

Vékony és folyékony ágyazóhabarcsok	4-18
<ul style="list-style-type: none"> Általános ragasztók Flexibilis ragasztók Speciális ragasztók 	
Középvastag ágyazóhabarcsok	19
Vastag ágyazóhabarcsok	20
Diszperziós ragasztók	21
Epoxi ragasztó	22
PU ragasztó	23
Univerzális ragasztó, habarcs feljavítók	24-25
Anyagszükségleti táblázat	26



Csemperagasztó

Fliesen- und BauKleber

FBK 372



Keverővíz: 6,8 l/zsák

Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m² mm rétegenként

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

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
30372	Zsák: 25 kg	1250 kg	102 Ft/kg



Greslap ragasztó

Fliesenkleber

FBK 372 plus



Keverővíz: 9,4 l/zsák

Anyagszükséglet
kb. 1,2 kg/m² mm rétegenként

Cement alapú, vékony ágyazatú készhabarcs építőanyagok ragasztására és fektetésére. Kerámia csempék és járólapok valamint kőporcelán gres lapok burkolására falra és padlóra. Könnyű építőlemez felragasztására, pórusbeton elemek falazására. Vakolt vagy beton fal- és padlófelületek glettelésére, tapadóhíd képzésére, stb.

- kül- és beltérre
- szálerősített
- alkalmas gres kőporcelán lapokhoz
- hosszú bedolgozási idő
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- EN 12 004: C1 TE minőség

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
30372 plus	Zsák: 25 kg	1250 kg	162 Ft/kg



Erős flexibilizált ragasztó

Fliesenfest

FF 450



Keverővíz: 8,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

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

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

Tanúsítvány:

Műszaki Egyetem Bécs

– EN 12 004: C2 TE

Minőségi Felügyelet Műszaki Egyetem Bécs

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
450	Zsák: 25 kg	1050 kg	210 Ft/kg



Erős fehér ragasztó

Fliesenfest weiss

FF 455



Keverővíz: 7,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,3 kg/m² mm rétegenként

Cement alapú, fehér ragasztó, műanyagadalékkal modifikált, kerámia csempe, járólappal és természetes kőlap fedéséhez. Ideális (Sopro FD 447 vagy Sopro HE 449 adalékkal) üvegtégla és üvegmozaik ragasztásához és fugázásához is.

- kül- és beltérre
- fehér
- modifikált és szálerősített
- hosszú bedolgozási idő
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- EN 12 004: C1 T minőség

Tanúsítvány:

TVFA Bécs

– EN 12 004: C1 T

Minőségi Felügyelet TVFA Bécs

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
30021	Zsák: 25 kg	600 kg	194 Ft/kg



Sopro No. 101 Classic Flexibilis ragasztó

Sopro No. 101 Classic
No. 101 Classic



Keverővíz: 8,0-8,25 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

Csökkentett porzású, szürke, cement alapú, flexibilis, műanyaggal nemestített ragasztóanyag az EN 12 004 alapján C2 TE minősítésű vékony rétegű habarcs mindenfajta kerámia lap, kőporcelán gres lap, elszíneződésre nem hajlamos természetes kövek és cotto fektetésére, páras, nedves helyeken, víz alatti környezetben. Alkalmazható teraszokhoz, uszodákhoz, padlófűtésre és alternatív szigetelésre.

- 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
Műszaki Egyetem Bécs
– EN 12 004: C2 TE

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
30046	Zsák: 25 kg	1050 kg	275 Ft/kg



Sopro No. 101 S1 Flexibilis ragasztó

Sopro No. 101 S1 Flexkleber
No. 101 S1



Keverővíz: 10,0-10,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1 kg/m² mm rétegenként

Cement alapú, nagyon kiadós, könnyen formálható S1 flexibilis ragasztó, az EN 12 004 szerint C2 TE jelölésű, megemelt műanyag adalékkal kerámia csempék és lapok, elszíneződésre hajlamos természetes kövek és cotto lapok fektetéséhez víz alatti környezetben is, pl.: uszodákban, víztárolókban. Alkalmos padlófűtéshez és kőporcelán gres lapokhoz. Nagyon kiadós és rendkívül jó bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik. Csempe a csempére konstrukcióhoz is ajánljuk.

- kül- és beltérre
- C2: tapadó szilárdság: $\geq 1,0$ N/mm²
- T: szálerősítés miatt nagy állószilárdság
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S1: lehajlás $\geq 2,5$ mm
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok
SFV e.V. Großburgwedel
– általános építőipari tanúsítványok (abP) Sopro FlächenDicht flexible és Sopro PU-Flächendicht-tel kapcsolatban

Műszaki Egyetem München
– 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

Anyagvizsgálati Intézet Karlsruhe
– minőségi felügyelet a DIN EN 998-2 szabvány alapján a DIN V 18580 előírásaival kapcsolatban
Elektro-Physik GmbH. Aachen
– tűz esetén jelentéktelen mérgező anyag kibocsátás

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
30045	Zsák: 25 kg	1050 kg	323 Ft/kg



Sopro No. 101 Flexibilis gyors ragasztó

Sopro No. 101 schnell
No. 101 schnell



OPZ
rendszerelemek



Keverővíz: 7,0 l/zsák
Anyagszükséglet:
kb. 1,3 kg/m² mm rétegenként

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

- kül- és beltérre
- C2: tapadó szilárdság: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: tapadás gyorsan kialakul
- T: **szálerősítés** miatt nagy állószilárdság
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- bedolgozási idő kb. 30 perc
- **járható és fugázható kb. 3 óra után**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok

Műszaki Egyetem München

– DIN EN 12 004: C2 FTE

– általános építőipari tanúsítványok (abP) Sopro Dichtschlämme Flex 1-K, Sopro Dichtschlämme Flex 1-K schnell-lel kapcsolatban SFV e.V. Großburgwedel

– általános építőipari tanúsítványok (abP) Sopro FlächenDicht flexible-lel kapcsolatban

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
404	Zsák: 25 kg	600 kg	420 Ft/kg



Sopro No. 101 Flexibilis fehér ragasztó

Sopro No. 101 weiss
No. 101 weiss



Keverővíz: 8,5-9,0 l/zsák
Anyagszükséglet:
kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

Cement alapú, **fehér**, az EN 12 004 szerint C2 TE S1 jelzésű, nagy mennyiségű műanyag adalékot tartalmazó flexibilis ragasztóanyag kerámia csempék és lapok és **természetes kövek** fektetéséhez. Ideális **üveg mozaik ragasztására és fugázására**. Különösen alkalmas kőporcelán gres lapokhoz fűtött padlókonstrukciók és uszodák burkolásánál. Alternatív szigetelésre is használható.

Sopro FlexDispersion-nal nemesítve alkalmas vizes és nedves helyiségekben üvegmozaik fektetésére.

- kül- és beltérre
- C2: tapadó szilárdság: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: **szálerősítés** miatt nagy állószilárdság
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- **S1: lehajlás $\geq 2,5 \text{ mm}$**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok

Műszaki Egyetem München

– DIN EN 12 004: C2 TE S1

– általános Építőipari Tanúsítványok (abP) Sopro DSF® 523, Sopro DSF® 623, Sopro 749 és további Sopro termékekhez együttesen alkalmazva

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
996	Zsák: 25 kg	600 kg	355 Ft/kg



FKM® XL Extra flexibilis ragasztó

**MultiFlexKleber
eXtra Light**

FKM XL 444



4 : 1 receptúra

Vékony ágyazat:

7,5– 8,5 l víz : 15 kg por

Folyékony állag:

9,5–10,0 l víz : 15 kg por

Közepes ágyazat:

7,75– 8,25 l víz : 15 kg por

Simítható állag:

7,5– 8,0 l víz : 15 kg por

Anyagszükséglet:

kb. 0,7 kg/m² mm rétegenként

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

Különösen ajánljuk nagyformátumú kerámiák falra és padlóra burkolásához. Felhasználható fűtött padlókonstrukciókhoz, falfűtéshez és alternatív szigetelésekhez. Selymes, krémes állagú, könnyen bedolgozható. Erkélyekhez és teraszokhoz.

- bel- és kültérre
- C2: Tapadási szilárdság $\geq 1,0$ N/mm²
- T: nagyfokú állékonyosság a **speciális szálerősítésnek** köszönhetően
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S1: **lehajlás $\geq 2,5$ mm**
- extra erős, **nagyformátumú lapokhoz** kiváló
- extra könnyű, extra kiadós
- **nem porzik**
- akár 60%-kal kiadósabb*
- univerzálisan alkalmazható: **felhasználható vékony, közepes vagy folyékony ágyazóhabarcsként, 10 mm rétegvastagságig kenhető**
- hajógyártáshoz is engedélyezett
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítványok

Műszaki Egyetem München:

- EN 12 004: C2 TE, S1
- általános építőipari tanúsítványok (abP) Sopro DSF 423-mal, Sopro DSF 623-mal, Sopro TDS 823-mal, Sopro GD 749-cel és további Sopro anyagokkal kapcsolatban
- általános építőipari tanúsítványok (abP) Sopro FDF 525/527-tel, Sopro DB 749-cel és további Sopro anyagokkal kapcsolatban

Építőanyag Vizsgáló Intézet, Braunschweig:

- általános építőipari tanúsítványok (abP), mint rendszervizsgálat falra vagy padlóra fektetett tekerces szigetelőanyagokra vonatkozóan Sopro AEB® 641, Sopro AEB® 642/643, Sopro 644/645, Sopro No. 101, Sopro No. 101 schnell ragasztó anyagokkal, valamint az átlapoláshoz felhasznált Sopro Racofix Montagekleber 818 vagy Sopro TDS 823 ragasztó és szigetelő anyagokkal kapcsolatban

BG Közlekedés:

- termékrendszer engedély hajóépítéshez Sopro HPS 673-mal és Sopro FEP-pel: MED engedélyszám: 118.222 (fal) és 124.096 (padló), USCG engedélyszám: 164.112/ECO736/118.222 (fal) és 164.117/ECO736/124.096 (padló)
- termékrendszer engedély hajóépítéshez Sopro HPS 673-ral és Sopro FAS 551-gyel és Sopro TFs-sel: MED engedélyszám: 124.098, USCG engedélyszám: 164.117/ECO736/124.098 (padló)
- különálló termékengedély hajóépítéshez: MED engedélyszám: 118.220 (fal és padló)

Engedély:

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



Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
444	Zsák: 15 kg	600 kg	603 Ft/kg



FKM® Silver Ezüstsürke multifunkcionális gyors ragasztó

MultiFlexKleber Silver

FKM 600



4 : 1 receptúra

Vékony ágyazat:

7,0–7,5 l víz : 25 kg por

Folyékony állag:

8,0–8,5 l víz : 25 kg por

Közepes ágyazat:

7,0–7,5 l víz : 25 kg por

Simítható állag:

7,0–7,5 l víz : 25 kg por

Anyagszükséglet:

kb. 1,1 kg/m² mm rétegenként

Kiadós, cement alapú, ezüstsürke, gyorsan megszilárduló multifunkcionális flexibilis ragasztó, a DIN EN 12004 alapján C2 FT S1 besorolású, rendkívüli műanyag-nemesítéssel és eredeti rajnai trasszal. Alkalmos kerámia fal- és padlóburkolatok valamint világos, eldeformálódásra hajlamos természetes kövek fektetésére minden fajta aljzatra, ezenkívül nagy formátumú kőporcelán gres lapok falra és padlóra történő burkolására. Erkélyekhez, teraszokhoz. Alkalmazható padló- és falfűtéshez és alternatív szigeteléshez. Selymes, krémes állagú, mégis kimagaslóan szilárd. Az ismert 4:1-ben technológiával. Gyors megszilárdulása miatt ideális a rövid határidős építkezéseken. Nagyfomátumú kerámia gres lapok biztonságos fektetéséhez 1 m² lapméretig hígítatlan Sopro Grundierung-gal alapozott kalcium-szulfát esztricheken.

- kül- és beltérre
- C2: tapadási szilárdság $\geq 1,0$ N/mm²
- F: korai tapadási szilárdság $\geq 0,5$ N/mm² 6 óra elteltével Sopro FKM® Silver már 3 óra elteltével 0,5 N/mm²
- T: nagyfokú állékonyság a speciális szálerősítésnek köszönhetően
- S1: lehajlás $\geq 2,5$ mm
- járható fugázható: kb. 2 óra elteltével
- extra szilárdság a természetes kövek fektetéséhez
- ezüstsürke habarcs a világos, áttetsző természetes kövekhez is
- deformálódásra hajlamos, műgyanta alapú lapokhoz
- univerzálisan alkalmazható: vékony, közepes vagy folyékony ágyazóhabarcsként, 20 mm rétegvastagságig kenhető
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány:

Műszaki Egyetem München:

– DIN EN 12004: C2 FT S1

Engedély:

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



Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
600	Zsák: 25 kg	1000 kg	665 Ft/kg



megaFlex S2

MEG 665



Anyagszükséglet

kb. 1,2 kg/m² por + kb. 0,4 kg/m² diszperzió mm rétegenként

Kétkomponensű, cement alapú, **rendkívül flexibilis** folyékony ágyazóhabarcs (a PG-AIV-F alapján vizsgált), EN 12 004 C2 E S2 minősítésű. Kiválóan alkalmas égetett kerámia, beton és természetes kövek különösen biztonságos lerakására floating eljárással. Az anyagnak **feszültségmentesítő** hatása van **új cement esztrich réteg** (csempe- vagy lapméret ≤ 60 x 60 cm)* valamint padlófűtés esetén. Alkalmazható **erkélyek, teraszok** burkolásánál. Nagy mértékben **ellenáll az elszappanosodásnak** és **rendkívül flexibilis** a nem visszadiszpergáló folyékony polimereknek köszönhetően. Tartósan és nagy mértékben **fagyálló** csekély vízfelvételének köszönhetően. Ha a hőmérséklet túl alacsony, vagy fagy várható, használjon **Sopro megaFlex S2 turbo-t**.

- padlóra, kül- és beltérre
- C2: tapadási szilárdság ≥ 1,0 N/mm²
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- S2: lehajlás ≥ 5 mm
- **vízszűrő habarcsrendszer**
- járható, fugázható 12 óra elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem, München:

- EN 12 004: C2 E S2
- általános építőipari tanúsítványok (abP) Sopro DSF 523 és Sopro DSF 623, Sopro TDS 823, Sopro GD 749 és további Sopro anyagokkal kapcsolatban
- Vizsgálati jelentés: a PG-AIV-F alapján 2 nap elteltével vízálló
- Vizsgálati jelentés: a Sopro MEG 665 Sopro DSF 523, Sopro DSF 623, Sopro TDS 823 és Sopro GD 749 anyagokkal együtt teljesíti a DIN EN 14 891 alapján a klóros vízben való tárolás utáni kötőszilárdságot

Rend.sz.	Kiszerezés	Raklap	Ár
665	(Kiszerezés együttesen 33,25 kg)		980 Ft/kg
	Zsák: 25 kg	1000 kg	
	Kanna: 8,25 kg	495 kg	



megaFlex S2 turbo

MEG 666



Anyagszükséglet

kb. 1,2 kg/m² por + kb. 0,4 kg/m² diszperzió mm rétegenként

Kétkomponensű, cement alapú, **gyorsan száradó**, **rendkívül flexibilis** folyékony ágyazóhabarcs. Az EN 12 004 C2 EF S2 szabvány szerint kiválóan alkalmas égetett kőporcelán, beton- és természetes kövek különösen biztonságos lerakására floating eljárással. Az anyagnak **feszültségmentesítő** hatása van **új cement esztrich** rétegeken (csempe- vagy lapméret ≤ 60 x 60 cm)* valamint padlófűtésnél. **Hideg időben is** alkalmazható **erkélyek, teraszok** burkolásánál. Nagy mértékben **ellenáll az elszappanosodásnak** és **rendkívül flexibilis** a nem visszadiszpergáló folyékony polimereknek köszönhetően. Tartósan és nagy mértékben **fagyálló** csekély vízfelvételének köszönhetően.

Nagyfomátumú kerámia gres lapok biztonságos fektetéséhez 1 m² lapméretig hígítatlan Sopro Grundierung-gal alapozott kalcium-szulfát esztricheken.

- padlóra, kül- és beltérre
- C2: tapadási szilárdság ≥ 1,0 N/mm²
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- F: gyorsan kialakuló tapadóerő ≥ 0,5 N/mm² már 6 óra elteltével
- S2: lehajlás ≥ 5 mm
- +5°C-nál már 6 óra elteltével **ellenáll a fagyás-olvadás váltakozásának**, tapadási szilárdság ≥ 0,5 N/mm² 10 óra elteltével a tapadási szilárdság ≥ 1,0 N/mm²
- **vízszűrő habarcsrendszer**
- járható, fugázható 3 óra elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem, München:

- EN 12 004: C2 EF S2
- általános építőipari tanúsítványok (abP) Sopro DSF 523 és Sopro DSF 623, Sopro TDS 823, Sopro GD 749 és további Sopro anyagokkal kapcsolatban

Rend.sz.	Kiszerezés	Raklap	Ár
666	(Kiszerezés együttesen 33,25 kg)		1 055 Ft/kg
	Zsák: 25 kg	1000 kg	
	Kanna: 8,25 kg	495 kg	

megaFlex TX

MEG 667



Kétkomponensű, cement alapú, gyorsan megszilárduló, nagyon rugalmas, rendkívül szilárd, az EN 12 004 szabvány szerint C2 FT S2, kőporcelán gres lapok, kerámia, beton és természetes kőlapok különösen biztos lerakásához.

A habarcs összetétele alapján feszültségcsökkentő hatású új beton alapok, új fűtetlen cement esztrich rétegek (csempe- vagy lapméret $\leq 60 \times 60 \text{ cm}$)¹* és padlófűtés esetén.

Alkalmazható folyékony szigetelőanyagokon. Különösen alkalmas kültéri felhasználásra, pl.: teraszok és erkélyek nagyfokú flexibilitást igénylő habarcsrendszereihez.

Uszodákhoz, lépcsőszerkezetekhez valamint homlokzatokhoz. A nem rediszpergáló folyékony polimerek kiemelkedő flexibilitást és elszappanodás-állóságot biztosítanak. A csekély vízfelvívő képesség nagyfokú és tartós fagyállóságot garantál.

Nagyfomátumú kerámia gres lapok biztonságos fektetéséhez 1 m² lapméretig hígítatlan Sopro Grundierung-gal alapozott kalcium-szulfát esztrichreken.

