók, készesztrich, fugázók és aljzatkiegyenlítők)**

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: (folyamatban)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
n.a.	Kanna	25 kg 600 kg

¹⁾ A keverési aránytól, a felhasznált cement és esztrichadalék típusától és minőségétől függ.



Anyagszükséglet
a minőségi besorolástól függően
a cement súlyának 0,7–1,0 %-a

BOOST

Rapidur® BOOST Esztrich kötőgyorsító adalékszer | Rapidur® BOOST - EstrichBeschleuniger



Folyékony adalékszer korán burkolható, gyorskötésű, helyszínen kevert cementesztrichek előállításához. Rendkívül szilárd és csekély zsugorodású esztrichekhez. Ideális minden típusú padlóburkolat későbbi fektetéséhez.

- bel- és kültérre, padlóra
- gyors száradás és korai burkolhatóság a rövid határidős munkákhoz
- burkolható: adagolással állítható be 5, 7, 14 vagy 21 nap
- járható: kb. 24 óra elteltével
- terhelhető: kb. 72 óra elteltével
- felfűtés: 1 nap elteltével (adagolástól függően)
- kiváló fűtött esztrichekhez
- alkalmas kötő, úszatott, valamint választórétre fektetett szerkezetekhez
- vékonyrétegű esztrichek előállításához
- növeli a fűtő- és hűtőrendszerek hőleadási teljesítményét
- képlékenyítő hatása segíti az esztrichhabarcz bedolgozhatóságát
- javítja az esztrich felületi tulajdonságait
- indikátorok segítségével kimutatható
- **Nem alkalmazható készkeverékekhez! (pl.: ragasztók, készesztrichek, fugázók és aljzatkiegyenlítők)**

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: (folyamatban)

¹⁾ A keverési aránytól, a felhasznált cement és esztrichadalék típusától és minőségétől függ.



Anyagszükséglet

A minőségi besorolástól függően a cement súlyának 0,5 - 1,5%-a

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
n.a.	Kanna	25 kg 600 kg

EB 647

Rapidur® EB5 Esztrich kötő- és száradásgyorsító adalék | EstrichBeschleuniger



Aktív porkoncentrátum 32,5 vagy 42,5 szilárdsági osztályú portlandcement (CEM I), portland kohósalak (CEM II), illetve portland mészkőcement (CEM II) kötőgyorsítására és gyorsan burkolható, helyszínen kevert gyorsesztrichek készítéséhez.

- beltéri és kültéri használatra
- burkolható: kb. 3-5 nap elteltével hidegburkolat esetén
- bedolgozhatósági idő: kb. 45 perc
- járható 6–10 óra elteltével
- fűtött esztrichekhez is alkalmazható
- felfűthető: kb 5 nap után
- nagyon gazdaságos
- egyszerűen bedolgozható
- tasak tartalma: 1,25 kg
- **Nem alkalmazható készkeverékekhez! (pl.: ragasztók, készesztrichek, fugázók és aljzatkiegyenlítők)**

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



Raklap
480 kg

SLOW
Rapidur® SLOW Esztrich kötéseleltető adalékszer | Rapidur® SLOW - EstrichVerzögerer


ÚJ!
Évközi bevezetés



Folyékony, kötéseleltető adalékszer cementesztrichek előállításához. Meghosszabbítja a bedolgozhatósági időt, és lehetővé teszi az esztrich bedolgozását magas hőmérsékleten is.

- bel- és kültérre, padlóra
- meleg időben
- az építkezés helyszínén előállított cementesztrichhez
- hosszab kiszállítási időt igénylő transzportesztrichhez
- nagy méretű esztrichfelületekhez és építményrészekhez
- a késleltetés az adagolással állítható be
- alkalmas kötő, úsztatott, valamint választórétegre fektetett szerkezetekhez
- alkalmazható fűtött esztrichhez is
- kifejezetten adagolóegységgel felszerelt mobil, automata keverőberendezésekkel kombinálva
- Nem alkalmazható készkeverékekhez! (pl.: ragasztók, készesztrich, fugázók és aljzatkiegyenlítők)


Anyagszükséglet

A cement súlyának 0,5–0,8 %-a az adagolástól függően

Rend. sz.	Kiszárlás	Raklap
n.a.	Kanna	25 kg 600 kg

ANTI-FROST
Rapidur® ANTI-FROST Esztrich fagyásgátló adalékszer | Rapidur® ANTI-FROST - EstrichFrostSchutz


ÚJ!
Évközi bevezetés



Folyékony, helyszínen kevert kötéseleltető adalékszer cementesztrichek előállításához. Lehetővé teszi esztrich bedolgozását hidegben -10°C-ig.

- bel- és kültérre, padlóra
- hideg időben
- gyorsítja a cement hidratációs folyamatát
- csökkenti a cement kötési idejét
- növeli a korai szilárdságot
- kloridmentes
- alkalmas kötő, úsztatott, valamint választórétegre fektetett szerkezetekhez
- alkalmazható fűtött esztrichhez is
- alkalmas a könnyűadalékos esztrichhez is
- Nem alkalmazható készkeverékekhez! (pl.: ragasztók, készesztrich, fugázók és aljzatkiegyenlítők)

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: (folyamatban)


Anyagszükséglet

a bedolgozási hőmérséklettől függően

Rend. sz.	Kiszárlás	Raklap
n.a.	Kanna	25 kg 600 kg

PROTECT

Rapidur® PROTECT Esztrichtömítő adalékszer | Rapidur® PROTECT - EstrichDichtungsmittel



ÚJ!
Évközi bevezetés



Folyékony, rendkívül hatékony, víztaszító, helyszínen kevert adalékszer cementesztrich előállításához. Az esztrich kapillaris pórusait víztaszítóvá teszi. Kifejezetten nedves környezetben és kültéren lévő esztrichhez ajánlott.

- bel- és kültérre, padlóra
- minimalizálja a víz behatolását az esztrichbe
- növeli az időjárásállóságot
- növeli az ellenállóképességet a habarcsot károsító vizekkel szemben
- csökkenti a kivirágzáshajlamot
- könnyen adagolható folyadék
- nem befolyásolja a friss habarcs tulajdonságait
- **Nem alkalmazható készkeverékekhez! (pl.: ragasztók, készesztrich, fugázók és aljzatkiegyenlítők)**

Tanúsítványok, engedélyek, vizsgálati jelentések

– GEV alapján EMICODE: (folyamatban)



Anyagszükséglet

a cement súlyának 1,0–2,0 %-a

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
n.a.	Kanna	552 kg

23 kg

EVZ 634

Esztrich késleltető adalékszer | EstrichVerZögerer



Folyékony habarcs és esztrichadalék a nyitott idő meghosszabbítására és a cement habarcsok és esztrich kezdeti szilárdságának késleltetésére.

- kül- és beltérre
- cement alapú, az építkezés helyszínén kevert, illetve meleg időben hosszú ki- szállítási 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
- **Nem alkalmazható készkeverékekhez! (pl.: ragasztók, készesztrich, fugázók és aljzatkiegyenlítők)**



Anyagszükséglet

0,2 – 0,8 % (max. 1,2%)
a cement súlyának

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7763425	Kanna	600 kg

25 kg



Raklap
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 szívóképességet
- növeli az időjárásállóságot
- **Nem alkalmazható készkeverékekhez!** (pl.: ragasztók, készesztrichek, fugázók és aljzatkiegyenlítők)


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 rétegképző 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

Habarcs-fagyásgátló | Mörtel-Frostschutz



Anyagszükséglet

a cement súlyának 1-2%-a, ill.
250–500 g ill. 200–400 ml/
25 kg zsák cement

Kloridmentes, folyékony habarcsadalék a keverővíz fagypontjának csökkentésére, valamint habarcsok és vakolatok kötéseinek és hidratációjának meggyorsításához. A keverővízhez adagolva folyósít és csökkenti a keverővíz mennyiségét. Lehetővé teszi az építkezéseken kevert cement alapú habarcsok 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!

Rend. sz. Kiszerezés

7776106

Kanna

6 kg

Raklap

768 kg

DM 763

Betontömítő adalékszer | Dichtungsmittel



A Sopro Dischtungsmittel folyékony, kloridmentes adalékszer a helyszínen kevert cement és mészcement habarcsok, valamint vakolatok sűrűségének növelésére, illetve a bedolgozási jellemzőik egyidejű javításához. Fokozza a habarcs 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 habarcsban az alkotórészek szétosztályozódási hajlamát
- Nem alkalmazható készkeverékekhez! (pl.: ragasztók, készesztrichek, fugázók és aljzatkiegyenlítők)

Rend. sz. Kiszerezés

7776332

Flakon (12 db/karton)

1 kg

Raklap

480 kg

7776305

Kanna

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	206
TrassKalkMörtel	TKM 887	206
Racofix® 2000 Schnellmontagemörtel	Racofix® 2000	207
Racofix® 8700 Schnellmontagemörtel	Racofix® 8700	207
BlitzZement	BlitzZement	207
Racofix® WaterBlock Hybrid-Abdichtung 1-K	WB 588	208
Racofix® WSM WasserStoppMörtel	WSM 680	209
Bohrlochschrämme	BLS 689	209
Verkieselung Gel	VK Gel	209
Verkieselung	VK 690	210
Verkieselungstrichter	VKT 020	210
EstrichDehnDübel	EDD 152	210

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. egy-szerre 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
7740225 Zsák

25 kg



Raklap
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
7788725 Zsák

25 kg



Raklap
1050 kg

Racofix® 2000

Racofix® 2000 Gyorsjavító | Schnellmontagemörtel

QNG



Cement alapú, **gyors kötésű, szilárduló montázshabarc**s. 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, **gyorskötésű, szilárduló montázshabarc**s rögzítő szerkezetek, szanitterek, 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

Gyorscement | BlitzZement



Cement alapú, klordmentes, gyors kötésű szerelőhabarc, 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	525 kg

12

Racofix® WaterBlock alkalmazási területei



Tetőcserepek szigetelése és javítása



Kémények szigetelése és lezárása



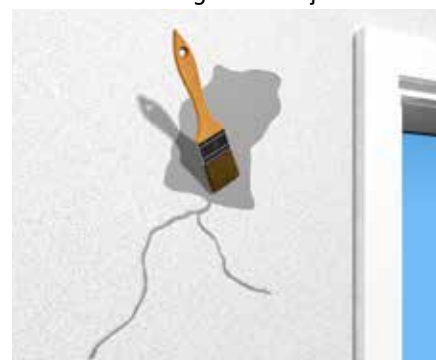
Ereszcatornák szigetelése és javítása



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
üreghez

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 üregenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7768930	Karton (6 x 5 kg zacskó)	30 kg 450 kg

12

VK Gel

Kapilláris kitöltő gél | Verkieselung Gel - Horizontalsperre



Karton (12 x 600 ml)



Használatra kész, krémes emulzió a falazatban feltörekvő nedvesség vízszintes lezárására vegyi úton. Bedolgozása a nedves- vizes felújítandó falazatba megfelelő kinyomópisztollyal és a mellékelt injektáló szárral (hurkás kiszerezésű termék).