- 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
- T: nagyfokú állékonyosság a szálerősítésnek köszönhetően
- S2: lehajlás $\geq 5 \text{ mm}$
- 3 óra elteltével járható és fugázható
- Az SPV (svájci Burkolólap Szövetség) "Homlokzati kerámiák" című szaklapja alapján megfelel a burkolóanyagok minőségi követelményeinek.
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány:

Kiwa GmbH Polymer Institut
– DIN EN 12 004: C2 FT S2



Anyagszükséglet

kb. 1,2 kg/m² por + kb. 0,3 kg/m² diszperzió mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Ár
667	(Kiszerezés együttesen 32 kg)		760 Ft/kg
	Zsák: 25 kg	1000 kg	
	Kanna: 7 kg	420 kg	



Sopro megaFlex S2 Flexkleber

megabiztos

erkélyeken és teraszokon



¹ Kérje alkalmazástechnikusunk tanácsát.



Szállítás és tárolás alatt fagytól védeni kell.

* Kérjük, vegyék figyelembe a termék műszaki adatlapját.



Sopro MG-Flex® XXL schnell

Nagyobb. Gyorsabb. Jobb.

- egykomponensű, gyorsan megszilárduló S2 minősítésű flexibilis ragasztó
- rendkívül flexibilis
- extra kiadós: kb. 30 %-kal kiadósabb¹⁾
- különösen alkalmas kerámia MEGA formátumokhoz $\geq 3 \text{ m}^2$
- feszültségcsökkentő hatású fiatal cement esztrichen, dupla padlózatokhoz és szárazesztrichen
- nagymértékű kristályos vízmegkötés
- kiemelkedően stabil padlón és falon

¹⁾ mint az általános Sopro vékony ágyazóhabarcsok



ÚJ


MG-Flex® XXL gyors MicroGum® XXL gyors flexibilis ragasztó

**MicroGum® Flexkleber-
XXL S2 schnell**
MG 679

Keverővíz: 5,75 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 0,9 kg/m² mm rétegenként


Egykomponensű, gyorsan kikeményedő, cement tartalmú, **rendkívül flexibilis** vékony habarcs, a DIN EN 12 004 alapján C2 FT S2 besorolású, elsősorban nagy formátumú kőporcelán gres, beton és természetes kő lapok fektetéséhez.

Fiatal, fűtetlen cement esztrich (≤ 60 × 60 cm csempék és lapok)¹, padlófűtés illetve **üreges padlózat és száraz esztrich**ek esetén **feszültségmentesítő** és hangszigetelő hatású.

Különösen ajánljuk felújításokhoz, gyors munkavégzéshez. Kiváló bedolgozási tulajdonságokkal és szilárdsággal rendelkezik. **Kiemelkedő kristályos kötése**nek köszönhetően alkalmazható számos vékony, eldeformálódásra hajlamos kerámia MEGA formátumú burkolatokhoz ≥ 3 m².

Akár 30%-kal kiadósabb a hagyományos Sopro vékony ágyazatú habarcsoknál adalékok hozzáadása nélkül. Alkalmazható számos **deformálódásra hajlamos aljzat speciális ragasztójaként***.

- beltérre
- falra, padlóra
- kiváló MEGA formátumokhoz ≥ 3 m²
- C2: tapadási szilárdság ≥ 1,0 N/mm²
- F: korai tapadási szilárdság ≥ 0,5 N/mm² 6 óra elteltével
- T: nagyfokú állékonyság a **szálerősítésnek** köszönhetően
- S2: lehajlás ≥ 5 mm
- extra kiadós
- **feszültségcsökkentő hatás**
- Nyitott idő: kb. 30 perc
- Járható, fugázható: kb. 3 óra elteltével
- **kiemelkedően flexibilis**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány:

Műszaki Egyetem München:

- DIN EN 12 004: C2 FT S2
- általános építőipari tanúsítványok (abP) a PG-AIV-F alapján kenhető szigetelő rendszerek Sopro TDS 823, Sopro GD 749 és további Sopro termékekkel alkalmazva

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
679	Zsák: 15 kg	750 kg	915 Ft/kg



MG-Flex® MicroGum® flexibilis ragasztó

MicroGum® Flexkleber S2
MG 669

Keverővíz: 6,8 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 0,9 kg/m² mm rétegenként


Egykomponensű, cement alapú, **nagyon rugalmas** vékony ágyazó habarcs, az EN 12 004 szabvány szerint C2 TE S2, kőporcelán gres lapok, beton és természetes kőlapok különösen biztonságos fektetéséhez.

A habarcs **feszültségcsökkentő és hangszigetelő hatású új fűtetlen cement esztrich rétegek** (Csempe és lap ≤ 60 × 60 cm)¹, fal- és padlófűtés illetve **álpadló és száraz esztrich**ek esetén. Kiválóak bedolgozhatósági tulajdonságai és szilárdsága

30%-kal is kiadósabb lehet a hagyományos vékony ágyazó habarcsokhoz képest adalékanyagok hozzáadása nélkül. **Számos deformálódásra hajlamos aljzat¹ speciális ragasztója.**

- beltérre
- falakra és padlóra
- C2: tapadási szilárdság ≥ 1.0 N/mm²
- T: nagyfokú állékonyság a **szálerősítésnek** köszönhetően
- E: hosszú nyitott idő
- S2: lehajlás ≥ 5 mm
- **rendkívül kiadós**
- **feszültségcsökkentő hatás**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány:

Műszaki Egyetem München:

- DIN EN 12 004: C2 TE S2

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
669	Zsák: 15 kg	750 kg	872 Ft/kg

¹⁾ Kérjen alkalmazástechnikai tanácsadást!

Kérjük, vegyék figyelembe a csemperagasztók anyagszükségleti táblázatát a 26. oldalon.

Sopro VarioFlex® HF®

Gyorsabban a célba

- Turbo gyorsasággal kikeményedő, nagy szilárdságú, folyékony ágyazóhabarcs
- Már 3 óra elteltével C2 szilárdságú
- Nagy formátumú gres lapokhoz anhidrit esztrichre
- Műgyanta kötésű lapok deformálódásmentes burkolása
- Akár 90%-kal kevesebb por*



*mint az átlagos Sopro vékonyágyazatú habarcsok



Vario flexibilis ragasztó

VarioFlex®

VF 413



Keverővíz: 8-9 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,2 kg/m² mm rétegenként

Cement alapú, extrém flexibilis, vékony és folyékony ágyazóhabarcs kerámiacsempék és járólapok teljes hátoldalnedvesítésű floating eljárással történő fektetéséhez.

A habarcs állaga változtatható az optimális formálhatóság, nagy fokú műanyagnessítés és szálerősítés által. Nagyon kiadós. Különösen nagyméretű lapokhoz és kőporcelán gres lapokhoz. Padlófűtésre, nagy terhelés alatt álló aljzatokra, erkélyekre, teraszokra és uszodákba.

- aljzatra
- kül- és beltérre
- **flexibilis és szálerősített**
- **vékony, közepes és folyékony ágyazóhabarcs**
- bedolgozási idő 3-4 óra
- fugázható és járható 12-14 óra múlva
- hosszú száradási idő
- **S1: lehajlás ≥ 2,5 mm**, a Flexmörtel kategóriába tartozik
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok

Műszaki Egyetem München

– DIN EN 12 004: C2 E S1

– általános építőipari tanúsítványok (abP) Sopro Dichtschlämme Flex 1-K, Sopro Dichtschlämme Flex 1-K schnell és Sopro Dichtschlämme Flex 2-K-val kapcsolatban

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
50413	Zsák: 25 kg	600 kg	334 Ft/kg



VarioFlex® HF®

Vario flexibilis nagyszilárdságú ragasztó

VarioFlex® hochfest

VF HF 420



Keverővíz: 5,5-6 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Cement alapú, turbo gyorsasággal kikeményedő és szilárdra váló, flexibilis folyékony habarcs. Ideális rövid határidős építkezéseken. Deformálódásra hajlamos műgyanta ill. nagyformátumú lapok, beton kövek, finom és égetett kerámia és kőporcelán gres lapok biztonságos fektetéséhez. Sötét színű, deformálódásra hajlamos természetes kövek burkolásához. Alkalmos padlófűtéshez és folyékony szigetelésekhez. Nagy biztonságot nyújt a lapok hátoldali hálós szerkezete, tapadása

- padlóra, kül- és beltéren
- C2: tapadó szilárdság ≥ 1,0 N/mm²
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- F: korán megszilárdul ≥ 0,5 N/mm² már 6 óra elteltével
- **Sopro VarioFlex® HF® már 90 perc elteltével 0,5 N/mm²; 3 óra eltelte után pedig 1,0 N/mm²**
- bedolgozási idő 30-45 perc
- járható, fugázható kb. 2 óra elteltével
- teljesen terhelhető kb. 5 óra elteltével
- Mikrodur® technológiával
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok

Műszaki Egyetem München:

– DIN EN 12 004: C2 EF

– tapadószilárdság már 3 óra elteltével 1 N/mm² +23 °C esetén +10 °C-nál már 6 óra elteltével, +5 °C-nál pedig 10 óra elteltével

– általános építőipari tanúsítványok (abP) a PG-AIV alapján Sopro DSF 523/623, Sopro TDS 823, Sopro GD 749 és más Sopro anyagokkal kapcsolatban

– általános építőipari tanúsítványok (abP) a PG-AIV alapján kötőszigetelésekkel Sopro PU-FD 571, Sopro EPG 522 és további Sopro termékekkel

– Vizsgálati jelentés: Sopro VF HF 420 teljesíti a DIN EN 14 891 alapján a tapadási szilárdságra vonatkozó követelményeket klóros vízben történő tárolás után is Sopro DSF 523, Sopro DSF 623, Sopro TDS 823 és Sopro GD 749-cel

– Vizsgálati jelentés: Sopro VF HF 420 teljesíti EPG 522-vel a DIN EN 14 891 alapján a tapadási szilárdságra vonatkozó követelményeket klóros vízben történő tárolás után is

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
420	Zsák: 25 kg	1000 kg	598 Ft/kg

Sopro VarioFlex® Silver

A nagyformátumú profi



VarioFlex® már ezüst színben is

- ezüstszürke, S1 minősítésű folyékony habarcs az optimális fektetéshez
- gyors megszilárdulás, erősen kristályos vízmegekötés
- megbízható kiszáradás nagy formátumú lapok alatt is
- ideális kalcium-szulfát esztrichekhez
- világos és áttetsző természetes kövekhez is





VarioFlex® Silver

VarioFlex® Silver

VF 419



3 : 1 receptúra

Vékony ágyazat:

5,5–6,0 l víz : 25 kg por

Folyékony ágyazat:

6,5–7,5 l víz : 25 kg por

Közepes ágyazat:

5,0–5,5 l víz : 25 kg por

Anyagszükséglet:

kb. 1,3 kg/m² mm rétegenként

Cement alapú, ezüstsürke színű, gyorsan megszilárduló és flexibilis vékony, középágyazatú illetve folyékony habarcs, a DIN 12 004 alapján C2 EF S1 minősítésű. Ideális kerámia padlóburkolatok fektetéséhez, beleértve a világos és deformálódásra hajlamos csempéket ill. természetes köveket és nagyformátumú lapokat is. Selymes, krémes bedolgozási állaga biztosítja az optimális burkolási tulajdonságait. Alkalmos padlófűtéshez és folyékony szigetelésekhez. Jól alkalmazható a rövid határidejű munkáknál. Nagy biztonságot nyújt a lapok hátoldali hálós szerkezete, tapadása és a gyors kristályos vízmegekötés.

- padlóra, kül- és beltéren
- C2: tapadó szilárdság $\geq 1,0$ N/mm²
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- F: korán megszilárdul $\geq 0,5$ N/mm² már 6 óra elteltével
- S1: lehajlás $\geq 2,5$ mm
- 3: 1 receptúra: vékony közepes és folyékony ágyazat
- különösen ajánlott nagy formátumú kőporcelán gres lapokhoz
- kiváló kiegyenlítő rendszerekhez
- ezüstsürke habarcs világos vagy áttetsző természetes kövekhez
- bedolgozási idő 30 - 45 perc
- járható, fugázható kb. 3 óra elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítványok

Kiwa GmbH Polymer Institut:

– DIN EN 12 004: C2 EF S1

SFV e.V. Großburgwedel:

- általános építőipari tanúsítványok (abP) a PG-AIV-B alapján, mint rendszervizsgálat a tekerces szigetelőanyagokra vonatkozóan csempékhez és lakkokhoz kapcsolódóan Sopro AEB 640, Sopro AEB 641, Sopro AEB 642/643, Sopro AEB 644/645, Sopro AEB 112/129–133, Sopro DWF 089 és Sopro VF 419 együtt alkalmazva, csemperagasztóként Sopro RMK 818, Sopro MKS 819 vagy Sopro TDS 823 anyagokkal alkalmazva, mint ragasztó és szigetelő anyag pedig az átlapolásoknál



Rend. sz.	Kíszerelés	Raklap	Nettó ár
419 silver	Zsák: 25 kg	1000 kg	685 Ft/kg



Anhydrit flexibilis ragasztó

AnhydritKleber flexibel

AHK 560



Keverővíz: 7,5 l/zsák

Anyagszükséglet:

kb. 1,2 kg/m² mm rétegenként

Cement kötésű, **flexibilis**, vékony ágyazóhabarcs, az EN 12 004 szabvány szerint C1 TE. Különösen alkalmas kerámia csempék, járólapok és kőporcelán lapok **kalcium-szulfát alapú aljzatra** történő fektetéséhez, pl. kalcium-szulfát esztrichre, **gipszvakolat**ra stb. Biztos tapadás ettringitképződés mentesen. Fűtetlen esztrichre már ≤ 1,0 CM-% nedvességtartalomnál fektethető. Ellenáll az átnedvesedésnek. Szintén felhasználható **cement alapú aljzatokra**, padlófűtéshez.

- kül- és beltérre
- C1: tapadó szilárdság ≥ 0,5 N/mm²
- T: nagyfokú állékonyság a szálerősítésnek köszönhetően
- E: hosszú nyitott idő ≥ 30 perc
- **gipsz aljzatok speciális ragasztója**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítványok

Műszaki Egyetem München:

– EN 12 004: C1 TE

SVF e.V. Großburgwedel:

– ettringit képződés miatt nem csökken a tapadási szilárdság gipsz és anhidrit aljzatokon

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
560	Zsák: 25 kg	1000 kg	452 Ft/kg



Flexibilis kőragasztó fehér

SteinKleber weiss flexibel



Keverővíz: 5,0 l/zsák

Anyagszükséglet:

kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Cement alapú, gyorsan szilárduló, trassz tartalmú, fehér, flexibilis, közepes vastag ágyazóhabarcs 5 és 20 mm közötti habarcsréteg vastagsághoz. Egyforma vastag természetes kövek, solnhofen kövek, jura márvány és természetes kövek fektetéséhez. Különösen alkalmas nagyméretű lapokhoz és padlófűtéshez. Rajnai trasszal és fehér cementtel az elszíneződés és a foltok ellen. Négyeszeres biztonság: **Fehér, Gyors, Trassz és Flexibilis**.

- falra és aljzatra
- **gyors, natúrfehér, trassz**
- **flexibilis és szálerősített**
- **üvegtéglákhoz**
- kül- és beltérre
- bedolgozási idő kb. 60 perc
- **járható kb. 12 óra elteltevel**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
30105	Zsák: 25 kg	600 kg	398 Ft/kg



Flexibilis kőragasztó

SteinKleber flexibel



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

- rétegvastagság 5-20 mm
- kül- és beltérre
- műgyanta nemesítésű
- nyitott idő kb. 3 óra
- járható kb. 24 óra elteltével
- magas trass tartalom
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Keverővíz: 5,0 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
30103	Zsák: 25 kg	1050 kg	280 Ft/kg



Közepvastag ágyazóhabarcs trassz

MittelBettmörtel Trass

MB 425



Cement alapú, **trassz** tartalmú ágyazóhabarcs nagy vastagságú különbséggel rendelkező csempék és lapok, Cotto, természetes és beton kövek, kerámia burkolatok 5-20 mm vastag habarcságyazatba történő fektetéséhez.

Eredeti trasszt tartalmaz az elszíneződés és kivirágzás megakadályozására.

Nagyformátumú lapok deformálódási tulajdonságainak javításához, padlófűtés esetén és kültéren Sopro FlexDispersion-nal javítsuk fel.

- falra, padlóra
- kül- és beltérre
- egyenetlenségek kijavításához 20 mm-ig
- **rétegvastagság 5-20 mm**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Keverővíz: 5,6-6,0 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként



Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
50030	Zsák: 25 kg	600 kg	184 Ft/kg



Középvastag ágyazó habarcs flexibilis

MittelBettmörtel flex

MB 414



Keverővíz: 5,0 l/zsák

Anyagszükséglet:

kb. 1,3 kg/m² mm rétegenként

Cement alapú, **flexibilis, trassz tartalmú, középvastag ágyazóhabarcs**, 5 és 20 mm közötti habarcsréteg vastagságához, az EN 12 004 alapján C2 TE minősítésű. Csempék és járólapok, cotto, természetes kövek, betonkő és kerámia burkolóanyagok fektetéséhez. **Különösen alkalmas nagyformátumú lapokhoz**, csempe a csempére eljárásához és padlófűtéshez.

Rajnai trasszal az elszíneződés és mészkivirágzás ellen.

- falra, aljzatra
- kül- és beltérre
- egyenetlenségek javítására 20 mm-ig
- könnyen bedolgozható
- rétegvastagság 5-20 mm
- járható kb. 1 nap elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem, München:

– EN 12 004 C2 TE

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
414	Zsák: 25 kg	1000 kg	296 Ft/kg



Középvastag gyors flexibilis habarcs trasszal

MittelBettmörtel Trass schnell flexibel

MB 429



Keverővíz: 5,5 l/zsák

Anyagszükséglet:

kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Cement alapú, **flexibilis, gyorsan kikeményedő, trassz tartalmú közepes ágyazatú habarcs** 5-20 mm rétegvastagságig. Cotto, természetes és beton kövek és kőporcelán gres lapok illetve csempék fektetéséhez. **Különösen alkalmas lépcsőszerkezetek természetes kövekkel történő burkolására.** Az eredeti trassz tartalma csökkenti az elszíneződés és kivirágzás veszélyét.