- 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
7769844	Karton (12 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 a régi, málló vakolatot



Hátoldali vízterhelés

Anyagszükséglet

kb. 2,5 kg/fm a felület szívóképességétől függően, 10 cm falszélességnél (pl. téglafal)

Rend. sz.	Kiszerezés		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 utólagos kapilláris kitöltő és hidrofobizáló anyag befecskendezéséhez, mely horizontális vízzáró réteget képez a falban a feltörekvő 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.	Kiszerezés		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. Megakadályozza a függőleges elmozdulást az egymás mellett fekvő esztrichtáblákban. Magasságkiegyenlítő/csatlakozó dübelként is alkalmazható friss esztrich esetén.

- bel- és kültérre, padlóra
- ásványi esztrich számos fajtájához
- nem befolyásolja az esztrich tágulását, illetve zsugorodását

Rend. sz.	Kiszerezés		Karton
8015210	Karton		10 db



Bitumenes anyagok



Épületek szigetelése		
Isolier- & SchutzAnstrich	ISA 755	212
KellerDichtGrundierung	KDG 751	212
KellerDichtVoranstrich	KDV 681	212
BitumenVoranstrich	BVA 759	213
SoproThene® Voranstrich	STV 879	213
KellerDicht Super+	KSP 652	214
KellerDicht 1-K	KD 752	215
KellerDicht 2-K	KD 754	215
KMB Flex 1-K	KMB 650	216
KMB Flex 2-K	KMB 651	216
SoproThene® Bitumen-Abdichtungsbahn	ST 878	217
SoproThene® Eckband	ST 878-09	217
SoproThene® Klebeband	ST 878-08	218
SoproThene® Abschlussband Vlies	ST 878-06	218

SoproThene® Abschlussband Aluminium	ST 878-07	218
BitumenSpachtel	BIS 766	219
BitumenKaltKleber	BKK 660	219
BitumenDachLack	BDL 661	219

Erősítőháló Szivárogtató rendszer Szigetelőszalag		
KellerDicht-Armierung	KDA 662	220
KellerDrainSystem	KDS 663	220
KellerDichtBand	KDB 756	220

Áttekintés	
Épületszigetelések áttekintése	222

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.	Kiszerelés		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 szívóképeségétől függően)

Rend. sz.	Kiszerelés		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 KMB Flex 1-K és Sopro KMB Flex 2-K bitumenes szigetelőréteg 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 szívóképeségétől függően)

Rend. sz.	Kiszerelés		Raklap
7768110	Kanna	10 l	600 kg

BVA 759

Bitumenes mélyalapozó | BitumenVoranstreich



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



Anyagszükséglet
150–200 ml/m²

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7775910	Kanna	10 l	600 kg

STV 879

SoproThene® mélyalapozó | SoproThene® Voranstreich



Gyorsan száradó, oldószermentes, használatra kész, szinte szagtalan, bitumen-kaucsuk alapú mélyalapozó. Ásványi aljzatok előkezelésére ajánlott Sopro Thene® 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		Raklap
7787905	Vödör	5 l	300 kg
7787910	Vödör	10 l	320 kg

Vízbehatalási osztályok a DIN 18533 alapján

Osztály	Vízbehatalás
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 behatalási mélységig
W2.2-E	Nagy víznyomás 3 m feletti behatalási mélységig
W3-E	Nyomásmentes víz földdel érintkező beton alaplemezeknél (a szigetelt építmény 10 cm-es behatalási 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 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, levegőnkben nagy mennyiségben fordul elő. A radon szintelen, 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
- átszivárogató- 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 vízbehatolási osztálytól függően

Rend. sz. Kiszerezés
7775230 Vödör

30 l



Raklap

356 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
- átszivárogató- 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

A por komponens
zacskóban mellékelve



Anyagszükséglet

3,5 – 4,7 l/m² a felhasználástól
függően

Rend. sz. Kiszerezés
7775430 Kombi kiszerezés

30 l



Raklap

412 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

30 l



Raklap
356 kg

KMB 651

KMB Flex 2-K Bitumenes szigetelő | KMB Flex 2-K



Kétkomponensű, oldószermentes, szálerősített 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: épületrészek 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

30 kg



Raklap
540 kg

ST 878

SoproThene® 878 Bitumenes szigetelőanyag |
SoproThene® 878 Bitumen-Abdichtungsbahn

QNG



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

- Radonbiztonsági jelentés: a radon diffúziós együtthatójának és a diffúzió időtartamának meghatározása
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Öntapadós



Anyagszükséglet
1,10 m/m²

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

Öntapadós



Rend. sz.	Kiszerelés		Raklap
50090220403005	Tekercs (30 cm széles)	15 m	770 kg

ST 878-08

SoproThene® Ragasztószalag - kétoldalas | SoproThene® Klebeband



Öntapadós



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

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
50370060403005	Tekercs (10 cm széles)	15 m	192 kg

ST 878-06

SoproThene® Zárószalag | SoproThene® Abschlussband Vlies



Öntapadós



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.	Kiszerezés		Raklap
8087825	Tekercs (10 cm széles)	25 m	450 kg

ST 878-07

SoproThene® Alumínium zárószalag | SoproThene® Abschlussband Aluminium



Öntapadós



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.	Kiszerezés		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

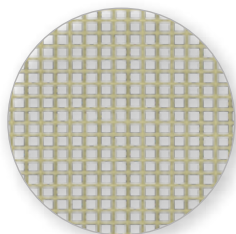


Anyagszükséglet
400–500 ml/m²

Rend. sz.	Kiszerezés		Raklap
7766105	Vödör	5 l	300 kg

KDA 662

Pinceszigetelő üvegszövet-háló | KellerDicht-Armierung



Bitumen- és lúgálló műanyag borítású üvegszövet 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.	Kiszárlás		Raklap
8066250	Tekercs (100 cm széles)	50 m	247 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 hátoldalán 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.	Kiszárlás		Raklap
8066314	Tekercs (125 cm széles)	14 m	73 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.	Kiszárlás		Raklap
8075610	Tekercs (240 mm széles)	10 m	159 kg

Sopro S-Flow®

Két termék a fenntartható jövőért!

Környezettudatos. Gyors. Kényelmes.



KB.
60perc
elteltével

KB.
12óra
elteltével

Különösen vékony rétegű
padlófűtési rendszerekhez

Kiváló területi tulajdon-
ságainak köszönhetően
nagy hővezető képességű,
üregmentes

Bedolgozása egyszerű a rend-
kívül gyors kötési idő mellett



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⁾ Keresztszeti 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 szabályoknak, 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	224
----------------------	--------	-----

Hideg aszfalt

KaltAsphalt	KA 655	224
-------------	--------	-----

Kiöntőhabarcsok

VM 5 VergussMörtel schnell	VM S 744	225
----------------------------	----------	-----

VM 12 VergussMörtel	VM 745	225
---------------------	--------	-----

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

BetonKontakt	BK 544	228
FassadenDicht	FAD 712	228
DYX®-Zementfarbe	DYX 700	229
Kristallquarzsand	KQS 607	229
Quarzsand grob	QS 511	230

BK 544

Beton tapadásjavító | BetonKontakt



Kvarchomokkal kevert, erősen lúgálló műanyag disperzió 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



Oldószert 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		Raklap
7771206	Kanna	6 l	355 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 garák 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		Raklap
7770005	Zsák	5 kg	1000 kg

KQS 607

Kristály kvarchomok | Kristallquarzsand 0,06 – 0,20 mm



Tűszárított 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.

- habarcatok bekeveréséhez
- műgyanta vagy epoxigyanta alapozók, illetve rétegek beszórásához
- uszodaépítésben kapilláriszáró fugákhoz
- epoxigyanta habarcatok 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

15



Anyagszükséglet
felhasználástól függően

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap
7751125	Zsák	1000 kg

25 kg

1000 kg

Betonjavító anyagok

16

Betonjavító anyagok

Repadur KS Korrosions-schutzmörtel 1-K PCC	KS 850	232
Repadur MH Mörtelhaft-brücke PCC	MH 851	232
Repadur 50 Betoninstand- setzungsmörtel PCC	Repadur 50	233
Repadur 5 Betonfeinspachtel PCC	Repadur 5	233

231

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 átszivárogtatóhabarcsok

Átszivárogtató- és burkolóhabarcsok

Drainagemörtel	DM 610	236
HaftSchlämme Flex	HSF 748	236
TrassBinder	TRB 421	237
TrassZementMörtel	TZM 870	238
SteinKleber grau flexibel	Steinkleber grau flexibel	239
Rapidur® M1 SchnellEstrichMörtel	Rapidur® M1	239

DM 610

Kész esztrich átszivárogató habarcs | Drainagemörtel



Trasszcement kötési száraz készhabarcs természetes kővek, térburkolatok, illetve csempék 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. 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 kővek, 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
- 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



Raklap
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. Alkalmasság 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

192

Átszivárogató habarcs szemcse

193

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

TzM 870

Trassz cement habarcs | TrassZementMörtel



Hidraulikus kötésű 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
- 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

SEM 769

Sopro Rapidur® M1 Kész gyorsesztrich habarc |
Sopro Rapidur® M1 SchnellEstrichMörtel

QNG



Műanyag-nemesítésű 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. Alkalmos 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
- zsugorodásmentes
- 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 156. 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®	240
BetonSteinFuge	BSF 611	240
TrassNatursteinFuge	TNF	241
FugenBreit mit Trass	MFT 532	241
Sopro PflasterFuge pro	PflasterFuge pro	243
SteinFuge flexibel	SteinFuge flexibel	243
Solitär® F20 DrainFuge	Solitär® F20	245
Solitär® TF TerrassenFuge	STF	246
Einkehrsand	EKS 10	247

Fugázást könnyítő szerek, tömítőanyag, szilikonok

Pflaster-Fughilfe	FH 867	247
PU-Dichtstoff	PUD 682	247
SoproDur® HF-D FugenDicht hochfest	HF-D 817	248
QuattroTec Dichtstoff matt	QuattroTec	248

Epoxi fugázók

HF-EpoxiPflasterFuge	HFE	249
EpoxiPflasterFuge 2-K	EPF	249

Áttekintés

Anyagszükségleti táblázat	250
Terhelhetőség áttekintése	252

PFM HF

Flaszter 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 „Flaszter” alapján pedig **VBK 1-7 (2023)**, valamint **Bk 0,3-3,2 (RStO 2012)** **alkalmazási területekhez** használható fel
- **természetes kövek fugázásához is 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 1 l friss habarcsához

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, hőmérséklethez 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 „Flaszter” 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 nagy nyomású 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 1 l friss habarcsához

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 betonterkövek 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 mészkivirágzást.

- 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. Víztasztó, 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	5,8 – 6,2 l	25 kg

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap
6SW5602025	zementgrau 20	Zsák	25 kg 600 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.



zementgrau 20



steingrau 22

A kültéri profi

Sopro PflasterFuge pro



Trasscement 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
- iszapoltatható 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 ≥ 30 N/mm²
- tisztítható seprőgéppel, ellenáll a nagynyomású vízsugárnak
- fagy- és szórósóálló

Anyagszükséglet
1,9 kg 1 l friss habarcschoz

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



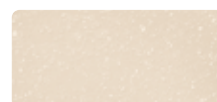
pflastergrau 13



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-nemesítésű
- 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

3 mm-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 fagnak 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 úsztató 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



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 846 ¹⁾ 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
n.a.	beige solitär	Tubus	310 ml	12
n.a.	sand solitär			341 kg
n.a.	grau solitär			
n.a.	pflastergrau solitär			
n.a.	anthrazit solitär			

STF Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a felhasznált fuga színétől.



beige solitär



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, öt 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 felületeket 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

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



Raklap
672 kg

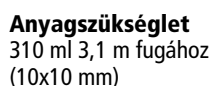
Anyagszükséglet
600 ml kb. 6 m fugához
(10 x 10 mm)

QNG



- bel- és kültérre
- **élelmiszerbiztonsági tanúsítványokkal**
- kiemelkedő hőállóság
- **ellenáll a vegyszereknek, az előregedésnek, UV- sugárzásnak és az időjárás viszontagságainak**
- ellenáll a magasnyomású vízsugárnak
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 12. sor (a DGNB kritériumai alapján „ENV 1,2 Veszélyes a helyi környezetre”, 2018)

- 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) illetékes szerves vegyületekre és extrahálható anyagokra vonatkozó vizsgálata alapján.
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}



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

QuattroTec matt szilikon | QuattroTec Dichtstoff matt



- 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 tárhálósodó**
- **matt, cementes látványú**
- kiemelkedő oldaltapadás
- öregedés-, időjárás és UV álló

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

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			

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

Fugaszínek

Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.

beige 32

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
- iszapoltatható
- 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 habarcszhoz

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
- iszapoltatható
- 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 habarcszhoz

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

Flaszterfugák - anyagszükségleti táblázat



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
Mozaik													
	kg/m ²												
50×50	5,8	9,3	14,1	17,0	23,5	9,3	14,1	17,0	23,5	–	14,9	18,0	24,9
40×60	6,0	9,6	14,5	17,5	24,1	9,6	14,5	17,5	24,1	–	15,4	18,5	25,5
40×40	7,1	11,3	17,0	20,4	27,8	11,3	17,0	20,4	27,8	–	18,0	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	–	6,0	7,5	10,8
100×120	2,7	4,5	7,0	8,6	12,3	4,5	7,0	8,6	12,3	–	7,4	9,1	13,0
100×100	3,0	4,9	7,6	9,3	13,3	4,9	7,6	9,3	13,3	–	8,0	9,8	14,1
80×100	3,3	5,4	8,4	10,3	14,7	5,4	8,4	10,3	14,7	–	8,9	10,9	15,6
60×80	4,3	6,9	10,6	13,0	18,3	6,9	10,6	13,0	18,3	–	11,2	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	–	4,9	6,0	8,8
140×180	1,9	3,1	4,9	6,1	8,9	3,1	4,9	6,1	8,9	–	5,2	6,4	9,4
120×160	2,2	3,6	5,6	6,9	10,0	3,6	5,6	6,9	10,0	–	5,9	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	–	1,8	2,2	3,3
400×400	0,8	1,3	2,0	2,5	3,7	1,3	2,0	2,5	3,7	–	2,1	2,6	3,9
300×300	1,0	1,7	2,7	3,3	4,9	1,7	2,7	3,3	4,9	–	2,9	3,5	5,1
200×200	1,5	2,5	3,9	4,9	7,1	2,5	3,9	4,9	7,1	–	4,1	5,1	7,5

¹⁾ Figyelem: 3–8 mm-es (Solitär® F20) ill. 5–8 mm-es (EpoxiPflasterFuge 2-K) fugaszélesség esetén különösen intenzív tömörítés szükséges.

Flaszterfugák - anyagszükségleti táblázat



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/m²											
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

A táblázatban található mennyiségeket legjobb tudásunk és tapasztalatunk alapján adtuk meg. Ezen mennyiségek a kivitelezés helyszínén a burkolat és az aljzat alakja és változó felületi érdessége miatt felfelé és lefelé is eltérhetnek. **A pontos anyagszükséglet meghatározására a helyszínen próbafugasztást kell végezni. Fugamélység 30 mm.** Az itt feltüntetett értékek alapján kárterítési igény nem nyújtható be.

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	254
Egészséges otthonok	257
Fenntarthatóság	260
Fürdőszoba	258
Csemperagasztók európai szabványai	262

Fugázóanyagok európai szabványai	264
Esztrichek európai szabványai	265
Szigetelési szabványok	266
Termékjegyzék	270
Megrendelőlap	274

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 eladói, mind a vevői oldalon vállalkozásnak minősülnek, ennek alapján a megkötött konkrét értékesítési (adás-vételi) szerződés(eike)t 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 a ELADÓ visszaigazol. A megrendelés feladása történhet írásban: - postai úton levelezéssel, - faxon, - e-mailban vagy telefonon akkor, ha utóbbit a 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 szállítás (átadás-átvétel), illetőleg a vételár fizetésének határidejére vonatkozó tartalommal érvényesen visszaigazolta a megrendelés feladására irányadó feltételekkel megegyezően.
4. Érvényesen létrejötnének 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 meg-

rendelés 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 fuvarlevélen 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 (csörlő, kézi mozgató hidraulikus emelő („béka”), targonca, rakodószalag stb.) elhagyva a fuvarszközre került, a fuvarszköz 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 fuvarszköz elhagyta, a fuvarszköz 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, terméktanúsítványok, minőség-tanúsítványok, műszaki leírások, szabványok, építési hatóságok engedélyei és hasonlókat tartalmazza. 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 ismertett 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 kiegyenlítettlen 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 kiegyenlítettlen 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 félév első napján érvényes jegybanksi alapkamat - idegen pénznemben meghatározott pénztartozás esetén az adott pénznemre a kibocsátó jegybank által meghatározott alapkamat, ennek hiányában a pénzügyi kamat - nyolc százalékponttal növelt értéke. A kamat számításakor a késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes jegybanksi alapkamat irányadó az adott naptári félév 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 késedelme esetére 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 késedelme esetén a jogosult a követelése behajtásával kapcsolatos költségei fedezetül 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 bekövetkeztétől 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 kimenti.
 - (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 beszállítójának 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 összetevők 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 szigetelt és szellőztetőrendszerrel ellátott épületek e tekintetben nagy figyelmet igényelnek. A Sopro folyamatosan figyelemmel kíséri ezeket az előretekinthető 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 45 Sopro termékén keresztül, Ön, mint Sopro vásárló az egészséges termékek teljes portfóliójába betekintést nyerhet, az alapozóktól és szigetelőanyagoktól kezdve a szigetelő- és feszültségmentesítő lemezekén keresztül egészen a csemperagasztókig, fugáig.

Vizsgálatok egészséges otthon tanúsítványhoz

Egészséges lakókörnyezetet biztosító termékekről csak abban az esetben beszélhetünk, amennyiben azok valóban rászolgálnak erre a megnevezésre, és megfelelnek egy tudományosan megalapozott emissziómérés szigorú követelményeinek. 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 szóban forgó vegyületek nyerstermékekben lévő tartalmának meghatározásával, másrészt próbakamrás méréssel.

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 brosúrákban általános információkat talál az egészséges otthon témakörében, de specifikus leírások is olvashatók, például a megfelelő szigetelésekről. Az egészséges lakókörnyezetet biztosító termékek jelzéseként a Sopro Bauchemie a vitruviusi embert ábrázoló ikont használja, a következő felirattal: „Egészséges otthon – a Sentinel Holding Institut ajánlásával”



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.