- falra, aljzatra
- kül- és beltérre
- egyenetlenségek kijavítására 20 mm-ig
- **rendkívüli formálhatóság**
- nyitott idő kb. 60 perc
- járható és fugázható kb. 3 óra elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem Graz:

– hivatkozással az EN 12 004 C2 FT szabványra*

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
50429	Zsák: 25 kg	600 kg	332 Ft/kg





Középvastag habarcs

MittelDickbettMörtel

MDM 888



Keverővíz: 6,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Diszperziókötésű, **gyorsan kikeményedő, flexibilis, trassztartalmú, cement bázisú közép- és vastagágyazatú** habarcs 30 mm rétegvastagságig bel- és kültérre. Különösen alkalmas nagy méretű csempék és lapok, valamint elszíneződésre hajlamos természetes kövek közép- ill. vastagágyazatba történő lerakására.

A rajnai trassz megakadályozza az elszíneződést és kivirágzást. A **gyors kikeményedés** gátolja a burkolat deformálódását.

- bel-és kültérre
- elszíneződésre hajlamos természetes kövekhez
- rétegvastagság 5–30 mm
- flexibilis
- bedolgozási idő kb. 30 perc
- **járható és fugázható kb. 3 óra múlva**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány

TFI Aachen:

– a GEV EMICODE alapján EC1 plus, rendkívül emissziószegény

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
888	Zsák: 25 kg	1000 kg	377 Ft/kg



Középvastag habarcs fehér

MittelDickbettMörtel weiss

MDM 885



Keverővíz: 6,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Fehér, diszperzió erősítésű, gyorsan száradó, rugalmas, trassz tartalmú, cement alapú közepes és vastag ágyazóhabarcs max. 30 mm vastag habarcságyhoz beltéri és kültéri alkalmazásra. Különösen nagy méretű csempék és lapok, valamint elszíneződésre érzékeny természetes kő burkolatok lerakásához, közepes és vastagágyazatú eljárással. Fehér cementet és rajnai trasszt tartalmaz az **elszíneződés és kivirágzás elleni védelem** céljából.

A **gyors száradás** az eldeformálódás megelőzését szolgálja az arra hajlamos burkolóanyagok esetén.

- aljzatra, beltéri és kültéri használatra
- **elszíneződésre hajlamos természetes kövekhez**
- rétegvastagság 5-30 mm
- rugalmas
- bedolgozhatósági idő kb. 30 perc
- **járható és fugázható kb. 3 óra elteltével**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány

TFI Aachen:

– a GEV EMICODE alapján EC1 plus, rendkívül emissziószegény

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
885	Zsák: 25 kg	1000 kg	436 Ft/kg



Trassz cement

TrassBinder

TRB 421



Sima, jól eldolgozható, nagyon ellenálló és jól szigetelő habarcscok előállításához kül- és beltérre, különösen kényes és elszíneződésre hajlamos természetes kőburkolatokhoz, cottohoz, betonkövekhez, és kerámia burkolatokhoz.

Magas trassz tartalommal a mészkivirágzások és elszíneződések jelentős csökkentése érdekében.

Az építkezéseken homokkal keverjük.

- kül- és beltérre
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Anyagszükséglet:

kb. 1 cm-es habarcságy vastagság esetén 4,0 kg/m², ha 1:4 arányban keverjük 0/2 mm szemcséjű homokkal

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
50011	Zsák: 20 kg	840 kg	242 Ft/kg



Diszperziós ragasztó

FliesenFestKleber

FFK 440



Használatra kész, rendkívül flexibilis, fehér diszperziós ragasztó, az új javított minőség alapján EN 12 004: D2 TE, kerámia csempék és lapok ragasztásához, olyan felületekre is, amelyek időnként magas fokú nedvességnek vannak kitéve, mint például WC, fürdőszoba, konyha. Alkalmos padlófűtéshez is. Rendkívül krémes állagú, a legjobb bedolgozhatósági tulajdonságokkal rendelkezik.

- beltérre
- falra, padlóra, mennyezetre
- krémes állagú, könnyen bedolgozható
- rendkívül állékony
- szigetelőlapok ragasztásához
- GISCODE D1

Tanúsítványok

Műszaki Egyetem München:

- EN 12 004: D2 TE

Anyagszükséglet:

kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
440	Vödör: 20 kg	660 kg	915 Ft/kg
	Vödör: 5 kg	500 kg	1 217 Ft/kg
	Doboz: 1 kg	528 kg	1 884 Ft/kg





Epoxi ragasztó

DünnBettEpoxi

A+B komponens

DBE 500



Anyagszükséglet:
kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként

Kétkomponensű, EN 12 004: R2 T minőségű, **epoxi gyanta** ragasztó kerámia csempék és járólapok fektetéséhez. Agresszív víz, vegyi anyagok, savak, természetes zsírok és magas nyomásnak kitett környezethez ajánlott, pl. úszómedencékbe és ipari létesítményekbe.

- kül- és beltérre
- falra és aljzatra
- víz alatti környezetben is
- bedolgozási idő kb. 90 perc
- kritikus és nagy terhelésnek kitett aljzatokra
- GISCODE RE1

Tanúsítványok

Anyagvizsgálati Intézet Dresden:

– EN 12 004: R2 T

Műszaki Egyetem München

– általános építőipari tanúsítványok (abP)

Sopro PU-FD 570/571, Sopro EPG 522 rendszerrel és más Sopro anyagokkal kapcsolatban

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
500	Vödör: 5 kg	300 kg	3 569 Ft/kg



Poliuretán ragasztó

PU-Kleber

A+B komponens

PUK 503



Anyagszükséglet:
kb. 1,5 kg/m² mm rétegenként

Kétkomponensű, világos, EN 12 004: R2 T minőségű, **poliuretán műgyanta ragasztó**, kerámia csempék és járólapok, beton és természetes kövek, műgyantakötésű lapok (agglomerátum) különösen fára, gipszre, illetve fémre történő fektetéséhez. **Tapadási- és nyírószilárdsága**, elasztikussága és vízszigetelő képessége **alapján** kritikus aljzatokhoz és fokozott igénybevételhez ajánljuk.

- különösen rugalmas és kiváló a tapadóképesége
- falra és aljzatra
- **fémre és fa anyagokra**
- kül- és beltérre
- bedolgozási idő kb. 45 perc
- hajóépítéshez is alkalmazható
- GISCODE RU1

Tanúsítványok

Kiwa Építőipari Vizsgáló Intézet Dresden:

– EN 12 004: R2 T

BG Közlekedés:

– termékrendszer engedély hajóépítéshez Sopro Brillant®-tal:

MED engedélyszám: 118.224 (fal) és 124.099 (padló),

USCG engedélyszám: 164.112/ECO736/118.224 (fal) és

164.117/ECO736/124.099 (padló)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
503	Vödör: 6 kg	360 kg	4 787 Ft/kg



Racofix® univerzális ragasztó

Racofix® Montagekleber
Universal-Klebstoff

RMK 818



Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Egykomponensű, vízálló, MS polimer bázisú, **univerzális ragasztó** lábazati- és vezetősínek és különféle anyagok – mint pl.: kőzetgyapot, üveg, műanyag, fa, fém és ásványi aljzatok vizes blokkban lakó- és iparterületen – ragasztására.

Sopro AEB® és Sopro AEB® plus lemezek vízszigetelő ragasztására is ajánljuk. Használhatjuk Sopro AEB® Dichtband szigetelő hajlaterősítő szalag, szigetelő mandzsetták, sarokszigetelések ragasztására.

- vízálló
- különféle anyagok ragasztására
- időjárás, öregedés és UV-álló
- majdnem szagtalan
- kül- és beltérre
- szín: fehér
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítványok

Építőanyag Vizsgáló Intézet, Braunschweig:

– általános építőipari tanúsítványok (abP), mint rendszervizsgálat falra vagy padlóra fektetett tekercses szigetelőanyagokra vonatkozóan Sopro AEB® 640, Sopro AEB® 641, Sopro AEB® 642/643, Sopro 644/645, Sopro No. 101 S1, Sopro FKM® XL ragasztó anyagokkal, valamint az átlapoláshoz felhasznált Sopro Racofix® Montagekleber 818 vagy Sopro TDS 823 ragasztó és szigetelő anyagokkal kapcsolatban

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
817	Tubus: 431 g (310 ml)	465 kg	3 866 Ft/db



Racofix® univerzális ragasztó S

Racofix® Montagekleber S

MKS 819



Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Egykomponensű, felhasználásra kész ragasztóanyag Sopro AEB® és Sopro AEB® plus csatlakozásainak és összeillesztéseinek **vízmentes lezárásához** valamint Sopro AEB®-Dichtband, -Dichtecken, -Wand- és Bodenmanschetten ragasztásához. Alkalmazható Sopro szigetelőszalagok és Sopro sarokszigetelők átlapolásainak vízmentes ragasztásához bel- és kültéren.

- időjárásálló és nem öregszik el
- semleges szagú
- falra és padlóra
- kül- és beltérre

Tanúsítvány

SFV e.V. Großburgwedel:

– általános építőipari tanúsítványok (abP), a tekercses szigetelőanyagokra vonatkozó rendszervizsgálatok csempékkel és lapokkal Sopro AEB 640 Sopro AEB 641, Sopro AEB 642/643, Sopro AEB 644/645 és Sopro No.101 S1, Sopro No.101 S1,Sopro No.101 schnell, Sopro FKM XL 444-el csemperagasztóval illetve Sopro RMK 818, Sopro MKS 819, Sopro TDS 823 -al vagy az összeillesztéseknél Sopro TDS 823 ragasztó és szigetelő anyaggal kapcsolatban.

– A rendszer elemek engedélyszámai az ETAG 022 T. 1 alapján ETA-Nr. 13/0155 valamint ETAG 022 T. 2 alapján ETA-Nr. 13/0154

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
819	Doboz: 350 g Vödör: 1,4 kg	420 kg kb. 807 kg	5 954 Ft/db 13 040 Ft/kg

Új


Műanyagpadló ragasztó

VinylBodenKleber

VBK 691

Anyagszükséglet:

 Fogazat: TKB A1-A2: 250–350 g/m²

Szálerősített, rendkívül flexibilis, oldószermentes diszperziós ragasztó PVC díszítőburkolatok egyszerű ragasztásához. (LVT- ill. vinil padlók).

- felhasználásra kész
- gyors a munkamenet, mivel rövid átszellőztetés szükséges
- hosszú nyitott idő: 30–40 perc
- szálerősített
- könnyen bedolgozható
- járható: 3–4 óra elteltével

Tanúsítvány

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
691	Vödör: 5 kg	500 kg	1 815 Ft/kg

Flexdiszperzió adalék

FlexDispersion

FD 447

Anyagszükséglet:

2,5 kg 25 kg szárazhabarcschoz

Műanyag diszperziós adalék Sopro vékony és közép ágyazó-habarcsokhoz a **tapadás és formálhatóság növelésére**.

A habarcs tapadóereje és nyírószilárdsága megnő, javul az anyag illeszkedése az aljzathoz, ezáltal javasolt a használata nagy formátumú lapok és csempék – különösen kerámialapok – lerakásánál, valamint padlófűtés esetén. Felhasználható 3 hónapnál régebbi betonra, könnyű-betonra, pórusbetonra és falra.

- **rendkívül formálható és flexibilis rendszerek kialakításához** Sopro No. 101 weiss hígítója üveg-mozaik ragasztása vagy nedves környezet illetve víz alatti munkálatoknál
- falra padlóra
- kül- és beltérre
- renováláshoz, felújításhoz

Tanúsítványok

Műszaki Egyetem München

– 10% Sopro FD 447-tel hígítva

Sopro No. 101 schnell: EN 12 004: C2 EF S1

Sopro No. 101 weiß: EN 12 004: C2 E S1

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
447	Kanna: 5 kg	450 kg	4 356 Ft/kg

Elektromosan vezető diszperzió

Electra Leitdispersion

ELD 458

Anyagszükséglet:

1,25 kg 25 kg szárazhabarcschoz

(fugázó anyagok)

3,75 kg 25 kg szárazhabarcschoz

(vékony ágyazatú habarcsok)

Elektromosan vezetőképes, hidraulikusan kikeményedő vékony ágyazóhabarcs és fugázóanyag előállításához folyékony adalékanyag.

Levezeti az elektrosztatikus feltöltődést:

- műtőkben, irodákban
- erőművekben, vegyi üzemekben
- robbanásveszélyes üzemekben, raktárakban

Tanúsítvány

TÜV Rheinland:

– hidegburkoláshoz használt különböző Sopro termékek vezetőképségének vizsgálata

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
458	Kanna: 3,75 kg	248 kg	4 146 Ft/kg



Szállítás és tárolás alatt fagytól védeni kell.

Sopro Saphir® S PerlFuge

Csillogó tisztaság

Egészséges környezet



- Antibakteriális
 - baktérium-, gomba- és penészölő
- Fotokatalitikus (TiO₂) - „easy to clean”
 - öntisztító
 - semlegesíti a penészgombák és baktériumok okozta kellemetlen szagokat
 - javítja a levegő minőségét
- repedés- és foltmentes kikeményedés
- 29 színben
- 36 hónapig tárolható



Sopro Saphir® S Speciális flexibilis fugázó anyag

Sopro Saphir® S
PerlFuge

2–5 mm



Keverővíz:
4 kg-nál 1,0-1,1 l
(intenzív színeknél
0,25 l-rel kevesebb)
15 kg-nál 3,7-4,1 l

Anyagszükséglet:
lásd a 52. oldalon

Cement alapú, flexibilis, víz- és szennyasztító fugázó habarcs gyöngyeffektussal, mely a gyártása során alkalmazott Hydrodur® technológiának köszönhetően egyaránt alkalmas szívóképes és nem szívóképes burkolatok fugázására is. Rendkívül könnyen tisztítható és antibakteriális. Megfelel az EN 13888 szabvány szerinti CG2 WA követelményeknek, rendkívül jó fugázási és lemosási tulajdonságokkal rendelkezik. A szép fugaképet sokáig biztosítja a finom és sima fugafelület, az antibakteriális hatás, a fotokatalitikus öntisztító folyamat valamint a kiváló szintartóság. Különösen jól alkalmazható nedves, vizes helyiségekben, kül- és beltéren, falra és aljzatra egyaránt, padló- és falfűtéshez, teraszokra.

- 2-5 mm fugaszélesség
- falra és aljzatra
- fűtött konstrukciókhoz
- flexibilis
- víz- és szennyasztító
- **fotokatalitikus öntisztító folyamat**
- könnyen tisztítható (easy to clean)
- **antibakteriális**
- töredezés- és foltmentes kikeményedés
- finom és sima fugafelület
- jó kötési tulajdonságok, kiváló szintartóképesség
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
271010	weiß 10	15 kg	240 kg	623 Ft/kg
271015	grau 15			
271016	hellgrau 16			
271017	silbergrau 17	← →		
271027	pergamon 27			
271034	bahamabeige 34			
271077	manhattan 77			
270010	weiß 10	4 kg	576 kg	781 Ft/kg
270015	grau 15			
270016	hellgrau 16			
270017	silbergrau 17			
270023	lichtgrau 23			
270027	pergamon 27			
270028	jasmin 28			
270029	hellbeige 29			
270030	natura 30			
270032	beige 32			
270033	jurabeige 33			
270034	bahamabeige 34			
270038	caramel 38			
270050	kastanie 50			
270052	braun 52			
270054	koralle 54			
270056	sandel 56			
270059	balibraun 59			
270066	anthrazit 66			
270077	manhattan 77			
270081	ägäis 81			
270084	hellblau 84			
	Intenzív színek	4 kg	576 kg	1 966 Ft/kg
270042	apfel 42			
270090	schwarz 90			
270091	signalrot 91			
270093	weichsel 93			
270095	banane 95			
270097	mango 97			
270098	tiefblau 98			



Sopro Saphir® S Speciális flexibilis fugázó anyag

Sopro Saphir® S
PerlFuge

2–5 mm

Sopro Saphir® S fugaszínek*

weiß 10	grau 15	hellgrau 16	silbergrau 17
lichtgrau 23	pergamon 27	jasmin 28	hellbeige 29
natura 30	beige 32	jurabeige 33	bahamabeige 34
caramel 38	kastanie 50	braun 52	koralle 54
sandel 56	balibraun 59	anthrazit 66	manhattan 77
ägäis 81	hellblau 84		

Sopro Saphir® S intenzív színek*

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

* Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.

Sopro Brillant® PerlFuge

A csiszolatlan gyémánt

Fugázó anyagok

- mindenfajta kerámia burkolathoz
- különösen ajánljuk gyenge szívóképességű burkolatokhoz, mint pl.: kőporcelán gres lap
- elszíneződésre hajlamos természetes kövekhez
- fugaszélesség 1–10 mm
- repedésmentes kikeményedés
- Sopro Hydrodur® technológia
 - antibakteriális
 - könnyen tisztítható
- különleges OPP zsák hosszabban, 24 hónapig tárolható



Sopro Brillant® Brillant flexibilis fugázó

PerlFuge

1 – 10 mm



Cement alapú, gyorsan kikeményedő, flexibilis, víz- és szennytaszító, EN 13888: CG2 WA minőségű fugázó anyag gyönyöreffektussal, mindenfajta kerámia burkolat, betonkő és természetes kővek valamint üvegmozaik fektetéséhez kiemelkedő bedolgozási tulajdonságokkal.

A finom és sima fugafelület, az antibakteriális tulajdonsága és tartós színei biztosítják a hosszantartó, szép fugaképet.

Uszodákhoz TitecFuge® plus, TitecFuge® breit, Sopro FugenEpoxi ill. Sopro FugenEpoxi schlank vagy Sopro Topas® FugenEpoxi használatát ajánljuk. Szívóképes kerámiákhoz a Sopro Saphir® S PerlFuge-t javasoljuk.

- különösen ajánljuk gyenge szívóképességű burkolatokhoz, mint pl.: kőporcelán gres lap
- elszíneződésre hajlamos természetes kővekhez
- fugaszélesség 1 – 10 mm
- nyitott idő 30 – 40 perc
- kül- és beltérre, falra, aljzatra
- víz- és szennytaszító
- könnyen tisztítható (easy to clean)
- antibakteriális
- repedésmentes kikeményedés, színtartósság
- fotokatalitikus öntisztító folyamat
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
237210	weiß 10	15 kg	240 kg	771 Ft/kg
237214	betongrau 14			
237215	grau 15			
237216	hellgrau 16			
237217	silbergrau 17			
237218	sandgrau 18			
237222	steingrau 22			
237233	jurabeige 33			
237234	bahamabeige 34	5 kg	720 kg	924 Ft/kg
237277	manhattan 77			
237110	weiß 10			
237114	betongrau 14			
237115	grau 15			
237116	hellgrau 16			
237117	silbergrau 17			
237118	sandgrau 18			
237120	zementgrau 20			
237122	steingrau 22			
237123	lichtgrau 23			
237127	pergamon 27			
237128	jasmin 28			
237129	hellbeige 29			
237130	natura 30			
237132	beige 32			
237133	jurabeige 33			
237134	bahamabeige 34			
237138	caramel 38			
237150	kastanie 50			
237152	braun 52			
237156	sandel 56			
237159	balibraun 59			
237166	anthrazit 66			
237177	manhattan 77			
237190	schwarz 90			

Színeket lásd a 34. oldalon!