Sopron megoldások egészséges otth



Kenhető szigetelőfólia – FDF 525
Felhasználásra kész,
vízzáró, kenhető
szigetelőfólia

**Turbo szigetelő-
habarcs 2-K – TDS 823**
Flexibilis, ásványi alapú
szigetelőhabarcs

ZR Turbo Maxx 618
Reaktív, univerzálisan
alkalmazható, rugalmas
polimer vastagbevonat
(EPD)

Sopro Szigetelőhabarcs
RS - DSF RS 623
Flexibilis, ásványi alapú
szigetelőhabarcs

AEB® 640 Szigetelő és feszültségmentesítő fólia
 Repedésáthidaló szigetelő és feszültségmentesítő fólia

AEB® Szigetelő és feszültségmentesítő fólia plus 639
Feszültségmentesítő és szigetelő fólia

AEB® Szigetelőszalag
641 AEB®
Szigetelőszalag Flex
148
Rugalmas, szövetfátyollal
bevonat szigetelőszalag

**AEB® Sarokszigetelő
belső 642 / külső 643**
Előre formázott, szövetfá-
tyóval bevont szigetelő-
sarok



Sopro No. 101 S1
Flexibilis ragasztó
Cement alapú, flexibilis
S1 besorolású ragasztó

**SFF 776 Szálerősített
flexibilis fehér ragasztó**
Cement alapú, fehér,
szálerősített, flexibilis
ragasztó

No. 101 schnell
Flexibilis gyors ragasztó
Gyorsan szilárduló,
flexibilis ragasztó

FKM® 600 Ezüstszerű multifunkcionális gyors ragasztó

Ezüstszerű, gyorsan szilárduló, S1 flexibilis multifunkcionális ragasztó

S1 flexibilis ezüstsűrke gyors ragasztó
Ezüstsűrke, gyorskötésű S1 flexibilis ragasztó

FKM® XL 444 Extra
flexibilis ragasztó
Extra könnyű,
S1 besorolású, multi-
funkcionális ragasztó

FKM® S2 5555
Multifunkcionális
gyors ragasztó
Rendkívül flexibilis,
gyors, S2 ragasztó

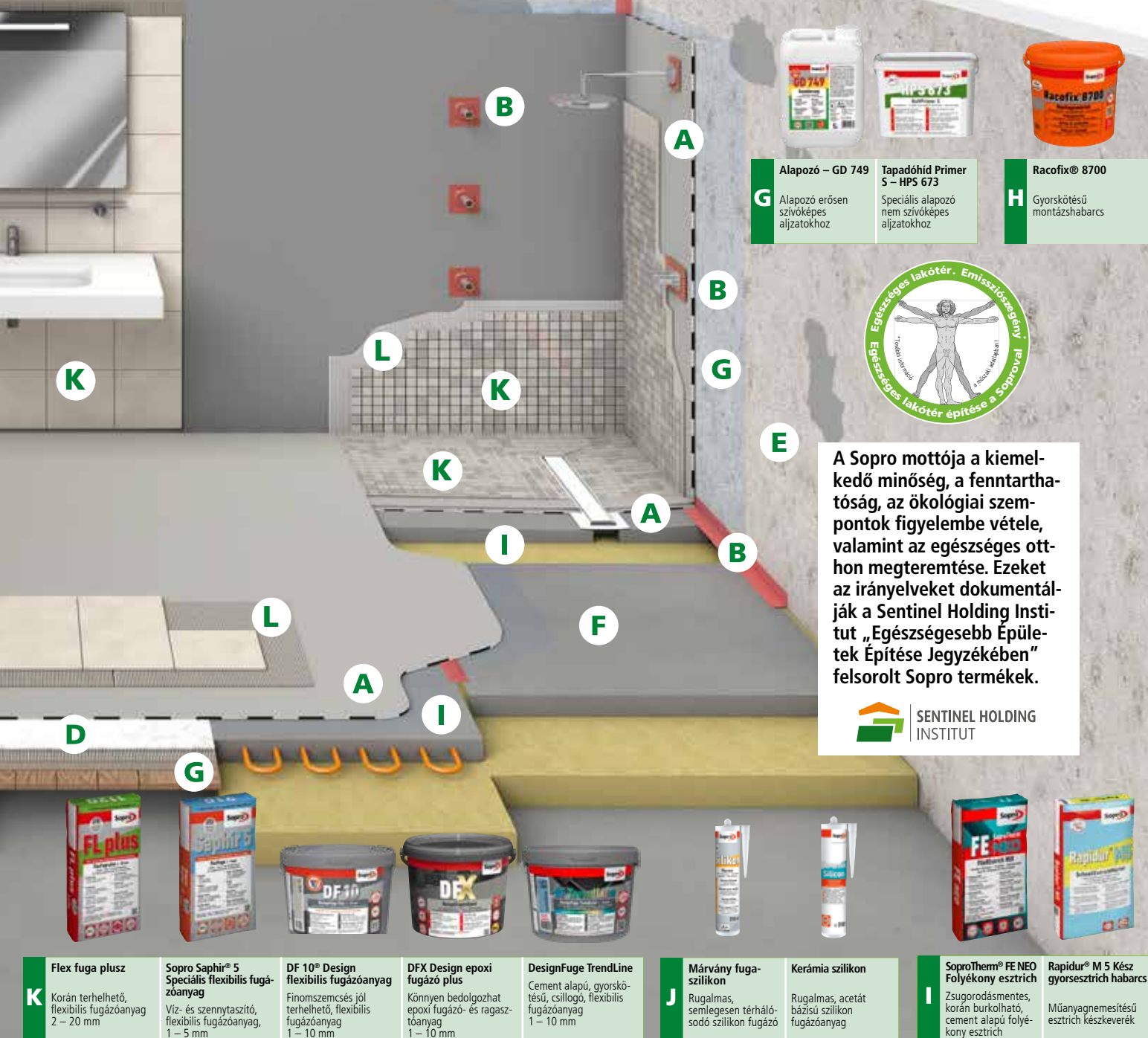
FF 450 Erős flexibilis ragasztó
Cement alapú, flexibilis vékony ágyazóhabarcs

**VF 419 VarioFlex®
Silver**
Ezüstszerű, gyorsan
szilárduló, flexibilis
S1, variálható állagú
habarcs

hon építéséhez



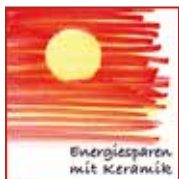
AEB® Szigetelő-mandzsetták Rugalmas, lágalló, szigetelőmandzsetták	FDK 2-K 415 Rögzítő & ragasztó 2-K Ásványi alapú, reaktív ragasztóanyag szigetelő fö-líakhoz	Racofix® kerítéslelem és univerzális ragasztó Felhasználásra kész, polimer bázisú univerzális ragasztó	Poliészter rostlap – FDP 558 Műgyanta kötésű, hang- és hőszigetelő préselt poliészter rostlap	RAM 3® Felújító és kiegyenlítő habarcs Nagy szilárdságú, univerzálisan alkalmazható, gyorskötésű felújító és kiegyenlítő habarcs	RAP 2® 434 Javító- és kiegyenlítő vakolat Gyorskötésű, nagy szilárdságú cementvakolat	FS 15® plus folyékony aljzatkiegyenlítő Önterülő univerzális aljzatkiegyenlítő vékony és vastag rétegekhez	FS 15® Önterülő aljzatkiegyenlítő NEO Önterülő, univerzális aljzatkiegyenlítő 1 mm rétegvastagságtól
--	--	--	---	--	---	--	--



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.



SENTINEL HOLDING
INSTITUT



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 mindenkor 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 kérdéskörrel 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 partnerként 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.

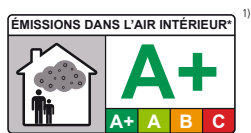
A Sopro Bauchemie számos intézkedésével bebizonyította, hogy a nyereség megszerzése nem mehet a környezet rovására és a következő generációk kárára. Az élővilág védelmére tett lépésekkel és az erőforrások kíméletes felhasználásával még pénzt is meg lehet takarítani.

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 bevizsgáljuk. 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.



Ezenfelül számos termékünket a MINERGIE-ECO® hitelesítésszolgáltatóval is bevizsgáljuk 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 vékonyágyaztatú 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).

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, $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - a C1 jelzés tartalmazza. A C2 jelzés minimum értéke 1 N/mm^2 , ezáltal magasabb minőségi követelményeknek felel meg. A C1 és C2 osztály tapadó szilárdsági vizsgálatát négy különböző tárolási mód alapján határozzák meg.

	C1 osztály	C2 osztály
Tapadási szilárdság száraz tárolás után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Tapadási szilárdság nedves tárolás után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Tapadási szilárdság hőnek kitett tárolás után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Tapadási szilárdság hőingadozásnak kitett tárolás után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

A gyorsan kikeményedő habarcsok esetén a C1 és C2 jelzés is 10 perces nyitott idő után $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 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 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.

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/mm^2 . A D2 osztály nyírószilárdsága legalább $0,5 \text{ N/mm}^2$ nedves helyen történő tárolás után, hőnek kitett helyen pedig $\geq 1 \text{ N/mm}^2$. A D1 és D2 jelzések $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ tapadási szilárdságot írnak elő 20 perc nyitott idő elteltével.

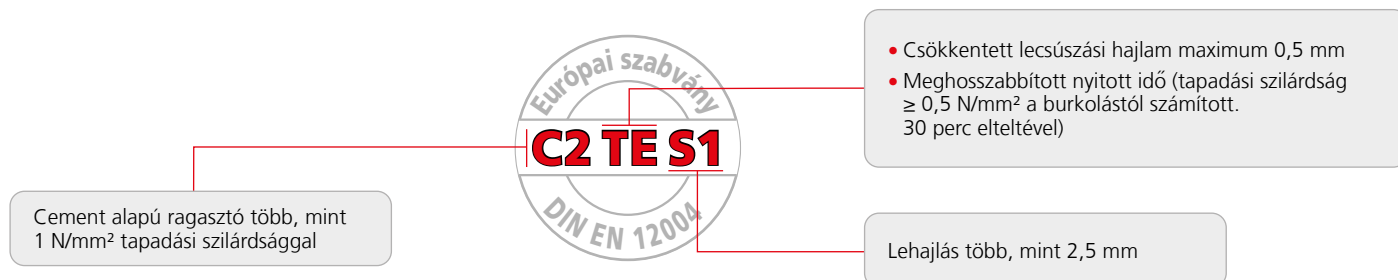
Műgyanta tartalmú ragasztóanyagok

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/mm^2 . Az R2 osztály nyírószilárdsága legalább 2 N/mm^2 hőingadozásnak kitett helyen történő tárolás után. A R1 és R2 jelzések $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 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 okmány" számát 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.101 S1 Flexibilis ragasztó Cement alapú, megemelt műanyag adalékot tartalmazó flexibilis ragasztó csempek és lapok ragasztásához bel- és kültéren, falon és padlón	
Tűzveszélyességi besorolás	Osztály: A1/A ₁
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 13 813