Keverővíz:

5 kg 1,1-1,2 l
15 kg 3,3-3,6 l

Anyagszükséglet:
lásd a 52. oldalon

* Csak anthrazit és schwarz színben





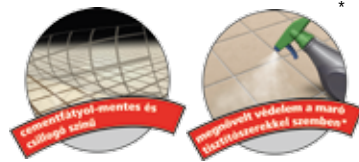
24 hónapig
tárolható!

DF 10®

DesignFuge Flex

1–10 mm

DF 10



OPZ
rendszeremlék



Keverővíz:

5 kg-nál 1,2-1,3 l
(signalrot, weinrot, tiefblau színeknél
1,05-1,15 l)
max. 2 zacskó Sopro Glitter-rel

Anyagszükséglet:
lásd a 52. oldalon

* összehasonlítva a hagyományos Sopro fugázó anyagokkal mindennapos használat mellett.

** mindegyik Sopro DF10® fugaszínre érvényes, kivéve tiefblau, signalrot és weinrot.

Cement alapú, **flexibilis, gyorsan kikeményedő és terhelhető**, a DIN EN 13 888 alapján CG2 WA minősítésű fugázó anyag minden fajta kerámia és természetes kő burkolat egyenletesen csillogó és cementfátyol-mentes fugázásához.

A penészfoltok és mikroorganizmusok elleni megerősített védelem valamint a mészfátyol mentesség hosszú ideig szép, 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. Felhasználható kültéren, uszodákban valamint vékony lapok és csempék (≤ 4 mm) fugázásához. Padlófűtéshez is alkalmazható.

- minden fajta kerámiához, természetes kőhöz, üvegmozaikhoz, aggló lapokhoz
- fugaszélesség 1-10 mm
- kül- és beltérre
- falra, padlóra
- **mészfátyol-mentes, egyenletes csillogó szín az OPZ® technológiának köszönhetően**
- könnyen tisztítható, mivel víz- és szennyasztító
- **jobb ellenállóképeség maró hatású tisztítószerrel szemben***
- erősebb védelem penészgombák és mikroorganizmusokkal szemben
- már 2 óra elteltével járható, 12 óra múlva terhelhető
- kiváló kopásállóságú: a DIN EN 13 888 alapján CG2 WA
- **Sopro Glitter-rel arany illetve ezüsten csillogó hatású**
- erősen kristályos vízmegkötés
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)*

Engedély:

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

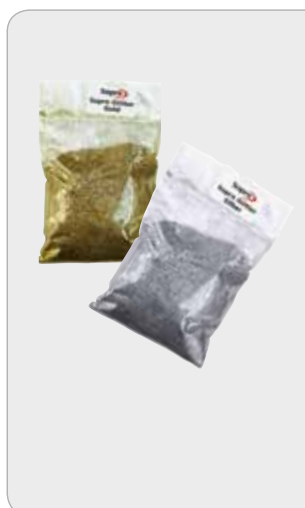
Rend. sz.	Szín	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
1050	weiß 10	Vödör: 5 kg	360 kg	1 400 Ft/kg
1051	hellgrau 16			
1052	silbergrau 17			
1053	grau 15			
1062	steingrau 22			
1054	betongrau 14			
1055	sandgrau 18			
1069	manhattan 77			
1056	jasmin 28			
1063	hellbeige 29			
1057	beige 32			
1064	jurabeige 33			
1058	pergamon 27			
1065	bahamabeige 34			
1066	braun 52			
1059	balibraun 59			
1060	anthrazit 66			
1061	schwarz 90			
	Intenzív színek			
1070	signalrot 91			2 502 Ft/kg
1071	weinrot 92			
1072	tiefblau 98			



Sopro DF 10® DesignFuge Flex anthrazit Sopro Glitter silber-rel



Sopro DF 10® DesignFuge Flex balibraun



Sopro csillámpor

Sopro Glitter



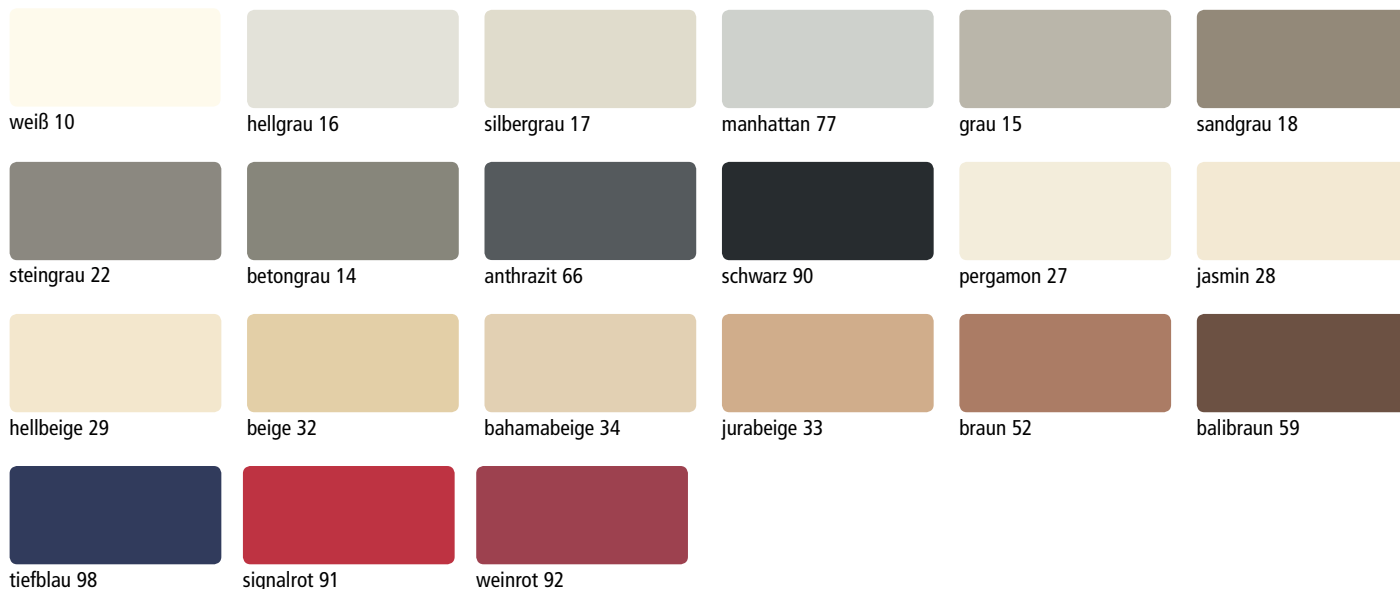
Anyagszükséglet:
Sopro DF 10® max. 2 tasak/5 kg

A Sopro Glitter csillámpor hozzáadásával a Sopro Fugen Epoxi plus (lásd 44. o.), Sopro DF 10® DesignFuge Flex (lásd 32. o.), a Sopro FlexFuge floor (lásd 41. o.) és a Sopro TitecFuge® plus (lásd 37. o.) összes színét **fémes, csillogó hatásúvá** tehetjük.

Rend. sz.	Kiszereelés	Karton	Nettó ár
1019 arany	10 tasak/100 g	1 kg	4 851 Ft/tasak
1020 ezüst			2 897 Ft/tasak

Sopro DF 10® DesignFuge Flex fugaszínek*

Minden szín nemesíthető Sopro Glitter gold vagy silber-rel!



* Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



Sopro FlexFuge plus®

Aki egyszer kipróbálja, megszereti.



Rendkívül könnyen bedolgozható,
tartósan csillogó szín

- Extra jó fugázási és lemosási tulajdonságok keskeny és széles fugáknál is
- Az OPZ® technológia biztosítja a cementfátyol mentességet és az egyenletesen csillogó színt
- Extra könnyen ápolható, mivel víz - és szennyasztító
- Megerősített védelem penészfoltok és mikroorganizmusok ellen
- Fugaszélesség 2–20 mm, bel- és kültérre, falra, padlóra

ÚJ



FlexFuge plus

2–20 mm
FL plus



Cement alapú, flexibilis, gyorsan kikeményedő, és terhelhető valamint fagynak kiválóan ellenálló fugázó anyag kül- és beltéri keskeny és széles fugák mézfátyol mentes, csillogó kialakítására falon és padlón. Alkalmazható égetett kerámiák, kőporcelán gres lapok, beton és természetes kövek, kerámia hasított kövek, üveg burkolóanyagok illetve klinker padlólapok könnyű 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 csillogó fugaképet biztosít a beépített gyöngyeffektus és a Hydrodur® technológia garantálja a fuga víz- és szennyasztító tulajdonságát. Padló- és falfűtéshez is alkalmazható.

Sopro Glitter gold vagy Sopro Glitter silber-rel keverve, egyedi, csillogó fugaképet alakítható ki.

- 2-20 mm fugaszélesség
- kül- és beltérre, falra, padlóra
- kiváló fugázási és lemosási tulajdonságok
- mézfátyol-mentes, egyenletes csillogó szín az OPZ® technológiának köszönhetően
- könnyen ápolható, mivel víz- és szennyasztító
- erősebb védelem penészgombák és mikroorganizmusokkal szemben²⁾
- optimális fugakitöltési fok
- erősen kristályos vízmegekötés
- kiemelkedő kopásállóság: a DIN EN 13888 alapján CG2 WA
- ellenáll a nagy víznyomással történő tisztításnak³⁾
- megerősített ellenállás a savas tisztítószerrel szemben¹⁾
- már 2 óra elteltével járható, 12 óra múlva terhelhető
- Sopro Glitter-rel arany illetve ezüst csillogó hatású (lásd 33. oldal)
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8 sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

¹⁾ Összehasonlítva a többi hagyományos cement alapú Sopro fugázó anyagokkal mindennapos használat mellett.

²⁾ A Biocid rendeletnek megfelelően kezeljük az árucikkeket; kérjük, vegyék figyelembe a szövegben forgó termék műszaki adatlapját

³⁾ Háztartásokban alkalmazott átlagos magas nyomású tisztító eszközök.

Keverővíz:

Anyagszükséglet:
lásd a 52. oldalon

Rend. sz.	Szín	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár	
1126-15	silbergrau 17	15 kg	1050 kg	800 Ft/kg	
1120-15	grau 15				
1122-15	sandgrau 18				
1127-15	steingrau 22				
1121-15	betongrau 14				
1123-15	anthrazit 66				
1129-15	bahamabeige 34				
1130-15	jurabeige 33				
1128-15	balibraun 59				
1124-15	schwarz 90				800 Ft/kg

Sopro FlexFuge plus fugaszínek*

A színek Sopro Glitter gold és silber-rel nemesíthetők.



Kérjük, vegye figyelembe az 52. oldalon lévő anyagszükségleti táblázatot..

* Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.

Speciális medence fugázó Sopro TitecFuge® plus nagy szilárdságú, csillámporral nemesíthető





TitecFuge® plus

1–10 mm
nagy szilárdságú

TF+



Keverővíz:
15 kg 2,8-3,3 l
max. 6 tasak Sopro Glitter
hozzákeverése esetén 3,1-3,6 l

Anyagszükséglet:
lásd a 52. oldalon



Cement alapú, ragyogó színű, epoxi szilárdságú és gyorsan kikeményedő, a DIN EN 13 888 alapján CG2 WA minősítésű fugázó anyag nagy igénybevételnek kitett, színre érzékeny wellness és zuhanyzó helyiségekben, uszodákban, autószalonokban, ipari konyhákban, áruházakban, kiállító termekben, stb. Minden fajta kerámia, égetett kerámia, beton és természetes kő valamint mozaik fugázására. A mészfátyol-mentesség tartósan szép, egyenletesen csillogó fugaképet biztosít bel- és kültéren egyaránt, különösen a nagy nedvességnek kitett területeken. Padlófűtéshez is alkalmazható.

Rendkívüli mechanikus terhelhetőséget és kiváló kopásállóságot biztosít a Mikrodur® finomcement a szokásos cement alapú bedolgozási módszernél is. Alkalmazható epoxi bázisú fugázó anyagok helyett.

- 1-10 mm fugaszélesség
- kül- és beltérre
- speciális medence fugázó
- falra, padlóra
- mészfátyol-mentes, egyenletes csillogó szín az OPZ® technológiának köszönhetően
- már 2 óra elteltével járható, 12 óra múlva terhelhető
- megfelel a műgyanta alapú fugázó anyagokkal szemben támasztott minimális követelményeknek, kopásállóság $\leq 250 \text{ mm}^3$ és nyomószilárdság $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ területén
- könnyen tisztítható, mivel víz- és szennytaszító
- ellenáll a fagynak és a magas víznyomásnak*
- erősebb védelem penészgombák és mikroorganizmusokkal szemben
- kiválóan ellenáll a fagy-olvadás okozta terhelésnek
- erősen kristályos vízmegekötés
- ellenáll magas nyomású gőznek és vízszugárnak*
- Sopro Glitter-rel arany illetve ezüst csillogó hatású (lásd 31. oldal)
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8 sor (lásd 168. o.)

Tanúsítványok

Víztechnológiai Központ, Karlsruhe:

– Megfelel a DVGW munkafüzetek W 270 és W 347 követelményeinek:
Sopro TitecFuge® plus weiß 591 és grau 592

BG Közlekedés:

– Hajóépítési engedély Sopro rendszerelemekkel: Sopro HPS 673, Sopro FAS 551 és Sopro FKM XL 444: MED engedélyszám: 124.125, engedélyszám 164.117/EC0736/124.125 (padló)

– Hajóépítési engedély egyes termékként: MED engedélyszám: 118.404 (fal) és 124.124 (padló), USCG engedélyszám: 164.112/EC0736/118.404 (fal) és 164.117/EC0736/124.124 (padló)

Engedély:

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

Rend. sz.	Szín	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
591	weiß 10	15 kg	1050 kg	971 Ft/kg
556	silbergrau 17			
592	grau 15			
585	betongrau 14			
593	anthrazit 66			
598	schwarz 90			

Sopro TitecFuge® plus és TitecFuge® breit fugaszínek*



weiß 10



silbergrau 17



grau 15



anthrazit 66



schwarz 90



betongrau 14

* Kérjük, vegyék figyelembe a termék műszaki adatlapját.

* Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



TitecFuge® breit

3–30 mm, nagy szilárdságú

TFb



Keverővíz:

3,75-4,25 l/zsák

Anyagszükséglet:

lásd a 52. oldalon



Cement alapú, gyorsan kikeményedő, nagy szilárdságú, trassz tartalmú fugázó habarcs, az EN 13888 CG2 WA szerint erősen igénybevett területekre. Ellenáll a mechanikai terhelésnek, rendkívül kopásálló a Mikrodur® finomcementnek köszönhetően. Alkalmas kerámia, mázas kerámia, beton, természetes kőlapok kifugázására. Különösen jól alkalmazható nagy igénybevételnek kitett műhelyekben, mosodákban, nagyüzemi konyhákban, ipari csarnokokban és uszodákban. Padló- és falfűtéshez is felhasználható. Rendszerben hajóépítéshez is megfelelő.

- fugaszélesség 3–30 mm
- bel- és kültérre, falra, padlóra
- **rendkívül ellenáll mechanikai terhelésnek, kiváló kopásállóság**
- kiemelkedő víztaszító képesség
- **ellenáll a fagy, olvadás hatásából adódó terhelésnek**
- hajóépítéshez is alkalmazható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 7 sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem, München:

- a DIN EN 12808-2 alapján kopásállósága, a DIN EN 12808-3 alapján a húzó- és nyomószilárdsága által megfelel a CG2 A besorolásnak a DIN EN 13888: 2009-08 szerint
- ebből következik, hogy a DIN EN 13888: 2009-08 alapján megfelel a műgyanta alapú fugázó anyagokkal szemben támasztott követelmények RG besorolásának a kopásállóság $\leq 250 \text{ mm}^3$ és nyomószilárdság $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ területén. A nyomószilárdság irányadó értékei: száraz tárolás után: $\geq 60 \text{ N/mm}^2$ és fagy-olvadás hatása alatti tárolás után $\geq 75 \text{ N/mm}^2$

BG Verkehr:

- Hajóépítési engedély Sopro rendszerrel: Sopro EPG 522, Sopro QS 507, Sopro PU-FD 570/571, Sopro QS 511, Sopro No. 101 MED engedélyszám 118.316 (fal) und 124.115 (padló), USCG engedélyszám 164.112/EC0736/118.316 (fal) és 164.117/EC0736/124.115 (padló)

Engedély:

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

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
554	grau 15	Zsák: 25 kg	1000 kg	950 Ft/kg
557	betongrau 14			

Sopro Brillant® fugaszínek*

weiß 10	betongrau 14	grau 15	hellgrau 16	silbergrau 17	sandgrau 18
zementgrau 20	steingrau 22	lichtgrau 23	pergamon 27	jasmin 28	hellbeige 29
natura 30	beige 32	jurabeige 33	bahamabeige 34	caramel 38	kastanie 50
braun 52	sandel 56	balibraun 59	anthrazit 66	manhattan 77	schwarz 50



Sopro MFs Meister fugázó

MeisterFuge mit Colorstat®

3–30 mm



Cement alapú, hidraulikusan szilárduló, hidrofobizált vízálló fugázó habarcs, különösen alkalmas szívóképes kerámia és égetett kerámia csempe töredezés mentes fugázásához, speciálisan erre kialakított kikeményedési tulajdonságokkal, víztaszító képességgel és lemoshatósággal. Különösen sima, esztétikus fugaképet ad. Alkalmazható lakókörnyezetben, ételkészítő tárolására használt helyeken, száraz és nedves környezetben, pl. uszodákban is.

- flexibilis
- falra és aljzatra
- kül- és beltérre
- 2-8 mm fugaszélességhez
- hidrofobizált
- teraszok és padlófűtések fugázásához
- töredezésmentes szilárdulás
- finom és sima fugafelület
- jó kötési tulajdonságok
- magas szintartóképeség
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Alapszínek 3 kg:

weiß 10, grau 15

Szabványszínek 3 kg:

silbergrau 17, pergamon 27, jaszmin 28, natura 30, beige 32, bahamabeige 34, caramel 38, kastanie 50, braun 52, sandel 56, balibraun 59, anthrazit 66, manhattan 77, hellblau 84

Alapszínek 20 kg:

weiß 10, grau 15

Szabványszínek 20 kg:

silbergrau 17, pergamon 27, bahamabeige 34, manhattan 77

Keverővíz:

3 kg-nál 1,0 l
20 kg-nál 6,5 l

Anyagszükséglet:

lásd a 52. oldalon

	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
Alapszínek	3 kg	648 kg	458 Ft/kg
	20 kg	240 kg	387 Ft/kg
Szabvány színek	3 kg	648 kg	625 Ft/kg
	20 kg	240 kg	490 Ft/kg

Meister fugaszínek*



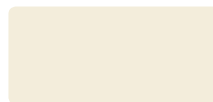
weiß 10



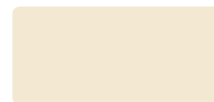
grau 15



silbergrau 17



pergamon 27



jaszmin 28



natura 30



beige 32



bahamabeige 34



caramel 38



kastanie 50



braun 52



sandel 56



balibraun 59



anthrazit 66



manhattan 77



hellblau 84

* Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.

Sopro FlexFuge floor

Kiválóan iszapolható, mészfátyol mentes megduplázott nyomó- szilárdság mellett*

- Egyedülállóan iszapolható
- Megduplázott nyomószilárdság*
- Kiemelkedő karcállóság
- Minőségi felületek gyors kivitelezéssel
- Mészfátyol mentesség és ragyogó színek a Sopro OPZ® technológiának köszönhetően
- Könnyen bedolgozható gumi behúzóval
- Fugaszélesség: 2 – 8 mm



* a DIN EN 13 888 követelményeinek figyelembe vételével CG2 minőségű fugázó anyag



FlexFuge floor Flexibilis padlófugázó

2–8 mm

FL floor



Keverővíz:
felhasználás módjától függően,
a műszaki adatlap alapján

Anyagszükséglet:
lásd a 52. oldalon

Cement alapú, extra módon izapolható, ragyogó színű, rendkívül szilárd és gyorsan kikeményedő, a DIN EN 13 888 alapján CG2 WA minőségű fugázó anyag közepes és nagy méretű padlófelületek gyors kifugázásához. Kiválóan alkalmas irodaházak, szupermarketek, ipari csarnokok padlófelületeinek fugázására valamint ahol a hátat kímélő, állva történő munkavégzést előírják. Kerámiákhoz, kőporcelán gres lapokhoz, beton és természetes kövekhez valamint minden fajta mozaik fugázására is alkalmazható. **A mészfátyol mentesség biztosítja a tartósan szépen csillogó fugaképet bel- és külterületen** valamint a nedvességtől terhelt területeken. Padlóútéshez is alkalmazható.

A szokásos izapolási eljárás esetén kiemelkedő a mechanikus terhelhetősége és kopásállósága a Mikrodur® finomcementnek köszönhetően.

- rendkívül könnyen izapolható
- fugaszélesség: 2–8 mm
- kül- és beltérre
- padlóra
- az OPZ® technológia biztosítja a mészfátyol mentességet és az egyenletesen csillogó fugaképet
- már kb. 2 óra elteltével járható, és kb. 4 óra elteltével terhelhető
- hátat kímélő, állva történő munkavégzés
- erősen kristályos vízmegkötés
- ellenáll a nagy nyomású vízszugárnak illetve gőzszugárnak
- kiemelkedő karcállóság
- arany és ezüst Sopro csillámporral nemesíthető (lásd a 31. o.)
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8 sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Rend. sz.	Szín	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
685	grau 15	Zsák: 25 kg	1000 kg	724 Ft/kg
686	betongrau 14			
687	anthrazit 66			

Sopro FlexFuge floor fugaszínek*



grau 15



betongrau 14



anthrazit 66

Lásd a fugázó habarcsok anyagszükségleti táblázatát a 52. oldalon.

* Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



Flexibilis fugázó

FlexFuge

2–20 mm

FL



Keverővíz:

fal: 4,5-5,0 l/zsák
padló: 5,0-5,5 l/zsák
anthrazit basalt és schwarz:
4,25-4,75 l/zsák

Anyagszükséglet:

lásd a 52. oldalon

* csak anthrazit és schwarz színeknél.

Cement alapú, **flexibilis, víztaszító trassz tartalmú fugázó habarcs**

– CG2 WA minősítésű a DIN EN 13 888 szerint – kerámia, **kőporcelán gres lapok**, beton, természetes kő burkolatok valamint üvegtégla fugázásához. Gyorsan megszilárdul, ezért különösen alkalmas **gyenge nedvszívóképességű csempékhez és járólapokhoz** fugázási és optimalizált lemoshatósági tulajdonságai által. Alkalmazható teraszokon, erkélyeken és padlófűtéshez.

- 2-20 mm fugaszélesség
- kül- és beltérre, falra és aljzatra
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
528	silbergrau 17	25 kg	1000 kg	436 Ft/kg
526	grau 15			
622	steingrau 22			
529	betongrau 14			
627	sandgrau 18			
629	beige 32			
624	jurabeige 33			
	Intenzív színek	25 kg	1000 kg	581 Ft/kg
626	anthrazit 66			
628	schwarz 90			

Trassz tartalmú széles fugázó

Trass-NatursteinFuge

5–40 mm

TNF



Keverővíz:

3,75-4,25 l/zsák

Anyagszükséglet:

lásd a 52. oldalon

Cement alapú, **trassz tartalmú, gyorsan megszilárduló fugázóhabarcs** kertekben, nyilvános területeken lévő térkövek és természetes kő lapok valamint **kis és közepes igénybevételnek kitett közlekedési utak** fugázására. Alkalmas **beltéri homlokzati diszkövek**, teraszokon és erkélyeken lévő természetes kő lapok fugázására illetve rusztikus jellegű széles fugázatok kialakítására valamint poligonál fedtetéshez.

A rajnai trassz tartalma csökkenti a mézhidráttal kivirágzást. Padlófűtéshez is alkalmas.

- 5-40 mm fugaszélesség
- kül- és beltérre,
- falra, padlóra
- **rusztikus felületi struktúrákhoz**
- nyomószilárdság $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- **különösen poligonál fedtetéshez**
- tisztítható söprögéppel
- ellenáll a nagy nyomású vízszugárnak
- fagy- és olvadásálló
- **gyorsan járható és terhelhető**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
674	grau 15	Zsák: 25 kg	1000 kg	485 Ft/kg
675	pflastergrau 13			
677	sandgrau 18			
676	anthrazit 66			
684	beige 32			



Széles fugázó

FugenBreit mit Trass

5–15 mm

MFT 532



Keverővíz:

15 kg-nál kb. 3,5-3,7 l
25 kg-nál kb. 5,8-6,2 l

Anyagszükséglet:

lásd a 52. oldalon

Cement alapú, hidraulikusan szilárduló, trassz tartalmú fugázó habarcs kerámia, természetes kő, kőporcelán gres lapok, klinkertégla, hasított kő, záróelem és üvegtégla fugázásához. Különösen alkalmas gyenge nedvszívóképességű csempékhez és járólapokhoz a külön erre a célra kialakított fugázási tulajdonságai által. Úszómedencékhez, teraszokhoz, ivóvíz tartályokhoz is alkalmazható.

- aljzatra, falra
- kül- és beltérre
- padlófűtéshez és teraszokhoz
- töredezésmentes szilárdulás
- jó kötési tulajdonságok
- magas színtartóképeség
- **5-15 mm fugaszélesség**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
	naturweiß 12	Zsák: 15 kg	240 kg	377 Ft/kg
	jurabeige 33			
	braun 52			
	anthrazit 66			
	manhattan 77			
	zementgrau 20			
	steingrau 22			
	zementgrau 20	Zsák: 25 kg	600 kg	307 Ft/kg
	steingrau 22			

MFT fugaszínek*



jurabeige 33



braun 52



anthrazit 66



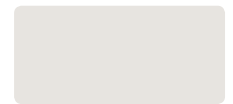
manhattan 77



zementgrau 20



steingrau 22



naturweiß 12

Sopro FlexFuge fugaszínek*



silbergrau 17



grau 15



sandgrau 18



steingrau 22



betongrau 14



anthrazit 66



schwarz 90



beige 32



jurabeige 33

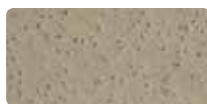
Sopro TrassNatursteinFuge fugaszínek*



grau 15



pflastergrau 13



sandgrau 18



anthrazit 66



beige 32

* Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



Ragyogó színek!

Epoxi fugázó plus

FugenEpoxi plus

A+B komponens

2–12 mm

FEP plus



Kétkomponensű epoxigyanta habarcs nagy terhelésnek kitett kerámia csempék és járólapok ragasztásához és fugázásához - a DIN EN 13 888 alapján RG, a DIN EN 12 004 alapján pedig R2 minősítésű - amelyek agresszív víz, vegyi anyagok, savak (kérjük, nézze meg az erre vonatkozó táblázatot!), természetes zsírok és nagy nyomás hatásának vannak kitéve. Üveg, porcelán és kiskalakú mozaiklapok ragasztásához és fugázásához. Kereskedelmi és ipari létesítményekbe, laboratóriumokba, üzemi konyhákba és úszómedencékbe (termál vízhez), erkélyekhez, teraszokhoz és padlófűtéshez.

- fugaszélesség 2–12 mm
- optimális színmélység a természetes kvarcok által
- nyitott idő kb. 45 perc
- mechanikusan jól terhelhető
- könnyen bedolgozható
- arany és ezüst Sopro csillámporral nemesíthető
- kül- és beltérre, falra, padlóra

Tanúsítványok

LGAI Technológiai Központ S.A. Barcelona:

– DIN EN 12 004: R2

Műszaki Egyetem München:

– általános építőipari tanúsítványok (abP) at PG-AIV-F alapján Sopro PU-FD 570/571, Sopro EPG 522 és további Sopro termékekkel kötőszigetelő rendszerben

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
1509	transzluent	Vödör: 5 kg	360 kg	4 029 Ft/kg
1501	weiß 10			
1504	silbergrau 17			
1508	grau 15			
1503	steingrau 22			
1502	anthrazit 66			
1510	schwarz 90			
1505	jurabeige 33			
1506	braun 52			
1507	balibraun 59			

ÚJ



Anyagszükséglet:

kb. 2,0 kg/m² üvegmozaik ragasztásához és fugázásához

Sopro csillámpor

Sopro Glitter



Anyagszükséglet:

(Sopro FEP plus) 1 tasak/5 kg

A Sopro Glitter csillámpor hozzáadásával a Sopro Fugen Epoxi plus (lásd 44. o.), Sopro DF 10® DesignFuge Flex (lásd 32. o.), a Sopro FlexFuge floor (lásd 41. o.) és a Sopro TitecFuge® plus (lásd 37. o.) összes színét fémes, csillogó hatásúvá tehetjük.

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
1019 arany	10 tasak/100 g	1 kg	4 851 Ft/tasak
1020 ezüst			2 897 Ft/tasak

Sopro FugenEpoxi plus Sopro FugenEpoxi és Sopro FugenEpoxi schlank fugaszínek*

A Sopro FugenEpoxi plus színei Sopro csillámporral, arany vagy ezüst színben nemesíthetők.



transzluent



weiß 10



silbergrau 17



grau 15



steingrau 22



anthrazit 66



schwarz 90



jurabeige 33



braun 52



balibraun 59



ÚJ


Epoxi fugázó

FugenEpoxi
A+B komponens
1,5–12 mm
FEP


Kétkomponensű, rendkívüli igénybevételnek is ellenálló epoxi fugázó habarcs és ragasztó anyag. A DIN EN 13 888 alapján RG, a DIN EN 12 004 alapján pedig R2 T minősítésű, agresszív víznek, vegyszereknek, savaknak (vegye figyelembe az ellenállóképesség táblázatát) valamint természetes zsíroknak, magas nyomással történő tisztításnak kitett kerámia csempék és lapok fugázásához. Kiválóan alkalmas üveg, porcelán és kismozaiak színben megegyező ragasztására és fugázására illetve renoválás, felújítás során kimosott, de nem sérült felületű cement alapú fugák újrafugázására. Ajánljuk erkélyekhez, teraszokhoz, kereskedelmi és ipari területekre, laboratóriumokba, nagyüzemi konyhákba, úszómedencékhez (termál fürdőkben), falra, padlófűtéshez. Rendszerben felhasználható hajóépítéshez (lásd ... oldal)

- fugaszélesség 1,5–12 mm
- bedolgozási idő kb. 50 perc
- **mechanikusan jól terhelhető**
- **felhasználható üvegmozaik, üveg és kerámia csempék ragasztásához**
- bel- és kültérre, falra, padlóra
- rendszerben engedélyezett hajóépítéshez (lásd ... oldal)

Tanúsítványok

Anyagvizsgálati Intézet, Dresden:

– EN 12004: R2 T

– EN 13888: RG

Műszaki Egyetem München:

– általános építőipari engedélyek (abP) a PG-AIV-F alapján kötőszigetelő rendszerben Sopro PU-FD 570/571, Sopro EPG 522 és további Sopro termékekkel

BG közlekedés:

– hajóépítési engedély rendszerelemként Sopro HPS 673 és Sopro FKM XL 444-el: MED engedély szám 118.222 (fal) és 124.096 (padló), USCG engedély szám 164.112/EC0736/118.222 (fal) és 164.117/EC0736/124.096 (padló)

– hajóépítési engedély rendszerelemként Sopro DSF 423 és Sopro No.101-el: MED engedély szám 118.223 (fal) és 124.097 (padló), USCG engedély szám 164.112/EC0736/118.223 (fal) és 164.117/EC0736/124.097 (padló)

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
501	weiß 10	5 kg	300 kg	4 270 Ft/kg
504	silbergrau 17			
508	grau 15			
502	anthrazit 66			

Anyagszükséglet:

 kb. 2,0 kg/m² 11,5 x 24 cm-es csempeméret és 10 mm fugaszélesség;

 kb. 2,0 kg/m² mozaik ragasztása és fugázása esetén


Epoxi keskeny fugázó

FugenEpoxi schlank
Spezialtype
2–12 mm
FEP 604


Az EN 13888 RG szerint **háromkomponensű, rendkívüli igénybevételnek is ellenálló epoxi fugázóhabarcs.** Helyben keverik össze a műgyantát, a ragasztót és a Sopro kvarchomokot (0,06-0,2 mm). Agresszív víznek, vegyszereknek, savaknak (vegye figyelembe az ellenállóképesség táblázatát), természetes zsíroknak, magas nyomással történő tisztításnak kitett kerámia csempék és lapok fugázására ajánljuk. Alkalmas renoválás, felújítás során kimosott, de nem sérült felületű cement alapú fugák újrafugázására. Döngölt padló esetén műgyantát, ragasztót és kvarchomokot kevernek össze. Alkalmas balkonok, teraszok ipari csarnokok, laboratóriumok, nagyüzemi konyhák, úszómedencék (termál fürdők) fugázására, fal- és padlófűtéshez. Gépi fugázásra is kiválóan alkalmas, valamint üveg, porcelán és kismozaiak színben megegyező ragasztására és fugázására.

- fugaszélesség 2–12 mm
- bedolgozási idő kb. 40 perc
- **mechanikusan jól terhelhető**
- **felhasználható üvegmozaik, üveg és kerámia csempék ragasztásához**
- bel- és kültérre, falra, padlóra
- csak grau 15 színben

Tanúsítványok

Anyagvizsgálati Intézet, Dresden:

– EN 12004: R2 T

– EN 13888: RG

Keverési arányok

2,25 kg A komponens

+ 3,25 kg B komponens

+ 7,00 kg Sopro Kvarchomok

Anyagszükséglet:

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


Szín: grau 15

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
604	grau 15	A komp. 4 vödör/2,25 kg B komp. 4 vödör/3,25 kg	270 kg 390 kg	8 125 Ft/kg



Epoxi fugalemosó

Epoxi-Abwaschhilfe

EAH 547



Anyagszükséglet:
10 l vízhez kb. 50-100 ml

Megkönnyíti az epoxigyantafugák lemosását és behúzását (pl.: Sopro FugenEpoxi schlank, Sopro FEP plus), illetve a szerszámok tisztítását.

- kül- és beltérre
- **koncentrátum**
- vízhez adagolható
- csökkenti a fugafátyol kialakulását a csempén
- különösen kiadós
- oldószermentes

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
547	Flakon: 0,25 l	12 db	6 151 Ft / flakon
	Flakon: 1 l		16 680 Ft / l



Epoxifátyol eltávolító

Epoxi-Schleierentferner

ESE 548



Anyagszükséglet:
10 l vízhez kb. 200-300 ml

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

- kül- és beltérre
- **koncentrátum**
- sima és strukturált felületekről való maradvány eltávolításra
- epoxigyantával fugázott burkolatok utólagos tisztításához

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
548	Flakon: 0,25 l	12 db	10 663 Ft/flakon
	Flakon: 1 l		6 171 Ft/l



Fugafrisítő

FugenFrisch

FUF



Anyagszükséglet:
kb. 20 m²-re elegendő, 15x15 cm-es csempeméret és 3-5 mm fugaszélesség esetén

Könnyen felhordható fugafesték, tiszta akrilát alapú, színes bevonatok illetve régi, **foltos,** cement alapú **fugák felfrisítésére.** 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

További színek megrendelhetők.

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
950	weiß 10	Flakon: 0,3 l + szivacs	10 db	5 314 Ft/kg
951	silbergrau 17			
952	grau 15			
953	anthrazit 66			

Sopro FugenFrisch fugaszínek*



weiß 10



silbergrau 17



grau 15



anthrazit 66

Szaniter fugaszilikon

SanitärSilicon



Elasztikus, kiváló minőségű szilikon fugázó anyag kapcsolódó és mozgó fugákhoz lakó- és üzemi környezetben, egészségügyi helyiségekben valamint uszodákban.