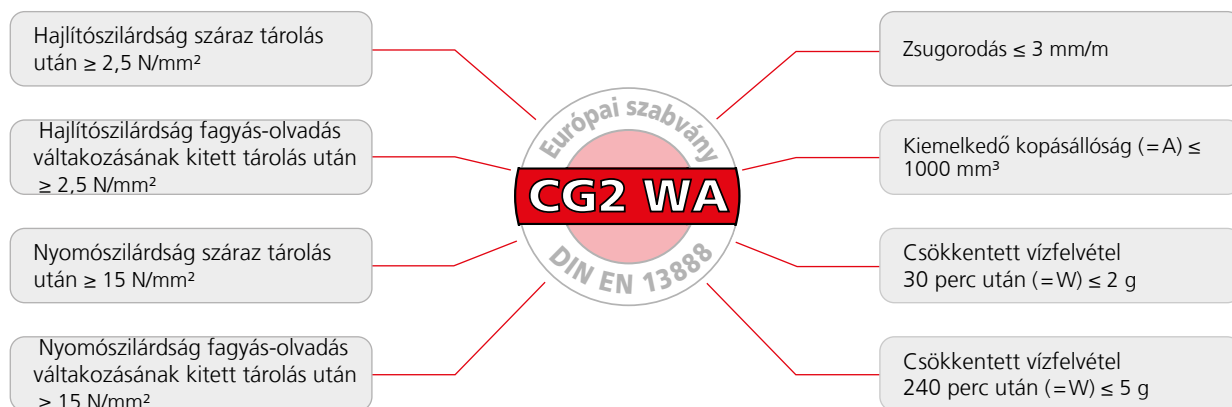
Kerámia csempék és lapok fugázásához használt fugázóanyagoknak meghatározott feltételeknek kell eleget tenni. A feltételeket a DIN EN 13888 szabvány (ill. ISO 13007 3. rész) pontosan meghatározza, mely tartalmazza a CG1-t és CG2-t (cement tartalmú fugázóanyagokat) valamint az RG-t (műgyanta tartalmú fugázóanyagokat).

A CG osztály a DIN EN 13888 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 13888 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 13813 alapján (2003 január)

DIN EN 13 813 esztrich kötőanyagok nemzetközi rövidítései	
Cement esztrich	CT Cementitious screed
Kalcium-szulfát esztrich (anhidrit esztrich)	CA Calcium sulfate screed
Műgyanta esztrich	SR Synthetic resin screed
Magnézia esztrich	MA Magnesite screed
Öntöttaszfalt esztrich	AS Mastic asphalt screed

Cement esztrich	Hajlító-húzó szilárdsági osztály $\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Nyomószilárdsági osztály $\geq 50 \text{ N/mm}^2$	Kopásállósági osztály $\leq 12 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$

CT-C50-F7-A12

Esztrichek C nyomószilárdsági osztályai													
Osztály	C5	C7	C12	C16	C20	C25	C30	C35	C40	C50	C60	C70	C80
N/mm ² -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/mm ² -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 cm ³ /50 cm ²	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)

Csoport ¹⁾	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”

DIN 18531-től DIN 18535-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 18195 „Építmények szigetelése – fogalmak” a továbbiakban is, mint terminológia szabvány szolgál. 2025-ben megjelent a DIN 18531 és a DIN 18534 szabvány átdolgozott változata, ami az elmúlt évek tapasztalatait tükrözi, és célzottan ott történt változás, ahol a gyakorlat új követelményeket fogalmazott meg.**

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 18531, DIN 18534 és DIN 18535.**

DIN 18534 – Belső terek szigetelése

VBO	Vízbehátás	Példák alkalmazásra ^{a), b)}	Sopro termékek	Az aljzat fajtája
W0-I	csekély	Felületek, melyeket ritkán felfröccsenő víz ér – falfelületek fürdőszobában a mosdó felett vagy a konyhában a mosogató felett – padlóösszefolyó nélküli padlófelületek magán házakban, pl.: konyhában, háztartási helyiségekben, vendég WC-kben	– FDF 525/527 (padló/fal) – DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, DSF SL 1525 (padló), TDS 823 – ZR 618 – PU-FD 1570/1571 – AEB 640, AEB plus 639, AEB NEO – Sopro Board ^{d)} , Sopro Shower Base	Nedvességre érzékeny aljzatok alkalmazhatók, pl.: – gipsz, gipszes mészköveket, gipsz szárazhabarcsból – gipsz falépítő lemezek – gipszlemez szövethálóval – gipszrost lemezek – gipsz lemezek – kalcium-szulfát esztrich
W1-I	közepes	Felületek, melyeket ritkán használati víz ér, ami nem gyülemlik fel, és nem válik intenzív – falfelületek a kád felett, fürdők zuhanyzóiban, – padlófelületek régi építésű házakban – padlófelületek padlóösszefolyóval vagy anélkül, zuhanyzókban kifolyó nem túl nagy mennyiségű vízzel fürdőkben	– FDF 525/527 (padló/fal) – DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, DSF SL 1525 (padló), TDS 823 – ZR 618 – PU-FD 1570/1571 – AEB 640, AEB plus 639, AEB NEO – Sopro Board ^{d)} , Sopro Shower Base	
W2-I	nagy	Felületek, melyeket gyakran ér felfröccsenő víz és/vagy használati víz, főleg padlón, ami időszakosan felgyülemlik – zuhanyzók falfelületei sport és ipari létesítményekben – padlófelületek összefolyóval vagy elvezető folyókkal – talca nélküli zuhanyzók padlófelületei – sport és ipari létesítmények fal- és padlófelületei ³⁾	– FDF 525/527 (fal) – DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, DSF SL 1525 (padló), TDS 823 – ZR 618 – PU-FD 1570/1571 – AEB 640, AEB plus 639, AEB NEO – Sopro Board ^{d)} , Sopro Shower Base	Nedvességre érzékeny aljzatok alkalmazása szükséges, pl.: – beton – CS II/III habarcs csoporthoz tartozó méscement vakolat – CS IV habarcs csoporthoz tartozó cementvakolat – könnyűbeton üreges falépítő lemezek – cement alapú ásványi építőlemez – expandált vagy extrudált polisztirol kötélemek vakolat réteggel és erősítő szövetrel – pórusbeton építőlemez – cement esztrich – korróziómentes fém anyagok
W3-I	rendkívül nagy	Felületek, melyeket nagyon gyakran, illetve hosszú ideig felfröccsenő/felgyülemelő 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 523 ^{d)} , DSF RS 623 ^{d)} , DSF 423 ^{d)} , DSF SL 1525 ^{d)} (padló), TDS 823 ^{d)} – ZR 618 ^{d)} – PU-FD 1570/1571 – AEB 640 (fal), AEB plus 639 (fal), AEB NEO (fal)	

^{a)} Sok esetben egyszerű, a helyhiányból adódó, határoló területeket nem csak kivitelezési szempontból (pl.: zuhanyzó leválasztása) figyelembe venni, hanem magasabb vízbehátási osztályba is sorolni. |

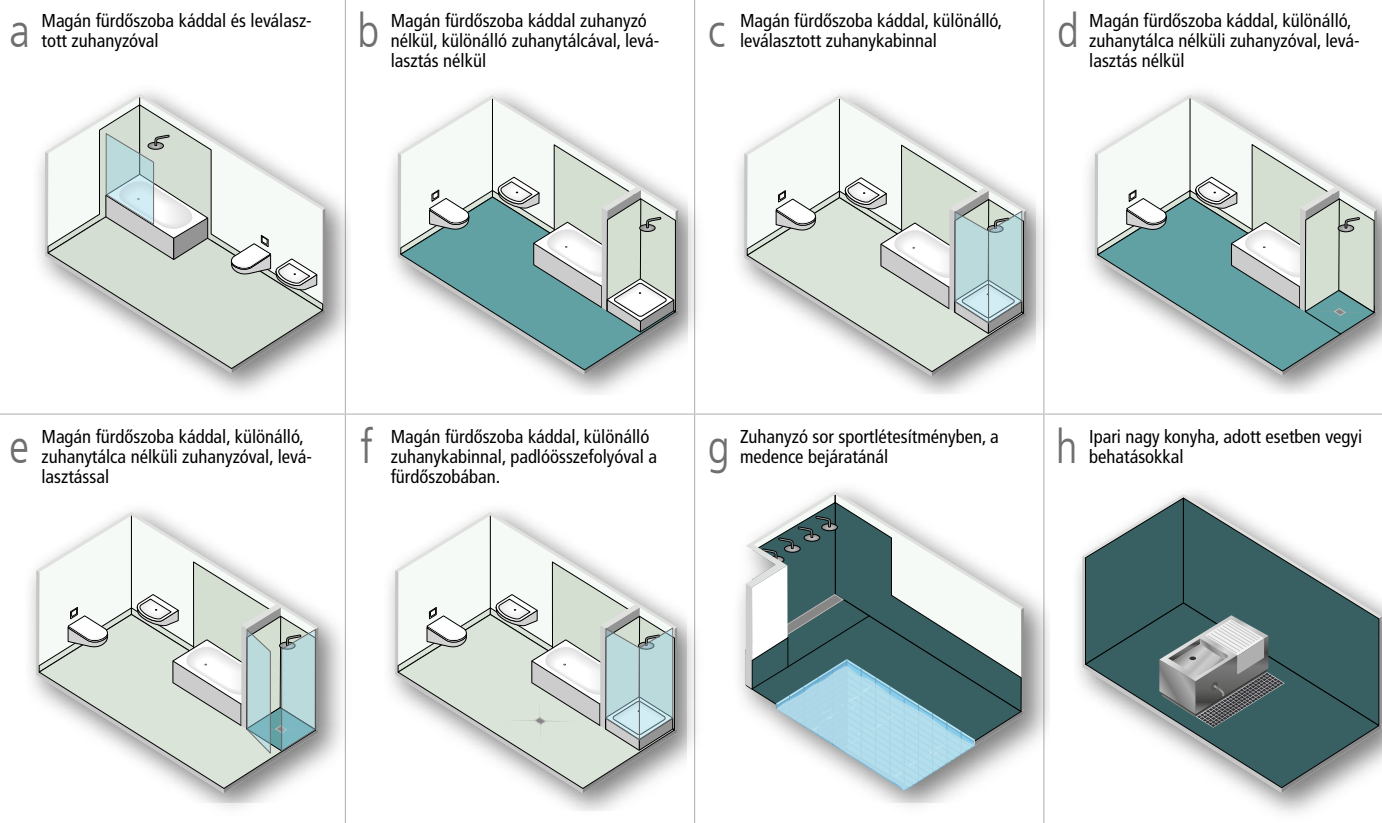
^{b)} A várható vízbehátás szerint lehet a felhasználási eseteket különböző vízbehátási osztályokba sorolni. | ^{c)} Szigetelendő felületeket adott esetben, várható vegyi terhelésnél az 5.4. pont alapján kell kezelni | ^{d)} Nincs vegyi hatás. | ^{e)} Sopro Board S/L 10 mm vastagságtól. | ^{f)} Sopro Board L 25 mm vastagságtól.