- kül- és beltérre
- ecetsavas
- penészedésgátló hatású a DIN EN ISO 846* alapján
- időjárás és UV álló, nem öregszik el
- nagyon jól glettelhető
- víz alatti környezethez is
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 12. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Alapszínek:

weiß 10
grau 15

pergamon 27
jasmin 28
hellbeige 29

anthrazit 66
manhattan 77
ägäis 81
hellblau 84

Egyéb színek:

transparent 00
betongrau 14
hellgrau 16
silbergrau 17
sandgrau 18
zementgrau 20
steingrau 22
lichtgrau 23

natura 30
beige 32
jurabeige 33
bahamabeige 34
caramel 38
kastanie 50
braun 52
koralle 54
sandel 56
balibraun 59

Intenzív színek:

apfel 42
schwarz 90
signalrot 91
weinrot 92
weichsel 93
banane 95
mango 97
tiefblau 98

* a Biocid rendelet alapján kezelt termék; kérjük, vegyék figyelembe a termék információs adatlapját



Anyagszükséglet:

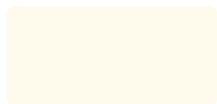
310 ml 3,1 m fugához (10x10 mm)

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
Alapszínek (weiß 10, grau 15)	Tubus: 310 ml	12 db	2 312 Ft/db
Egyéb színek			3 295 Ft/db
Intenzív színek			3 979 Ft/db

Szaniter fugaszilikon fugaszínek*



transparent 00



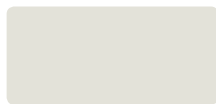
weiß 10



betongrau 14



grau 15



hellgrau 16



silbergrau 17



sandgrau 18



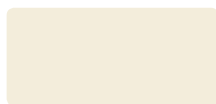
steingrau 22



zementgrau 20



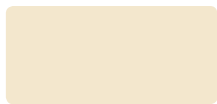
lichtgrau 23



pergamon 27



jasmin 28



hellbeige 29



natura 30



beige 32



jurabeige 33



bahamabeige 34



caramel 38



kastanie 50



braun 52



koralle 54



sandel 56



balibraun 59



anthrazit 66



manhattan 77



ägäis 81



hellblau 84



schwarz 90



apfel 42



signalrot 91



weinrot 92



weichsel 93



banane 95



mango 97



tiefblau 98

* Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



Márvány fugaszilikon

MarmorSilicon

MSil



* a Biocid rendelet alapján kezelt termék; kérjük, vegyék figyelembe a termék információs adatlapját



Anyagszükséglet:

310 ml 3,1 m fugához (10x10 mm)

Elasztikus, **oximmentes** szilikon fugázó anyag kapcsolódó és mozgó fugákhoz fém felületen lévő beton és természetes kőburkolatok esetén.

- kül- és beltérre
- **minden természetes kőhöz**
- **semlegesen térhálósodó**
- kiváló az oldaltapadása
- **nem szennyezi a határoló felületeket**
- penészedésgátló a DIN EN ISO 846 szerint*
- időjárás-, öregedés- és UV-álló
- **DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 12. sor (lásd 168. o.)**

Engedély:

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

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
790	transparent	Tubus: 310 ml	12 db	4 146 Ft/db
791	weiß 10			
784	hellgrau 16			
779	zementgrau 20			
789	naturweiß 12			
792	silbergrau 17			
793	grau 15			
899	steingrau 22			
799	betongrau 14			
795	sandgrau 18			
842	beige 32			
795	bahamabeige 34			
796	hellbeige 29			
794	jurabeige 33			
798	anthrazit 66			
797	schwarz 90			



Kerámia szilikon

KeramikSilicon



* a Biocid rendelet alapján kezelt termék; kérjük, vegyék figyelembe a termék információs adatlapját



Anyagszükséglet:

310 ml 3,1 m fugához (10x10 mm)

Elasztikus szilikon fugázó anyag csatlakozó és dilatációs fugák kitöltéséhez egészségügyi helyiségekben, lakásokban és ipari csarnokokban.

- kül- és beltérre
- acetát bázisú
- **penészedésgátló a DIN EN ISO 846* szerint**
- **DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 12. sor (lásd 168. o.)**

Engedély:

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

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
238771	weiß 10	Tubus: 310 ml	12 db	1 991 Ft/db
238772	grau 15			
238773	bahamabeige 34			
238778	manhattan 77			



Kerámia szilikon S

KeramikSilicon S

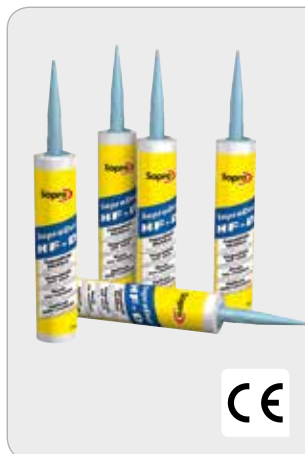


Anyagszükséglet:
400 ml 3,8 m fugához (10x10 mm)

Elasztikus, **objekt- szilikon fugázó anyag** kerámiák közötti csatlakozó és dilatációs fugák kitöltéséhez egészségügyi helyiségekben, lakásokban és ipari csarnokokban. Uszodákban a Sopro SanitärSilikon alkalmazását ajánljuk.

- kül- és beltérre
- ecetsav megkötő
- penészesedésgátló a DIN EN ISO 846* szerint

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
696	silbergrau 17	Alu tasak (400 ml)	20 db	1 942 Ft/db
697	grau 15			



SoproDur® HF-D dilatációs szilikon

FugenDicht hochfest

HF-D 817



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

Rugalmas, vegyszereknek ellenálló, **oximmentes**, szilikon szigetelőanyag erős mechanikus és vegyi igénybevételnek kitett aljzatokhoz és csatlakozó fugákhoz. Felhasználható raktárakban, gyártócsarnokokban, udvarokban, műhelyekben, mosodákban és nagyüzemi konyhákban.

- bel- és kültérre
- kiemelkedő hőállóság
- **ellenáll a vegyszereknek, az előregedésnek, UV- sugárzásnak és az időjárás viszontagságainak**
- magasnyomással tisztítható
- szín grau 15

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
817	Tubus: 310 ml	12 db	4 550 Ft/db



Dichtacryl

DA 049



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

Szórásra alkalmas, akrilát diszperziós bázisú szigetelőanyag csatlakozó fugák plasto-elasztikus feltöltéséhez jó nedvszívó képességű építőanyagok, úgymint beton, fal, vakolat, fa és kerámia közé.

- fehér színű
- kül- és beltérre
- **festhető**
- időjárásálló, nem öregszik el
- **szinte szagtalan**
- jó UV-álló
- vakolat repedéseinek lezárására
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 12. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
049	Tubus: 310 ml	12 db	1 793 Ft/db

Msil fugaszilikon és KeramikSilicon fugaszínek*



transparent 00



weiß 10



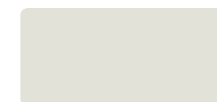
naturweiß 12



betongrau 14



grau 15



hellgrau 16



silbergrau 17



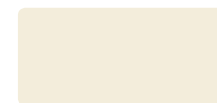
sandgrau 18



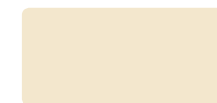
zementgrau 20



steingrau 22



pergamon 27



hellbeige 29



beige 32



jurabeige 33



bahamabeige 34



anthrazit 66



manhattan 77



schwarz 90



Szállítás és tárolás alatt fagytól védeni kell.

* Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



PU tömitőanyag

PU-Dichtstoff

PUD 682



dunkelgrau*



Anyagszükséglet:
840 g 6 m fugához (10x10 mm)

Rendkívül elasztikus, egykomponensű, oldószermentes, gyorsan kikeményedő poliuretán tömitőanyag vízszintes és függőleges dilatációs és építési fugák kitöltéséhez. Beton, térkő, nagy terhelésnek kitett falra, padlóra, mint pl.: parkolók, bevásárlóközpontok, raktársarnokok, stb. fal és padlófelületeihez. Ajánljuk ugyanabból vagy különböző anyagokból készült, pl.: térkő felületek, utak, kertekben és közterületeken, uszodai armatúrák, lábazatok **rugalmas összedolgozásához**. Alapozáshoz pl.: 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
- nem ragadó felület
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 12. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

– GEV alapján EMICODE: EC1 R nagyon környezetkímélő

Rend. sz.	Kiszérelés	Karton	Nettó ár
682	Alu tasak: 840 g	20 db	4 523 Ft/db



Szilikon simítószert

Glättmittel

GM 026



Anyagszükséglet:
kb. 20 ml 1 m fugához

Felhasználásra kész simítószert mindenfajta Sopro szilikon és akril szigetelőanyag tisztább és problémamentesebb simításához. Alkalmas kerámia burkolatokhoz és természetes kövekhez.

- kül- és beltérre
- **felhasználásra kész**
- környezetbarát
- praktikus szóróflakon
- univerzális: ecetsav tartalmú és neutrális szilikonokhoz

Rend. sz.	Kiszérelés	Karton/Raklap	Nettó ár
026	Szórófejes flakon: 1 l	336 kg	4 146 Ft/db

ÚJ



Rozsdamentes védőszalag

SchnittSchutzBand

SB 113

Anyagszükséglet:
kb. 1,05 m/m

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

- **flexibilis**
- kül- és beltérre
- rozsdamentes acélból (anyagminőség 1.4404)
- **univerzális, minden fajta szigeteléshez alkalmazható**
- nagy igénybevételnek kitett területeken valamint uszodákban, nagyüzemi konyhákban is alkalmazható

Rend. sz.	Kiszérelés	Nettó ár
113	Tekercs (50 mm széles) 10 m	3 785 Ft/m



Primer PU 683



Anyagszükséglet:
50-60 g/m² ill. 1,0-1,2 g/fm
1 cm-es fugamélység esetén
(az aljzat szívóképességétől függően)

Sopro Primer PU biztosítja az **oldaltapadást** a különböző PU szigetelő és közvetítő anyagok között. Szívóképes aljzatok előkészítésére, mint pl.: pórusbeton, vakolat, falazatok, márvány, gránit, homokkő (természetes kővek esetében óvatosan járjanak el) illetve nem szívóképes aljzatok esetén, mint pl.: alumínium, vas, acél, üveg.

- a Sopro PU szigetelőanyagok oldaltapadásának biztosítása
- szívó- és nem szívóképes aljzatokhoz
- oldószermentes
- kül- és beltéren

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
683	Flakon: 250 ml (g)	2 397 Ft/db



Primer P 4050



Anyagszükséglet:
kb. 5 ml/m fuga
10 mm-es fugamélység esetén

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

- kül- és beltéren
- egykomponensű
- **különösen szívóképes, nyitott pórusú felületekhez**

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
021	Alumínium doboz: 100 ml	6 825 Ft/db



SiliconPrimer Metall SPM 022



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

Alapozó primer fugahézagokhoz fém alapfelületeken (pl.: acél, réz). Alkalmazható márványhoz, beton és természetes kővekhez.

- kül- és beltéren
- egykomponensű
- **különösen fém alapfelületekhez**

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
022	Alumínium doboz: 100 ml	8 630 Ft/db



Primer UW 025



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

Tapadásjavító primer Sopro SanitärSilicon (víz alatti környezetben), Sopro MarmorSilicon és SoproDur® HF-D FugenDicht hochfest ásványi, szívóképes felületeken történő alkalmazásánál. Mázatlan csempéhez is használható.

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
025	Alumínium doboz: 250 ml	9 144 Ft/db



Sopro FS 15[®] plus Sima felület, 2-40 mm-es rétegvastagság

- Optimális területi tulajdonságot biztosít a superplasztifikáló (nagy teljesítményű folyosító)
- A hosszú nyitott idő lerakódásmentes egymásbaöntést garantál
- Mikrodur[®] finomcementtel
- 2–3 óra elteltével kerámiával burkolható
- Különösen alkalmas vékony rétegű fűtéskonstrukcióhoz
- Egyszerűsített sima felület a burkoláshoz
- Kényelmes munkavégzést tesz lehetővé a hosszú bedolgozási idő





Önterülő aljzatkiegyenlítő gyors

Fließspachtel schnell

3–12 mm

FS 10 plus



Keverővíz:
5,0-5,2 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként



Önterülő, cement alapú aljzatkiegyenlítő, különösen sima felületek vékony réteggel történő előállításához és karcos területek kiegyenlítéséhez. Ideális későbbi kerámia, PVC és elasztikus burkolatokhoz, ill. parkettához. Alkalmas görgőszékes terhelésre.

- 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

Rend. sz.	Kiszárlás	Raklap	Nettó ár
10	Zsák: 20 kg	1000 kg	185 Ft/kg



Általános aljzatkiegyenlítő

ObjektFließspachtel

3–25 mm

OFS 543



Keverővíz:
5,5-6,0 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként



Önterülő, pumpálható, gyorsan szilárduló, cement alapú aljzatkiegyenlítő sima, minden fajta burkolásra előkészített felületek kialakítására. Alkalmas padlófűtéshez.

- rétegvastagság 3-25 mm
- beltérre, padlóra
- gyorsan szárad
- teljes megszilárdulás 28 nap elteltével: kb. 25 N/mm²
- hajlító szilárdság 28 nap elteltével: kb. 6 N/mm²
- bedolgozási idő kb. 30-40 perc
- járható kb. 2-3 óra múlva
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszárlás	Raklap	Nettó ár
543	Zsák: 25 kg	1050 kg	280 Ft/kg



FS 15® plus

Fließspachtel 15 plus
2-40 mm

FS 15



Keverővíz:
5,5-6,0 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként



Önterülő, pumpálható, gyorsan szilárduló, cement alapú **univerzális aljzatkiegyenlítő optimális területi tulajdonságokkal**. Ásványi alapú aljzatok kiegyenlítésére **2-40 mm-ig**. Sima, egyenletes aljzatok előállítására a későbbi mindenféle padlóburkolat lerakásához, mint pl. kerámia, természetes kő, textil és elasztikus burkolatok, ill. parketta. Alkalmos padlófűtéshez. Nagyon jó bedolgozási és szilárdhabarcs tulajdonságokkal rendelkezik a Mikrodur® technológiának köszönhetően. Optimális területi tulajdonságait a Superplasticizer (nagy teljesítményű folyósító) biztosítja.

- rétegvastagság 2-40 mm
- beltérre, padlóra
- gyorsan szárad
- bedolgozási idő kb. 30-40 perc
- nyomószilárdság 28 nap elteltével: 35 N/mm²
- húzószilárdság 28 nap elteltével: 9 N/mm²
- **különösen ajánlott vékony rétegű fűtőrétegekhez**
- nyitott idő 30-40 perc
- járható/burkolható kerámiával kb. 2-3 óra elteltével
- pumpálható
- egyenletesen sima a burkolási munkálatokhoz
- illeszkedő Sopro szélszigetelő szalagok, lásd 88. oldal
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

– GEV alapján EMICODE: EC1 R nagyon környezetkímélő

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
550	Zsák: 25 kg	1000 kg	323 Ft/kg



Rapidur® FE Folyékony esztrich

FließEstrich
20-70 mm

FE 678



Keverővíz: 3,0 l/zsák

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

Esztrich
készkeverék

Műanyag nemesítésű, pumpálható, speciális területi tulajdonságokkal rendelkező kész esztrich **gyorsan kikeményedő és gyorsan burkolható cement esztrich** előállításához. Az EN 13 813 alapján CT-C25-F5 besorolású. Alkalmos fűtött és kötőesztrichnek, valamint választó és szigetelő rétegen lévő esztrichnek. Az anyaggal minden fajta burkolóanyag fektethető, mint például kerámia, természetes kövek, textil és elasztikus burkolatok. Direkt felhasználású felületeken is alkalmazható, pl. pincékben. Csiszolható. A Mikrodur® technológia biztosítja a kiváló bedolgozási és kész esztrich tulajdonságokat. **Különösen ajánljuk gyors, határidős kivitelezésekhez.**

- burkolható kb. 24 óra elteltével csempével
- padlóra, beltérre
- önterülő
- kiváló bedolgozási és területi tulajdonságok
- ideális javításokhoz és felújításokhoz
- rétegvastagság kötőesztrichként 20-70 mm
- rétegvastagság választó rétegen 35-70 mm
- rétegvastagság szigetelő rétegen 35*-70 mm
- vékony rétegű fűtő rendszerekhez
- hosszú bedolgozási idő kb. 60-90 perc
- **kiemelkedő védelem a visszanedvedés ellen**
- járható kb. 3 óra elteltével
- alkalmas padlófűtéshez, felfűthető kb. 1 nap elteltével
- **pumpálható, gazdaságosan alkalmazható nagyobb projektekhez**
- szemcseméret 0-4 mm
- alkalmazható a Sopro szélszigetelő anyagokhoz, lásd 88. olda
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
678	Zsák: 25 kg	1000 kg	291 Ft/kg

* Az IWM (Industrieverband WerkMörtel e.V.) „Folyékony cement esztrichnek” ismertetője alapján, mint különleges konstrukció a függőleges hasznos teher ≤ 2 kN/m².

ÚJ

Sopro VarioFließSpachtel

Akár
hegyynek
felfelé

- önterülő és formázható
- egyidejűleg kiegyenlítéshez és lejtés kialakításához
- rétegvastagság 3 - 40 mm
- szálerősített
- hosszú nyitott idő
- gyorsan megszilárdul
- kül- és beltérre



ÚJ



Vario folyékony habarcs

VarioFließspachtel

VS 582



Önterülő, formálható, gyorsan szilárduló, szálerősített, cement alapú habarcs egyidejű aljzatkiegyenlítéshez és lejtés kialakításához. Könnyen bedolgozható és alakítható, mivel a vizet flexibilisen adagolhatjuk. Aljzatkiegyenlítőként sima, minden fajta burkolásra, mint például kerámia csempék és lapok, természetes kövek, textilek, elasztikus burkolatok valamint parketta, előkészített padlókat alakíthatunk ki. Alkalmazható lejtések kiegyenlítő rétegeként 4%-ig, függőleges, vízszintes valamint egyenes aljzatok kialakítására a kerámia, természetes és beton kő burkolatok fektetésének előkészítésére. Felhasználható vizes és nedves helyiségekben valamint erkélyeken és teraszokon.

- rétegvastagság 3-40 mm
- aljzatra, kül- és beltérre
- 2:1 receptúra: alkalmas aljzatkiegyenlítésre és lejtések kialakítására
- nyomószilárdság 28 nap után kb. 25 N/mm²
- hajlítószilárdság 28 nap után kb. 6 N/mm²
- önterülő
- kiváló lejtések kialakítására, mivel formálható
- gyorsan megszilárdul
- szálerősített
- pumpálható
- alkalmazható padlófűtéshez
- hosszú nyitott idő: 30-40 perc
- járható kb. 2-3 óra elteltével
- alkalmazható a Sopro szélszigetelő anyagokhoz, lásd 88. oldalon
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Engedély:

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

Keverővíz:
felhasználástól függően

Anyagszükséglet:
kb. 1,7 kg/m² mm rétegenként



Rend. sz.	Kiszereelés	Raklap	Nettó ár
582	Zsák: 25 kg	1000 kg	315 Ft/kg



Nagy szilárdságú önterülő aljzatkiegénylítő

FließSpachtel hochfest

4-40 mm

HF-S 563



Keverővíz:
4,5-5,0 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,7 kg/m² mm rétegenként



Önterülő, pumpálható, gyorsan szilárduló, cement alapú, nagy mértékben terhelhető aljzatkiegénylítő. Közvetlenül használatos felületek előállításához, pl. üzemekben, csarnokokban, raktárakban (különösképpen kötetlen pályás anyagmozgató eszközökhöz és targoncához), garázsokba, pincékbe stb. Ezenkívül nagy terhelésnek kitett cseme- és természetes kőburkolatok későbbi fektetéséhez is alkalmas. Mikrodur® technológia biztosítja a kiemelkedő szilárdságot. Kültéren a felület nemesíthető SoproDur® EpoxiLack hochfest-tel.

- rétegvastagság 4-40 mm, 10 mm rétegvastagságtól keverhető 0-4 vagy 0-8 mm-es szemcseméretű homokkal
- aljzatra, kül- és beltérre
- gyorsan kikeményedik
- nyomószilárdság 28 nap után kb. 45 N/mm²
- hajlítószilárdság 28 nap után kb. 11 N/mm²
- bedolgozási idő kb. 30-40 perc
- Böhme szerinti kopásellenálási osztály: A 12
- járható kb. 2-3 óra múlva
- terhelhető közvetlenül igénybe vett felületként: 24 óra múlva centiméternyi rétegenként, burkolás esetén: 12 óra múlva
- pumpálható
- alkalmazható a Sopro szélszigetelő anyagokhoz, lásd 88. oldalon
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

– GEV alapján EMICODE: EC1 R nagyon környezetkímélő

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
563	Zsák: 25 kg	1000 kg	565 Ft/kg

Sopro
ambiente[®] floor



Design önterülő aljzatkiegénylítő

DesignFließSpachtel

5-15 mm

DFS



Keverővíz:
4,75-5,25 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,7 kg/m² mm rétegenként



Dekoratív, rendkívül terhelhető, cement alapú, önterülő, egy komponensű, gyorsan megszilárduló design aljzatkiegénylítő közvetlen használatú ipari, üzlet és privát helyiségek felületeinek kialakítására. Alkalmazható: bevásárló központokban, raktárakban, butikokban, irodahelyiségekben, üzletekben, szalonokban, orvosi rendelőkben, autókereskedésekben, éttermekben, diszkókban, nappalikban, garázsokban, pincékben, stb.

A professzionális minőség szakszerű bedolgozást igényel!

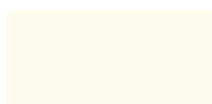
- rétegvastagság: 5-15 mm
- padlóra, beltérre
- közvetlen használatra
- gyorsan megszilárdul
- egyedi megjelenésű padlók alakíthatók ki
- nyomószilárdság 28 nap elteltével kb. 40 N/mm²
- hajlító húzószilárdság 28 nap elteltével: kb. 10 N/mm²
- kopásállósági osztály (Böhme) A 12
- nyitott idő: 30-40 perc
- járható 2-3 óra elteltével
- közvetlen használatú felületként kb. 24 óra elteltével terhelhető rétegvastagság/cm-ként
- padlófűtéshez is felhasználható
- alkalmazható Sopro szigetelő szalagokhoz lásd 88. oldalon
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

– GEV alapján EMICODE: EC1 R nagyon környezetkímélő

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
963	weiß	Zsák: 25 kg	1000 kg	612 Ft/kg
964	silver			
965	flanellgrau			

Sopro ambiente[®] floor DesignFließSpachtel színek*



weiß



silver



flanellgrau



flexibilis



Extrém önterülő aljzatkiegyenlítő

FaserFließspachtel

3–40 mm

FAS 551



Keverővíz:
6,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,3 kg/m² mm rétegenként

Önterülő, gyorsan szilárduló, cement alapú, szálerősített, **flexibilis aljzatkiegyenlítő**. Fa- és ásványi aljzatok kiegyenlítésére, különösképpen renoválásoknál, felújításoknál. Padlófűtéshez és görgős széknel is alkalmazható.

- fa aljzatokra
- rétegvastagság 3-40 mm, 20 mm szélességtől 0-4 mm szemcseméretű homokkal kell keverni
- padlóra, beltérre
- nyomószilárdság 28 nap után kb. 30 N/mm²
- hajlítószilárdság 28 nap után kb. 7 N/mm²
- **flexibilis**
- hajóépítéshez engedélyezett
- különösen alkalmas vékony rétegű padlófűtéshez
- bedolgozási idő kb. 20-30 perc
- járható kb. 2 óra múlva
- **alkalmazható a Sopro szélszigetelő anyagokhoz, lásd 88. oldalon**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8 sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány

BG Verkehr:

- hajóépítéshez termékrendszer engedély Sopro HPS 673, Sopro FKM XL 444 és Sopro TFs-sel: MED engedélyszám: 124.098, USCG engedélyszám: 164.117/EC0736/124.098 (padló)
- hajóépítéshez engedély egyes termékekhez: MED engedélyszám: 124.095, USCG engedélyszám: 164.117/EC0736/124.095 (padló)

Engedély:

- GEV alapján EMICODE: EC1 R nagyon környezetkímélő

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
551	Zsák: 25 kg	1000 kg	705 Ft/kg



Anhidrit önterülő aljzatkiegyenlítő

AnhydritFließspachtel

1–30 mm

AFS 561



Keverővíz:
6–6,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,5 kg/m² mm rétegenként

Fehér, önterülő, pumpálható, gyorsan szilárduló, **alfa-félhidrát bázisú aljzatkiegyenlítő** gipsz, kalcium-szulfát esztrich (anhidrit és anhidrit folyékony esztrich) és száraz aljzatok kiegyenlítésére. Alkalmas minden fajta padlóburkolat alá, mint pl.: kerámia, természetes kő, textília és elasztikus burkolóanyag, sima, vízszintes, kifogástalan felület képzésére. **Öntöttaszfalt esztrich**ekhez kifejezetten ajánljuk. Alkalmazható padlófűtéshez. Optimális területi tulajdonságait a Superplasticizer (nagy teljesítményű folyósító) biztosítja.

- rétegvastagság 1-30 mm, 10 mm szélességtől 0-2 mm szemcseméretű homokkal keverhető
- padlóra, beltérre
- **kiváló kalcium-szulfát és gipsz alapú aljzatokra**
- gyorsan szárad
- nyomási szilárdság 28 nap elteltével: kb. 25 N/mm²
- húzószilárdság 28 nap elteltével: kb. 7 N/mm²
- bedolgozási idő kb. 40 perc
- járható kb. 3 óra elteltével
- pumpálható
- zsugorodásmentes
- alkalmazható a Sopro szélszigetelő anyagokhoz, lásd 88. oldalon
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
561	Zsák: 25 kg	1000 kg	452 Ft/kg



Sopro Rapidur® M1 Kész gyorsesztrich habarcs

SchnellEstrichMörtel



Anyagszükséglet:
kb. 1,8 kg/m² mm rétegenként

Műanyagmésesítésű, száraz készkeverék gyorsan szilárduló és burkolható cementesztrichek létrehozásához. Nincs szükség hozzáadott homokra. Alkalmos fűtött-, kötő- és úszóesztrichhez és választörégre kerülő esztrichhez. Különösen alkalmas gyors és határidős esztrich munkákhoz.

- burkolható: csempe és járólappal esetén kb. 4 óra múlva; tömör burkolatok esetén, mint pl. linóleum, PVC, parketta: 24 óra múlva, a maradék nedvességtartalom ≤ 2,0 CM%
- kül- és beltérre
- nyitott idő kb. 20-30 perc
- járható kb. 2 óra múlva
- **kiemelkedő védelem a visszanedvesedés ellen**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- alkalmas padlófűtéshez
- pumpálható
- szemcseméret: 4 mm

Engedély:

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

Rend. sz.	Kíszerelés	Raklap	Nettó ár
30520	Zsák: 25 kg	1050 kg	245 Ft/kg



Aljzat- és fal kiegészítő

AusgleichMörtel Trass

2–30 mm

AMT 468



Keverővíz:
4,0-4,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,5 kg/m² mm rétegenként

Cement alapú, gyorsan szilárduló, univerzálisan alkalmazható, szürke, nagy szilárdságú glettelőhabarcs beton-, vakolat- és esztrich aljzatok illetve falak simítására és javítására. Különösen alkalmas glettelőanyagoknak vagy lejtőesztrich előállításához nedves környezetben, erkélyeken és teraszokon.

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

Tanúsítvány:

– Élelmiszer Vizsgáló és Kutató Intézet, Bécs:
Önorm B 5014/T1 és § 30 LMG (UZ 21848/94)

Rend. sz.	Kíszerelés	Raklap	Nettó ár
30600	Zsák: 25 kg	600 kg	204 Ft/kg

Sopro RAM3® Renovier- & Ausgleichsmörtel

Már 2 óra elteltével burkolható csempével

- Kiegészítéshez, javításhoz, vakoláshoz
- Gyorsan, mindössze 2 óra elteltével burkolható
- Kiemelkedő szilárdság és formálhatóság
- Gyors haladás az építkezésben
- 3–30 mm
- Falra, padlóra, mennyezetre





RAM 3® Felújító és kiegyenlítő habarcs

Renovier- & Ausgleichsmörtel

3–30 mm

RAM 3 454



Keverővíz:
4,5-5,0 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,5 kg/m² mm rétegenként



Cement alapú, **gyorsan kikeményedő**, univerzálisan alkalmazható tartós felújító és kiegyenlítő habarcs fal- és padlófelületeken gyors vakolás, glettelés és javítás elvégzéséhez ásványi aljzatokon, mint pl.: beton, pórusbeton és falazat. **Kiemelkedő bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik, jól formázható. Ideális felújításokhoz.** Már 2 óra elteltével burkolható csempével. Alkalmazható vizes és nedves helyiségekben valamint **erkélyeken, teraszokon.** A gyors száradás miatt a felvitelből adódó egyenetlenségek falgyaluvál már korán eltávolíthatók.

- rétegvastagság **3-30 mm**
- padlóra, falra, mennyezetre
- bel-és kültérre
- nyitott idő kb. 20 perc
- **nyomószilárdság ≥ 20 N/mm²**
- járható kb. 1,5 óra elteltével
- **burkolható 2 óra elteltével**
- megfelel a DIN EN 998-1 szabványnak, CS IV szilárdsági osztály
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

– GEV alapján EMICODE: EC1 R nagyon környezetkímélő

Rend. sz.	Kiszárlás	Raklap	Nettó ár
30608	Zsák: 25 kg	600 kg	332 Ft/kg



Medencejavító és kiegyenlítő habarcs

SchwimmBadPutz

3-30 mm

SBP 474



Keverővíz:
4,5-5,0 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,5 kg/m² mm rétegenként



Cement alapú, nagy szilárdságú, gyorsan kikeményedő szálerősített, szürke vakoló- és javítóanyag az EN 998-1 1. táblázata alapján CS IV szilárdságú beton, pórusbeton, habkő, téglá mészhomokkó 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 2008. július” fejezetében leírtaknak.

- rétegvastagság: **3-30 mm**
- **mészhidrát és mészadalék nélkül**
- **padlóra, falra, födémre**
- bel- és kültérre
- **hosszantartóan víz alatti környezetben**
- **nyomószilárdság ≥ 20 N/mm²**
- bedolgozási idő kb. 20 perc
- burkolható kb. 4 óra elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

– GEV alapján EMICODE: EC1 R nagyon környezetkímélő

Rend. sz.	Kiszárlás	Raklap	Nettó ár
474	Zsák: 25 kg	1000 kg	420 Ft/kg



Javító és kiegyenlítő habarcs

ReparaturSpachtel
1–10 mm

RS 462



Keverővíz:
6,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,2 kg/m² mm rétegenként

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

- rétegvastagság: 1–10 mm, vastagabb réteg esetén vegyítse homokkal (0–2, 0–4 mm) és cementtel 1:1:1 arányban
- padlóra, falra, födémre
- bel- és kültérre
- bedolgozási idő kb. 30 perc

Tanúsítvány

Szövetségi Anyagvizsgáló és Kutató Intézet, Berlin:
– „A betonvasra nincs rozsdát előidéző hatása”.

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
462	Zsák: 25 kg	1000 kg	345 Ft/kg



Repedést kitöltő epoxi gyanta

Gießharz

GH 564



Anyagszükséglet:
kb. 1,0 kg/m³

Kétkomponensű, gyorsan szilárduló, folyékony epoxigyanta rendszer esztrichrepedések stabil kitöltéséhez.

Kvarchomokkal dúsítva fugák, hibák kitöltéséhez és egyenetlenségek gletteléséhez.

- kül- és beltérre
- aljzatra
- aljzatbeton repedésekhez
- ellenáll a víz, időjárás és vegyi anyagok okozta behatásoknak
- **száradási idő változtatható:** (keményítő anyag mennyiségétől függően) 10-20 perc
- **járható kb. 1 óra elteltével**
- padlófűtéshez is

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
564	Fémdoboz: 0,75 kg	12 db	12 240 Ft/db

10 db esztrichszorítóval



Szállítás és tárolás alatt fagytól védeni kell.



Kéreg erősítő javító habarcs ipari felhasználásra

Schleifspachtel

SSP



Anyagszükséglet:
a felhasználás módjától függ

Gyorsan kikeményedő, cement alapú kéreg erősítő javítóhabarcs ipari felhasználásra beton- és természetes kőlapok gyors és racionális javításához. Különösen ajánlott ipari felületek kéreg erősítésére.

- bel- és kültérre
- ipari felhasználásra
- kb. 10 perc múlva finomra csiszolható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Szövetségi Anyagvizsgáló és Kutató Intézet, Berlin:
– „A betonvasra nincs rozsdát előidéző hatása”

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
463 grau	Zsák: 25 kg	1000 kg	1 012 Ft/kg
465 weiß			1 320 Ft/kg



RAP 2® Javító- és kiegyenlítő vakolat

Renovier- & AusgleichsPutz

RAP 2 434



Keverővíz:
4,0-4,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,6 kg/m² mm rétegenként



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, renováláshoz.

- **rétegvastagság: 2-20 mm (kis felületen 40 mm-ig)**
- falra, mennyezetre
- bel- és kültérre
- bedolgozási idő kb. 20 perc
- rendkívül szilárd
- **burkolható kb. 6 óra elteltével kerámiával**
- kézi és gépi bedolgozásra alkalmas
- könnyen bedolgozható
- **optimálisan formázható**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
434	Zsák: 25 kg	1000 kg	301 Ft/kg



Fehér ragasztó és javító habarcs

BauKleber



Cement alapú készhabarcs építőanyagok vékonyagyzatú **ragasztásához és javítására**. Felhasználható kerámia csempék és lapok, mázas kerámiák fektetéséhez falra és padlóra, könnyű építő lemezek ragasztásához, pórusbeton kövek falazásához, vakolt, beton, fal- és mennyezetfelületek behúzására, tapadóhid előállítására.

- univerzális ragasztó anyag és habarcs
- finom szemcsefelépítés
- könnyen bedolgozható
- jó tapadási tulajdonságok
- fagy- és időjárásálló
- polisztirol és kőzetgyapot lapok ragasztására
- bel- és kültérre
- **fehér vagy szürke színben is kapható**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Keverővíz:
7,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,2 kg/m² mm rétegenként



Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
30440	Zsák: 25 kg	600 kg	237 Ft/kg



Soprodur® Mikroüreg kitöltő habarcs

MicroHohlraumSchlämme



Egykomponensű, ásványi finomcement különleges adalékokkal. Csempék, mázas kerámiák, természetes kövek, döngölt padlók **üregének kitöltésére**. A porózussá vált ágyazóhabarcsot megköti falon, aljazaton csempék, gres lapok, természetes kövek alatt. Fecskendezhető, injektálható, bedolgozható áztató eljárással is.

- bel- és kültérre
- üregek egyszerű és gyors javításához
- porózus, üreges csemperagasztók utólagos megkötéséhez, javításához
- nem zavarja a meglévő látványt
- bedolgozási idő kb. 60 perc
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Vegye figyelembe a kiegyenlítéshez és javításhoz ajánlott szerszámainkat!

Anyagszükséglet:
a felhasználás módjától függ

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
900	Vödör: 6 kg (12x0,5 kg zsák) mérőedénnyel	312 kg	6 601 Ft/kg



Repedésjavító műgyanta

RissHarz

RH 646



Kétkomponensű, folyékony, poliészter gyanta, esztrichen keletkezett repedések erős lezárására ill. kisebb javításokhoz.

- bel- és kültérre
- padlóra
- **nagyon gyorsan megköt**
- víz- és időjárásálló
- **rendkívül szilárd**
- betonhoz és fémhez jó tapadási tulajdonságok

Anyagszükséglet:
az aljzat érdességétől és az alkalmazás módjától függ

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
646	Fémdoboz: 508 g	6 db	5 610 Ft/db

10 db
esztrichszorítóval



Folyékony habarcsok

	3–12 mm	FS 10 plus Ideális vékony vagy kapart réteggént elasztikus burkolóanyagok, parketta és kerámia alá.
	3–25 mm	ObjektFließspachtel Sima, tökéletes felületek előállításához vékony és közepvastag rétegben a burkolási munkálatok előkészítésenként.
	2–40 mm	FS 15[®] plus Univerzális kiegyenlítő vastag és vékony rétegvastagságban. Optimálisan és biztonsággal kerül vékony rétegvastagságban műanyagtartalmának köszönhetően.
	3–40 mm	VarioFließspachtel Szálerősített, önterülő és formázható habarcs kiegyenlítéshez, gletteléshez és lejtések kialakításához.
	20–70 mm ¹⁾	Rapidur[®] Fließestrich Folyékony esztrich fűtő- és kötőesztrichek valamint elválasztó és szigetelő rétegek előállításához.
	4–40 mm	Fließspachtel hochfest Erősen terhelhető folyékony aljzatkiegyenlítő üzemekben, ipari létesítményekben, garázsokban, külterületen közvetlen használandó felületek kialakításához
	3–20 mm (bis 40 mm verschnitten)	FaserFließspachtel Szálerősített, flexibilis aljzatkiegyenlítő fa és ásványi aljzatok kiegyenlítésére.
	5–15 mm	ambiente[®] floor Rendkívül terhelhető folyékony aljzatkiegyenlítő közvetlen felhasználású dekoratív felületek kialakítására 3 színben.