• AEB HD 958 mint különleges konstrukció a W0-I – W3-I osztályokban.

Az új szabvány: DIN 18534 – 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 értelmében a minimális rétegvastagság (d_{min}) biztosítása érdekében, az aljzat érdességétől függően, a rétegvastagság növelésére lehet szükség, amelynek mértéke a d_{min} értékének akár 25%-át is elérheti. A rétegvastagság növeléséhez szükséges többlettanyag mennyiség a meghatározott minimális száraz rétegvastagság (d_{min}) fogyasztási értékének 0,25-tel való megszorozásával számítható ki ($d_{min} \times 0,25$)
- Szigetelőszalagokat, sarkokat és mandzsettákat mindig rendszerben, az alkalmazott szigetelőanyaggal együtt kell megvizsgálni. A szigetelőmandzsettáknak rugalmas táglási zónával kell rendelkezniük.
- Belső terekben, ahol csak a padlófelületet kell szigetelni, a szigetelőréteget legalább 5 cm-rel a kész padlószint (OKFF) fölé kell vezetni. Kültéren a szigetelőréteget 15 cm-rel a kész padlószint fölé kell felfuttatni.
- A zuhanyzók és kádak mögötti területet fürdőszobai kádszigetelő szalagokkal vagy a kád alatt a szigetelőréteg kiterjesztésével kell védeni.
- Az ajtófélfá és a küszöb alatt is szigetelést kell kialakítani.
- Meg kell akadályozni a víz átjutását a nem szigetelt padlófelületekre. A vízterheléstől függően az (ajtó)átjárókban legalább 1 cm-es szintkülönbséggel rendelkező küszöblezárásokat, például lejtős felületeket kell tervezni.
- A vízterhelésnek kitett felületeken található, karbantartást igénylő tömítőfugák (szilikofugák) mögötti vízszigetelő réteget vágás elleni védelemmel kell ellátni

A DIN 18534 szerinti kivitelezésre példák



Vízbehatalási osztályok::



W0-I csekély



W1-I közepes



W2-I nagy



W3-I rendkívül nagy

DIN 18531 5. rész – Erkélyek, teraszok, árkádok szigetelése (használt felületek nem használt helyiségek felett)

EU	Repedésáthidalás	Alkalmazási területek	Sopro termékek	Az aljzat fajtája
CM01P/ RM01P	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 1570/1571 – AEB plus 639 ^{h)} , AEB HD 958 ⁱ⁾	– beton – esztrich – régi, stabil burkolatok
CM02P/ RM02P	A repedésáthidalás mértéke hidegben (-20 °C)	– árkádok, függőfolyosók: a talaj, illetve nem használt helyiség felett helyezkedik el az épület mellett annak lezárására	– DSF 423, TDS 823	

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.

• AEB 640 és AEB® NEO mint különleges konstrukció a B igénybevételi osztályban. |

^{h)} Tanúsítvány folyamatban. | ⁱ⁾ Csempék és lapok oldalhosszúsága ≤ 60 cm.

DIN 18535 – Tartályok és medencék szigetelése

VBO	Töltési magasság ⁵⁾	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, DSF SL 1525 (padló), TDS 823 – ZR 618 – PU-FD 1570/1571	– beton – falazat
W2-B	≤ 10 m		– DSF 423 – PU-FD 1570/1571	

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 szigetelőanyagok besorolására és alkalmazási területeire vonatkozóan. A követelményekről, a tervezési és kivitelezési alapelvekről szóló 1. rész mellett a szabvány két további részben írja le a tekercses szigetelőfóliákkal (2. rész), illetve folyékonyan bedolgozandó szigetelő anyagokkal (3. rész) történő szigetelésre vonatkozó előírásokat.

DIN 18533 – talajjal érintkező építményrészek szigetelése

Vízbeható- lási osztály	A behatás fajtája	Alkalmazási területek	Sopro termékek
W1-E	talajnedvesség, nincs nyomást gyakorló víz	– talajjal érintkező falak és lábazat – talajjal érintkező beton alaplemezek	– KMB 650, KMB 651, KMB 2-K P, KMB S, KD 752, KD 754, KSP 652, KD Reaktiv – SoproThene® 878 – ZR 618, FPD Vario, TDS 823 ²⁾ , DSF RS 623 ²⁾
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, átszivárgatással		
W2-E	nyomást gyakorló víz	– talajjal érintkező falak és lábazat – talajjal érintkező beton alaplemeznél	– KMB 651 ⁴⁾ , KMB 2-K P ⁴⁾ , KMB S ⁴⁾ , KD 754 ⁴⁾ , KSP 652 ⁴⁾ – FPD Vario
W2.1-E	nyomást gyakorló víz enyhe behatással ≤ 3 m behatási mélység		
W2.2-E	nyomást gyakorló víz enyhe behatással ≤ 3 m behatási mélység		
W3-E	nyomást nem gyakorló víz földdel körülvett alaplemezen	– talajjal érintkező alaplemez	– KMB 650 ³⁾ , KMB 651 ³⁾ , KMB 2-K P ³⁾ , KMB S ³⁾ , KD 752 ³⁾ , KD 754 ³⁾ , KSP 652 ³⁾ – FPD Vario
W4-E	felfrccsenő víz és talajnedvesség a falak lábazatánál, illetve kapillárístevékenység a falakban és alattuk	– talajjal érintkező falak és lábazat	– KMB 650 ¹⁾ , KMB 651 ¹⁾ , KMB 2-K P ¹⁾ , KMB S ¹⁾ , KD 752 ¹⁾ , KD 754 ¹⁾ , KSP 652 ¹⁾ , KD Reaktiv ¹⁾ – SoproThene® 878 – ZR 618, FPD Vario, TDS 823 ²⁾ , DSF RS 623 ²⁾

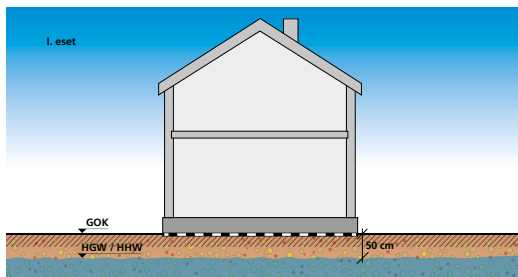
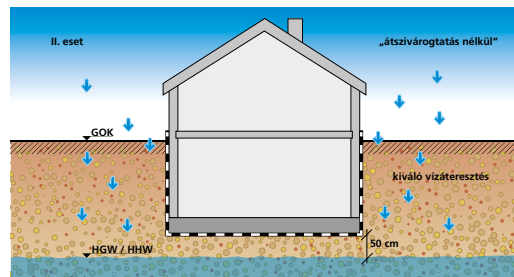
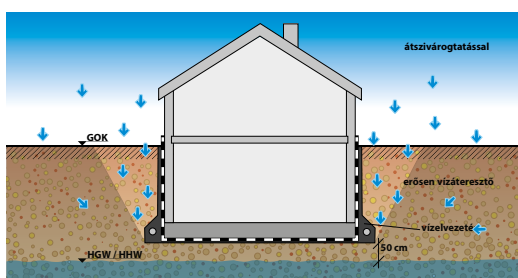
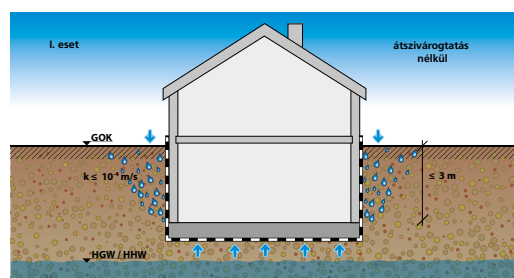
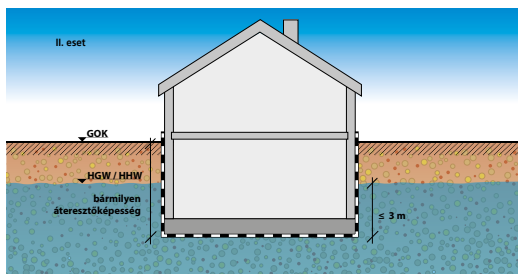
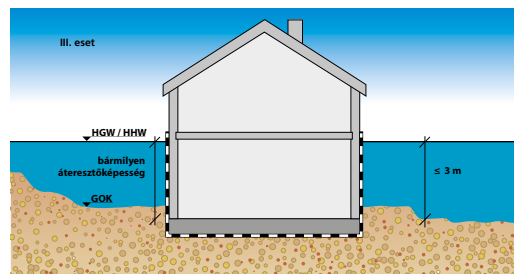
¹⁾ Keresztmetszeti szigetelésre nem alkalmazható. | ²⁾ MDS a DIN18533-3 alapján az R1-E repedési osztályoknál illetve a RN1-E - RN2-E helykihasználási osztályban. Az aljzatok az R2-E osztályban, mint különleges konstrukciók. | ³⁾ Sopro KellerDicht-Armierung beágyazása szükséges. | ⁴⁾ A W2-E-es „Nyomást gyakorló víz” besorolási osztályban a bitumen vastagrétegek (PMBC) és a vízzáró beton aljzatlemezeken átmenete nem felel meg az általános műszaki szabályoknak, ezért ezeket különleges konstrukcióknak kell tekinteni. | ⁵⁾ Beton aljzaton, legfeljebb 4 méteres bemevelési mélységig különleges konstrukcióként kell kezelni.

• ZR 618, TDS 823 és DSF RS 623, mint különleges konstrukció abP-vel a W2.1-E és W3-E osztályban.

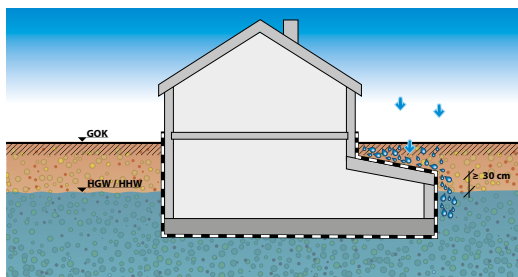
A DIN 18533 szigetelési szabvány – Talajjal érintkező építményrészek szigetelése

- A vízbehatolási 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) és a rugalmas, polimer módosított vastagbevonatok (FPD) 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.
- A folyékonyan bedolgozható szigetelőanyagokat legalább két rétegben kell felhordani.
- Az új DIN- szabvány értelmében a minimális rétegvastagság (d_{min}) biztosítása érdekében, az aljzat érdességétől függően, a rétegvastagság növelésére lehet szükség, amelynek mértéke a d_{min} értékének akár 25%-át is elérheti. A rétegvastagság növeléséhez szükséges többletanyag mennyiség a meghatározott minimális száraz rétegvastagság (d_{min}) fogyasztási értékének 0,25-tel való megszorozásával számítható ki ($d_{min} \times 0,25$)
- A boltozatokhoz alkalmazott ásványi alapú habarcoknak víztaszítónak kell lenni (nem lehet kapilláris vízmozgás).
- Keresztmetszetek szigetelését flexibilis ásványi alapú szigetelőhabarcokkal vagy leteríthető szigetelőfóliákkal végezzék!
- A szigetelést különböző védőrétegekkel tartósan óvni kell a károsodást okozó hatásoktól.

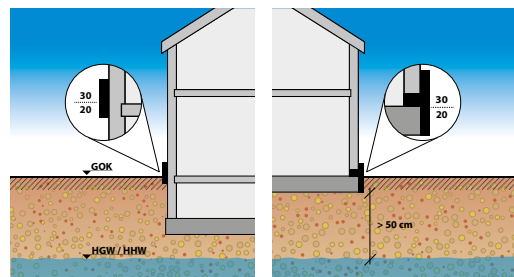
Kivitelezési területek a DIN 18533 alapján

W^{1.1-E} Talajnedves beton alaplemezek

W^{1.1-E} Erősen vízáteresztő talaj ($k > 10^{-4}$ m/s)

W^{1.2-E} Kevésbé vízáteresztő talaj ($k < 10^{-4}$ m/s)

W^{2.1-E} A felgyülemelő víz által okozott csekély víznyomás 3 m-es vízmélységig

W^{2.1-E} Közepes víznyomás 3 m vízmélységig a talajvízben

W^{2.1-E} Mérsékelt víznyomás 3 m-es vízmélységig felgyülemelő víz esetén (HHW)


W3-E 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).



Termékjegyzék

	Termék	Rend. szám	Oldal
A	Abwaschpad fein weiß	8008305	176
	Abwaschpad grob blau	8008805	176
	AcrylDichtstoff	AcrylDichtstoff	67
	AEB® Abdichtungs- und EntkopplungsBahn HD	AEB HD 958	119
	AEB® Abdichtungs- und EntkopplungsBahn	AEB 640	121
	AEB® Abdichtungs- und EntkopplungsBahn NEO	AEB® NEO	129
	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 außen	AEB 643	124
	AEB® Dichtecke innen	AEB 642	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® NEO DA Dichtecke außen	AEB® NEO DA	131
	AEB® NEO DB DichtBand	AEB® NEO DB	130
	AEB® NEO DI Dichtecke innen	AEB® NEO DI	131
	AEB® NEO WM WandManschette	AEB® NEO WM	130
	AEB® Wandmanschetten	AEB HD 1172/1173	126
	AEB® Wandmanschetten	AEB 1174	126
	AEB® Wandmanschetten	AEB	127
	Anmischeimer 30 l	8001201	172
	Armierung	AR 562	154
	AusgleichsMörtel Trass	AMT 468	87
B	BauHarz	BH 869	192
	BetonKontakt	BK 544	228
	BetonSteinFuge	BSF 611	240
	BitumenDachLack	BDL 661	219
	BitumenKaltKleber	BKK 660	219
	BitumenSpachtel	BIS 766	219
	BitumenVoranstrich	BVA 759	213
	BlitzZement	BlitzZement	207
	Board Armierung	Board Armierung	142
	Bohrlochschrämme	BLS 689	209
C	Classic schnell	SC 810	9
	ColorSand	CS	191
D	DesignFließSpachtel	DFS	81
	DesignFuge TrendLine	DF TrendLine	49

	Termék	Rend. szám	Oldal
	DesignFugenEpoxi	DFX	59
	DesignVinylKleber	DVK 1691	37
	DesignVinylKleber plus	DVK 1692	37
	DesingFugeHybrid	DF Hybrid	57
	DF 10® DesignFuge Flex	DF 10®	46
	Dichtband mit Falz	DBF 638	114
	Dichtecke außen	DE 015	114
	Dichtecke innen	DE 014	114
	Dichtmanschette Boden	DMB 091	115
	Dichtmanschette Wand Flex	DWF 089	115
	DichtSchlämme	DS 422	111
	DichtSchlämme Flex	DSF 423	110
	DichtSchlämme Flex 1-K	DSF 523	111
	DichtSchlämme Flex RS	DSF RS 623	107
	DichtSchlämme Flex SL	DSF SL 1525	108
	Dichtungsmittel	DM 763	204
	DrainageEstrichKorn	DEK 872	193
	DrainageMatte	DRM 653	155, 180
	Drainagemörtel	DM 610	184, 236
	Druckpumpzerstäuber	8008201	174
	DünnbettEpoxi	DBE 500	32
	DYX®-Zementfarbe	DYX 700	229
E	Einkehrsand	EKS 10	247
	Electra Leitdispersion	ELD 458	35
	EntkopplungsMatte eXtra	EM-X 1189	153
	EpoxiEstrichKorn	EEK 871	192
	Epoxi-Grundierung	EPG 1522	101
	EpoxiMörtel	EE 771	185
	EpoxiPflasterFuge 2-K	EPF	249
	EpoxiSperrGrund	ESG 868	102
	EstrichDehnDübel	EDD 152	210
	Estrichklammern	8009799	93
	Estrichklammern	Esztrich kapocs	175
	EstrichRanddämmStreifen	ERS 961	156
	EstrichVerögerer	EVZ 634	202
F	FassadenDicht	FAD 712	228
	FeuerstellenMörtel	FM 436	170
	Fixier- & DichtKleber 1-K	FDK 1-K 1180	133
	Fixier- & DichtKleber 2-K	FDK 2-K 415	133
	FlächenDicht flexibel	FDF 525	113
	FlächenDicht flexibel KontrastMittel	FDF-KM 027	113

Termék	Rend. szám	Oldal
FlexFuge	FL plus	52
FlexFuge	FL	53
Fliesen- und Baukleber	FBK 372	8
FliesenDämmPlatte	FDP 558	150
Fliesenfest	FF 450	8
FliesenfestKleber	FFK 440	32
FliesenPacker 6 mm	906	177
FließSpachtel 10 plus	FS 10 plus	75
FließSpachtel 15 plus	FS 15 plus	73
FließSpachtel hochfest	HF-S 563	80
Fließpachtel Hybrid	FSH 561	84
FS 15° NEO FließSpachtel 15 NEO	FS 15 NEO	75
Fugenabwaschtuch	8001301	173
FugenBreit mit Trass	MFT 532	54, 241
FugenFrisch	FUF	55
FugenToolbox	8007801	173
G Gießharz	GH 564	91
Glättmittel	GM 026	60
Grundierung	GD 749	98
H HafnerPutz F	HPF 942	170
Haftemulsion	HE 449	99
HaftPrimer S	HPS 673	98
HaftSchlämme	HS 448	102
HaftSchlämme Flex	HSF 748	103, 236
Handspritze	8090301	176
HF-EpoxiPflasterFuge	HFE	249
Höhenmesspunkt-Nivellierpin	008-01/02	93, 174
Hydrodur® Fließspachtel	HYD 546	83
I Injektionspresse	8090501	177
Isolier- & SchutzAnstrich	ISA 755	212
K KaltAsphalt	KA 655	224
KellenMörtel schnell	KM 743	224
KellerDicht 1-K	KD 752	215
KellerDicht 2-K	KD 754	215
KellerDicht Super+	KSP 652	214
KellerDicht-Armierung	KDA 662	220
KellerDichtBand	KDB 756	220
KellerDichtGrundierung	KDG 751	212
KellerDichtVoranstrich	KDV 681	212
KellerDrainSystem	KDS 663	220
KeramikSilicon	KSI	61

Termék	Rend. szám	Oldal
KeramikSilicon S	KSI S	61
KlinkerMörtel Trass	KMT 402	206
KMB Flex 1-K	KMB 650	216
KMB Flex 2-K	KMB 651	216
Kristallquarzsand	KQS 607	229
Kupferband	8001701	175
L LeichtZuschlag	LZ 987	183
M MarmorSilikon	MSI	65
megaFlex 1-K S1 Flexkleber	MEG 1-K	25
MegaFlex Dispersion / B	MEG 1567	22
MeisterFuge mit Colorstat®	Mfs	54
Messbecher	8009401	176
Messeimer 10 l	8009301	172
MG-Flex® MicroGum® Flexkleber S2	MG 669	23
MG-Flex® MicroGum® Flexkleber XXL S2 schnell	MG 679	23
MicroHohlraumSchlämme	Soprodur 900	91
Mischöl	MÖ 772	203
Mörtel-Frostschutz	MFS 761	204
MörtelPacker	907	177
MultiFlexKleber extra light	FKM® XL 444	15
MultiFlexKleber S2 schnell	FKM 5555	17
MultiFlexKleber Silver	FKM® 600	13
MultiGlättSpachtel weiß	MGs 1456	90
MultiGrund	MGR 637	99
MultiGrund Easy	MGR EASY	101
Munkaruha	Planam és Kübler Bundhose	178
Munkaruha	Planam és Kübler Latzhose	178
Munkaruha	Planam és Kübler Herrenjacke	178
Munkaruha	Fleece Jacke	178
N Nagelschuhe	8000501	174
P Pad Brett mit Klettverschluss	8008001	176
PanzerGewebe eXtra	PG-X 1188	80
PE Rundschnur	PE Rundschnur	67
Pflaster-Fughilfe	FH 867	247
PflasterFugMörtel hochfest	PFM HF	240
Primer P 4050	P 021	68
Primer PU	PPU 683	69
Primer UW 025	UW 025	69
Profi-Anmischvorrichtung	8090901	176
PU FlexDichtBand	FDB 524	135

Termékjegyzék

	Termék	Rend. szám	Oldal
	PU-Dichtstoff	PUD 682	67, 247
	PU-FlachenDicht Boden	PU-FD 1571	135
	PU-FlachenDicht Wand	PU-FD 1570	135
	PU-GrundBeschichtung - Polyurethan Trägerschicht	PU-GB	190
	PU-Kleber	PUK 503	32
	PU-Versiegelung - Polyurethan Kopfversiegelung	PU-V	190
Q	Quarzsand grob	QS 511	230
	QuattroTec Dichtstoff matt	QuattroTec	65, 248
R	Racofix® 2000 Schnellmontagemörtel	Racofix® 2000	207
	Racofix® 8700 Schnellmontagemörtel	Racofix® 8700	207
	Racofix® Glasklar	RGK 847	33
	Racofix® Mauer- & Montagekleber	MMK	33
	Racofix® Montagekleber TX	MTX 829	33
	Racofix® Montagekleber Universal-Klebstoff	RMK 818	35, 134
	Racofix® WaterBlock Hybrid-Abdichtung 1-K	WB 588	208
	Racofix® WSM WasserStoppMörtel	WSM 680	209
	RandDämmStreifen	RDS 960	156
	Rapidur® ANTI-FROST EstrichFrostSchutz	ANTI-FROST	201
	Rapidur® B1 turbo SchnellEstrichBinder	SEB 760	182
	Rapidur® B8 SchnellEstrichBinder	SEB 857	183
	Rapidur® BOOST EstrichBeschleuniger	BOOST	200
	Rapidur® EB5 EstrichBeschleuniger	EB 647	200
	Rapidur® F6 EstrichVergütung	F6	199
	Rapidur® F9 EstrichVergütung hoch-fest	F9	199
	Rapidur® M1 SchnellEstrichMörtel	SEM 769	85, 181
	Rapidur® M1 SchnellEstrichMörtel	Rapidur® M1	238
	Rapidur® M5 SchnellEstrichMörtel	SEM 747	85, 181
	Rapidur® PROTECT EstrichDichtungsmittel	PROTECT	202
	Rapidur® SLOW EstrichVerzögerer	SLOW	201
	Reinigungswanne mit Trage-griff Rollenaufsatz Metall	8009201	173
	Renovier- & AusgleichsMörtel	RAM 3	88
	Renovier- & AusgleichsPutz	RAP 2 434	89
	Repadur 5 Betonfeinspachtel PCC	Repadur 5	233
	Repadur 50 Betoninstand-setzungsmörtel PCC	Repadur 50	233
	Repadur KS Korrosions-schutzmörtel 1-K PCC	KS 850	232
	Repadur MH Mörtelhaft-brücke PCC	MH 851	232
	ReparaturSpachtel	RS 462	90
	RüttelSchlämme	RS 648	103
S	S1 Flexkleber Silver	No.1 Silver	11

	Termék	Rend. szám	Oldal
	S2 Flexkleber / A	MEG 665	21
	S2 Flexkleber Silver / A	MEG 667	22
	S2 Flexkleber Turbo Silver / A	MEG 666	21
	SandMix S	SMS	191
	SanitärSilicon	SanitärSilicon	63
	Schalöl	BSO 762	203
	SchleifSpachtel	SSP	90
	SchnellEstrichBinder	SEB 767	84, 182
	SchnittSchutzBand	SB 113	67
	SchüttelHarz	SH 649	93
	Schwabbelstange	8009501	173
	Schwammbrett	8007601	172
	SchwimmBadKleber	SBK 475	19
	SchwimmBadPutz	SBP 474	89
	SchwimmBadSilikon	SBS	66
	S-Flow® UniversalFließSpachtel	SF 545	77
	S-Flow® light LeichtFließSpachtel	SFL	79
	ShowerBase Brandschutz	ShowerBase Brandschutz	145
	ShowerBase Line Abdeckung	ShowerBase Line Abdeckung	149
	ShowerBase Line Abdeckung beflies-bar	ShowerBase Line Abdeckung	149
	ShowerBase Line Abdeckung Design	ShowerBase Line Abdeckung	149
	ShowerBase Line Ablauf	ShowerBase Line Ablauf	148
	ShowerBase Point Ablauf	ShowerBase Point Ablauf	144
	ShowerBase Point Ablaufrost Design	ShowerBase Point Ablaufrost Design	146
	ShowerBase Point Aufsatzrahmen	ShowerBase Point Aufsatzrahmen	145
	SiliconPrimer Metall	SPM 022	69
	Silikonabzieher	8000201	174
	Solitär® F20 DrainFuge	Solitär® F20	245
	Solitär® TF TerrassenFuge	STF	246
	Sopro Board 3D	Board 3D	141
	Sopro Board 90°	Board 90°	141
	Sopro Board Disc	Board Disc	142
	Sopro Board L	Board L	140
	Sopro Board Pin	Board Pin	142
	Sopro Board S	Board S	139
	Sopro Board WC	Board WC	140
	Sopro Brillant® PerlFuge	Brillant	44
	Sopro Care #10 RegenSchutz	Care #10	168
	Sopro Care #2 NatursteinFarbvertiefer	Care #2	167

Termék	Rend. szám	Oldal
Sopro Care #4 NatursteinFleckstopp	Care #4	167
Sopro Care #6 FugenFleckstopp	Care #6	168
Sopro Care #8 SchimmelSchutz	Care #8	168
Sopro Clean #1 ZementschleierEntferner	Clean #1	163
Sopro Clean #11 FugenReiniger	Clean #11	165
Sopro Clean #13 Öl&FettFleckEntferner	Clean #13	166
Sopro Clean #15 UniversalReiniger	Clean #15	166
Sopro Clean #17 BioIntensivReiniger	Clean #17	166
Sopro Clean #3 ZementschleierEntferner	Clean #3	163
Sopro Clean #5 EpoxischleierEntferner Gel	Clean #5	164
Sopro Clean #7 EpoxischleierEntferner	Clean #7	164
Sopro Clean #9 GrundReiniger	Clean #9	165
Sopro Clean StarterSet	Clean Set	167
Sopro Faser Flex weiß S1	SFF 776	10
Sopro No. 101 Classic	No. 101 Classic	8
Sopro No.101 S1	No.101 S1	10
Sopro No.101 schnell	No. 101 schnell	9
Sopro PflasterFuge pro	PflasterFuge pro	243
Sopro Saphir® 5 PerlFuge	Saphir® 5	43
Sopro ShowerBase Line	ShowerBase Line	147
Sopro ShowerBase Point	ShowerBase Point	143
Sopro Smart® LZ	LZ 987	87
SoproDur® FE-HF FließEstrich hochfest	FE-HF	189
SoproDur® HF-D FugenDicht hochfest	HF-D 817	66,248
SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest	HF-L 513	185
SoproThere® Abschlussband Aluminium	ST 878-07	218
SoproThere® Abschlussband Vlies	ST 878-06	218
SoproThere® Bitumen-Abdichtungsbahn	ST 878-01	217
SoproThere® Eckband	ST 878-09	217
SoproThere® Klebeband	ST 878-08	218
SoproThere® Voranstrich	STV 879	213
SoproTherm® FE NEO FließEstrich NEO	FE NEO	187
SoproTherm® SE-Z SchnellEstrichZement	SE-Z 1580	184
Spezialfugscheibe für Epoxi	8007501	175
SteinFuge flexibel	SteinFuge flexibel	243
SteinKleber grau flexibel	Steinkleber grau flexibel	30, 238
SteinKleber weiß flexibel	Steinkleber weiß flexibel	30
Stellmittel	SLM 988	60
TitecFuge® plus	TF+	51

Termék	Rend. szám	Oldal
TrassBinder	TRB 421	180, 237
TrassKalkMörtel	TKM 887	206
TrassNatursteinFuge	TNF	55, 241
TrassZementMörtel	TZM 870	237
Trittschall- und EntkopplungsBahn	TEB 664	151
Trittschall-DämmPlatte	TDP 565	151
TurboDichtSchlamme	TDS 823	109
U Universal-Handschwamm	8008701	172
V VarioFlex®	VarioFlex® XL 413	27
VarioFlex® hochfest	VF HF 420	26
VarioFlex® Silver	VF 419	29
VarioFließSpachtel	VS 582	77
VarioStone	VST 425	31
VarioStone schnell	VST 429	31
Verkieselung	VK 690	210
Verkieselung Gel	VK Gel	209
Verkieselungstrichter	VKT 020	210
Verschleißteilset für Handspritze	8090401	176
Verschleißteilset für Injektionspresse	8090801	177
Viskose-Schwamm	8008401	175
VM 12 VergussMörtel	VM 745	225
VM S VergussMörtel schnell	VM S 744	225
W WannenDichtBand	WDB 811	116
WannenDichtEcke	WDE 812	116
WannenDicht-Multiecke	WDM 813	117
WannenDichtSchallschutz	WDS 814	117
WE-Vlies	WEV 579	154
WE-Vlies Fixierband	WEV 579-09	155
Z ZR Turbo MAXX	ZR 618	112

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, mézskivirágzás
mentes és ellenálló a
penészgombákkal szemben



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