1–30 mm

AnhydritFließspachtel

Folyékony alfa-félhidrát bázisú aljzatkiegészítő kalcium-szulfát és öntöttaszfalt esztrichek kiegyenlítésére.

Szilárd habarcsok



1–10 mm

ReparaturSpachtel

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



3–30 mm

Reparatur- & AusgleichMörtel

Cement alapú, **gyorsan kikeményedő**, univerzálisan alkalmazható tartós felújító és kiegyenlítő habarcs fal- és padlófelületeken gyors vakolás, glettelés és javítás elvégzéséhez ásványi aljzatokon, mint pl.: beton, pórusbeton és falazat. Ideális renováláshoz, felújításhoz, lejtések kialakításához, vakolat, lábazat, üregek kijavítására.



2–30 mm

AusgleichMörtel Trass

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



2–20 mm

Renovier- & AusgleichPutz

Cementvakolat falfelületek vakolásához, gletteléséhez és javításához. Optimális javításokhoz, renováláshoz.



3–30 mm

SchwimmBadPutz

Cement alapú, nagy szilárdságú, gyorsan kikeményedő szálerősített, mészhidrát mentes, szürke vakoló-, glettelő- és javítóanyag uszodák és medencék falainak építéséhez.



Alapozó Grundierung GD 749



Oldószermentes, erős koncentrátumú, gyorsan száradó, műgyanta alapozó. Erős- és vegyes nedvszívóképességű aljzatokra. Cement-esztrichre, kalcium-szulfát esztrichre (anhidrit és anhidrit folyékony esztrichre), szárazesztrichre, gipszkartonok, gipszrost lemezek, mészköcment és gipszvakolatok előkezeléséhez. Erős nedvszívóképességű aljzatok esetében **vizzel hígítható**. Gipsz alapú aljzaton vagy folyékony habarcsokra történő felvitel esetében **hígítatlanul** kell használni.

- kül- és beltérre, falra, aljzatra
- alkalmas fal- és padlófűtéshez
- **burkolható kb. 10 perc elteltével 23°C-ban¹⁾**
- GISCODE D 1 – oldószermentes, diszperziós alapozóanyag burkoláshoz
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem München
– általános építőipari tanúsítványok (abP) mint rendszervizsgálatok Sopro DSF 423/523/623, Sopro TDS 823, Sopro FDF 525/527-tel és Sopro csemperagasztókkal valamint további Sopro termékekkel kapcsolatban

Európai Műszaki Engedély

– az ETAG 022 T.2 alapján az ETA-Nr. 13/0154 rendszerreleme

Engedély:

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

¹⁾ Gipsz és kalcium-szulfát esztrich aljzatokon kb. 12 óra elteltével



Anyagszükséglet:
kb. 100-200 g/m²

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
749	Hordó: 200 kg		1 599 Ft/kg
	Kanna: 25 kg	600 kg	1 744 Ft/kg
	Kanna: 10 kg	600 kg	1 890 Ft/kg
	Kanna: 5 kg	450 kg	1 959 Ft/kg
	Flakon: 1 kg (12 db/karton)	384 kg	2 175 Ft/kg



Tapadó Primer S HaftPrimer S HPS 673



Oldószermentes, világosszürke, kvarchomok tartalmú, polimer diszperzió alapú, módosított **speciális alapozó**. Tapadóhidat képez a **sima, nem szívóképes aljzaton** csempék és járólapok lerakása előtt. Különösen ajánljuk **meglévő kerámia burkolatokra**. Felhasználható fa, öntött aszfalt, magnézium-esztrich, régi ragasztómaradványok, lakk és PVC padlóra. Alkalmas fal- és padlófűtéshez. Engedélyezett hajóépítési rendszerekhez.

- kül- és beltérre, falra, aljzatra
- **nagyon kiadós**
- száradási idő 1–2 óra
- hajóépítéshez engedély
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány

BG Közlekedés

– hajóépítéshez rendszertemékként engedélyezett Sopro FKM XL 444 és Sopro FEP: MED eng. szám: 118.222 (fal) és 124.096 (padló), USCG eng. szám: 164.112/EC0736/118.222 (fal) és 164.117/EC0736/124.096 (padló) termékekkel

– hajóépítéshez rendszertemékként engedélyezett Sopro FAS 551, Sopro FKM XL 444 és Sopro TFs: MED eng. szám: 124.09, USCG-eng. szám: 164.117/EC0736/124.098 (padló) termékekkel

Engedély:

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



Anyagszükséglet:
kb. 150 g/m² az aljzat állapotától függően

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
673	Vödör: 10 kg	640 kg	3 192 Ft/kg
	Vödör: 5 kg	400 kg	3 769 Ft/kg
	Vödör: 3 kg	441 kg	4 200 Ft/kg
	Flakon: 1 kg (10 db/karton)	270 kg	4 502 Ft/kg





Tapadást javító emulzió

Haftemulsion

HE 449



Anyagszükséglet:

Kb. 100-200 g/m² előkezelés,
10 mm-es rétegvastagság esetén
kb. 700-2000 g/m² adalékként

Műanyag diszperzió, amely tapadóhídként szolgál ásványi alapú vakolatokhoz, esztrichекhez (pl. FS 10 plus, FS® 15 plus, Sopro HF-S 563). Friss-a-frissre felhordható. Habarcsok, esztrichек és iszapok adalékként is használható.

- kül- és beltérre
- könnyen felhordható
- kiemelkedő tapadóerő
- megakadályozza a habarcs felhólyagosodását

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
449	Kanna: 10 kg	600 kg	2 331 Ft/kg
	Kanna: 5 kg	450 kg	2 762 Ft/kg
	Doboz: 1 kg (12 db/karton)	384 kg	3 479 Ft/kg



Multi alapozó

MultiGrund

MGR 637



Anyagszükséglet:

175 g/m² alapozó rétegenként

Gyorsan száradó, egykomponensű, oldószermentes műgyanta alapozó. Különösen ajánljuk nagy formátumú gres lapok kalcium-szulfát esztrichекre (anhidrit esztrichек) történő fektetésénél valamint minden fajta szívó- és nem szívóképes aljzat előkezeléséhez. A homokkal történő beszóráshoz használjanak Sopro Quarzsand grob-ot. A friss alapozóréteg homokszórása Sopro Quarzsand grob-bal történik.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- különösen nagy formátumú kőporcelán gres lapok kalcium-szulfát esztrichекre történő burkolásához
- alkalmas fal- és padlófűtéshez
- burkolható 30-40 perc elteltével
- víz- és oldószermentes
- GISCODE RU 1
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
637	Vödör: 10 kg	450 kg	6 574 Ft/kg





Epoxi alapozó

Epoxi-Grundierung

EPG 522



Oldószermentes, nem pigmentált, kétkomponensű epoxi-folyékonygyanta. Alapozóként alkalmas porózus felületek megerősítéséhez, ásványi alapú aljzatokra és kötőanyagként sima aljzatokra, mint pl. fém, öntött aszfalt és régi bevonatokra. Kalcium-szulfát esztrich alapozója nagy formátumú lapok burkolásánál. Az alapozás befejeztével a felület beszórása következik Sopro Quarzsand grob vagy fein-nal.

Cement kötésű aljzatok **kapilláris szigeteléséhez**, szakadások gyanúzásához, fugák kiöntéséhez lefolyóknál és kapilláristörő fugák előállításához. Sopro Kristallquarzsand-dal vagy Sopro Quarzsand grob-bal keverve epoxihabarcsként oldolgozható.

Víz-, tengervíz-, szennyvízálló és ellenáll a lúgoknak, hígított savaknak, sóoldatoknak, kőolajnak, kenő- és üzemanyagoknak. Nedves, cement alapú aljzatok kapilláriszigeteléséhez parketta, PVC stb. gyors lerakása céljából.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- bedolgozási idő kb. 30 perc
- burkolható kb. 24 óra elteltével
- hajóépítéshez alkalmazható
- GISCODE RE
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás* (lásd 168. o.)

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem München:

– általános építőipari tanúsítványok (abP) kötőrendszerben Sopro PU-FD 570/571, Sopro EPG 522, Sopro No. 101 S1, Sopro DBE 500, Sopro FEP-pel valamint további Sopro termékekkel kapcsolatban

– Vizsgálati eredmény: Sopro EPG 522 Sopro PU-FD 570/571-el és további Sopro csemperagasztókkal megfelel a DIN EN 14891 követelményeinek, a klóros vízben történő tárolás után a tapadószilárdsága is BG Közlekedésr:

– hajóépítési engedély, mint Sopro QS 507, Sopro PU-FD 570/571, Sopro QS 511, Sopro's No.1 400 und Sopro Tfb rendszereleme: MED eng. szám: 118.316 (fal) és 124.115 (padló), USCG eng. szám: 164.112/EC0736/118.316 (fal) és 164.117/EC0736/124.115 (padló)

* Megfelel a DGNB 4-es legmagasabb minőségi besorolásának, mint építőipari szempontból ellenőrzött rendszer, ami Sopro Epoxi-Grundierung (17. sor) és Sopro PU-FlächenDicht-ből (15. sor) áll.



Anyagszükséglet:

kb. 300-500 g/m² aljzattól függően

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
522	Vödör: 10 kg	280 kg	6 009 Ft/kg
	Vödör: 4 kg	168 kg	6 902 Ft/kg



Epoxi záróalapozó

EpoxiSperrGrund

ESG 868



Oldószermentes, két komponensű epoxi-záróréteg **friss vagy nedves esztrich** aljzatok előkészítéséhez. Használható olajtól megtisztított betonon. Kiváló tapadási és nedvesedési tulajdonságainak köszönhetően **csökkenti az ozmótikus buborékképződés veszélyét** nedves beton- vagy esztrich aljzaton. Záróréteggént lezárja a feltörekvő nedvesség útját. **Víz-, tengervíz-, szennyvízálló** és ellenáll a lúgoknak, hígított savaknak, sóoldatoknak, kőolajnak, kenő- és üzemanyagoknak.

- kül- és beltérre
- **erős záróréteg, ellenáll a vegyi anyagoknak**
- padlóra
- nyitott idő kb. 30 perc
- GISCODE RE 1



Anyagszükséglet:

0,6-0,9 kg/m² = 1,2-1,8 kg
2 munkafázisban

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
868	Kombi vödör: 18 kg	432 kg	6 251 Ft/kg
	Kombi vödör: 9 kg	432 kg	7 592 Ft/kg





Tapadó iszap

HaftSchlämme

HS 448



Keverővíz:
8,0-8,5 l/zsák
5,5-6,0 l/zsák +2,5 l Sopro FD 447

Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m²

Trassztartalmú kontakt- és kötőiszap hagyományos vastag ágyazatú fektetéshez.

- tapadóhídként kötőesztrichhez beton és esztrich közé
- ragasztóként vastagágyazású burkolatoknál a földnedves habarcs és a csempe, természetes kőburkolat közé
- tapadóhídként kötőesztrichként Sopro DM 610-zel az építkezés helyszínén előállított monokorn esztrichekkel

- kül- és beltérre
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

SFV e.V. Großburgwedel:

- Csempék és lapok tapadási szilárdsága Sopro HaftSchlämme alkalmazásával. Vizsgálat száma.: 1783/84

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
448	Zsák: 25 kg	1000 kg	307 Ft/kg



Rugalmas tapadó iszap

HaftSchlämme Flex

HSF 748



Keverővíz:
4,5-5,0 l/zsák

Anyagszükséglet:
1,0-1,5 kg/m² szárazeljárással,
1,5-2,0 kg/m² iszapoló eljárással

Egykomponensű, **műanyag nemesítésű, trassztartalmú, tapadó- és kontaktiszap** kerámia csempék és lapok, beton és természetes kővek fektetéséhez.

- Tapadóhídként ásványi és cement alapú ágyazóhabarcszhoz és ásványi cement alapú aljzatra
- Tapadóhídként ásványi és cement alapú kötőesztrichhez
- Tapadóhídként kötőesztrichként Sopro DM 610-zel az építkezés helyszínén előállított ásványi és cement alapú monokorn esztrichekkel
- Tapadóhídként Sopro TrassVerlegemörtel

- kül- és beltérre
- **biztos kötés a fektetésnél**
- különösen alkalmas padlófűtéshez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

SFV e.V. Großburgwedel:

- Kevésbé szívóképes csempék és lapok tapadási szilárdsága Sopro HaftSchlämme Flex alkalmazásával. Vizsgálat száma.: 7885/1/96; 7885/2/96

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
748	Zsák: 25 kg	1000 kg	447 Ft/kg



Tapadó iszap vibro technológiához

RüttelSchlämme

RS 648



Keverővíz:
9,25-9,75 l/zsák

Anyagszükséglet:
0,8-0,9 kg/m² mm rétegenként iszapoló eljárással

Egykomponensű, **rendkívül kiadós, flexibilis, műanyagadalék és trassz tartalmú, tapadó- és kontaktiszap kő és kerámia burkolatok vibro** vagy hagyományos eljárással történő fektetéséhez. Különösen alkalmas **iszapoló eljárás**hoz. Különösképpen alkalmas gyenge nedvszívóképességű csempék (kőporcelán gres lap) fektetésére. **Nagy formátumokhoz (30 x 60 cm) a vibro eljárást** ajánljuk. Iszapolható tapadóhídként ágyazóhabarcszhoz az aljzatra. Tapadóhídként kötőesztrichhez. Kötőesztrichként Sopro DM 610-zel az építkezés helyszínén előállított monokorn esztrichekkel.

- kül- és beltérre
- **vibro eljárás**hoz tervezett, és ezért ahhoz különösen alkalmas
- biztos kötés és burkolat
- nagy formátumokhoz (30x60 cm) vibro eljárással
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
648	Zsák: 15 kg	600 kg	366 Ft/kg



Turbo szigetelő habarcs 2-K

Turbo-DichtSchlämme 2-K

TDS 823



Anyagszükséglet:
 kb. 0,8 kg/m² habarcs +
 kb. 0,8 kg/m² diszperzió
 mm száraz rétegenként

Gyorsan kötő, kétkomponensű, flexibilis, cement alapú, nagy hatásfokú szigetelőhabarcs vízhatlan, repedésáthidaló szigetelések előállításához. A két komponens garantálja a meglévő körülményektől független kiszáradást vizes helyiségekben, erkélyeken, teraszokon, uszodákban. Rendkívüli flexibilitását a MicroGum® technológia biztosítja. **Nagyon gazdaságos. Könnyen bedolgozható, krémes állagú.** Megfelel az építési szabályzat (abP) A és B valamint a ZDB ismertető A0 és B0 vízterhelési osztály követelményeinek. Felhasználható a Sopro AEB és Sopro AEB plus illesztéseinek vízhatlan ragasztásához.

- gyorsan megköt (kb. 2 óra rétegenként)
- már kb. 2 óra elteltével esőálló
- már kb. 6 óra elteltével ellenáll 3 bar víznyomásnak
- már kb. 6 óra elteltével repedésáthidaló
- gazdaságos
- hidegben is használható
- kül- és beltérre, falra, aljzatra
- páraáteresztő
- alkalmas építmények szigetelésére
- kenhető, szórható, simítható, hengerelhető
- a DIN 18 534 alapján W0-I - W3-I vízbehatolási osztály
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem München:

- általános építőipari előírások (abP), melyek a csempével és járólappal érintkező folyékony szigetelőanyagokra vonatkoznak Sopro FF 450, Sopro No. 101, Sopro No. 101 schnell, Sopro VF HF 420, Sopro VF XL 413, Sopro VF 419, Sopro MEG 666, Sopro FKM XL 444, Sopro GD 749 és további Sopro termékekkel kapcsolatban. ZDB ismertető alapján megfelelő Sopro flexibilis habarcsokkal.
- általános építőipari előírások (abP a PG-MDS alapján) ásványi alapú szigetelőanyagként való felhasználásra épületek szigetelésénél az A Építési Szabályzat 2. része, 2.49 bekezdés
- vizsgálati jelentés: Sopro TDS 823 megfelelő Sopro csemperasztó anyagokkal és Sopro GD 749-cel teljesíti a DIN EN 14 891 követelményeit, a tapadási szilárdságot is klóros víz alatt és a repedésáthidalási tulajdonságokat alacsony hőmérséklet esetén (vizsgálat: -5°C)

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
823	Zsák: 10 kg A komponens	630 kg	1 879 Ft/kg
	Kanna: 10 kg B komponens	600 kg	

Vízbehatolási besorolás a DIN 18534¹⁾ alapján

Osztály	Vízbehatolás	Példák
W0-I	csekély Felületek, melyeket nem gyakran felfreccsenővíz ér	– Falfelületek fürdők zuhanyzóin és a magán konyhákban kívül – Padlófelületek magánházakban padlóösszefolyó nélkül pl.: konyha, háztartási helyiségek és vendég WC-k felé
W1-I	közepes Felületek, melyeket nem gyakran ér használati víz és az nem torlódik fel, nem válik intenzívvé	– Falfelületek fürdőszobában a kád és a zuhanyzó felett – Padlófelületek magánházakban padlóösszefolyóval – Padlófelületek fürdőszobában padlóösszefolyóval/ vagy nélkül vízbehatolás nélkül a zuhanyzó felől
W2-I	nagy Felületek, melyeket gyakran ér használati víz főleg a padlón és az intenzívvé válik időszakosan feltorlódása miatt	– Zuhanyzók falfelületei sport és ipari létesítményekben – Padlófelületek összefolyóval/ vagy lefolyóval – Sport és ipari létesítmények fal és padlófelületei
W3-I	rendkívül nagy Felületek, melyeket igen gyakran vagy hosszú ideig felfreccsenő illetve használati víz ér és/vagy alapos takarításból származó vízmennyiség torlódik fel	– Medencékhez vezető átjárók – Sport és ipari létesítményekben lévő zuhanyzók, zuhanyzó berendezések – Ipari területek (ipari konyhák, mosodák, sörfőzdék, stb.)



DSF® 2-K Rugalmas szigetelő habarcs 2-K

DichtSchlämme Flex 2-K

DSF 423



Anyagszükséglet:

kb. 1,5 kg/m² habarcs +
kb. 0,5 kg/m² diszperzió
mm száraz rétegenként

Kétkomponensű, flexibilis, szálerősített, cement alapú szigetelő-habarcs. Alkalmos erkélyek, teraszok, zuhanyzók, mosodák, WC-k, úszómedencék kötőszigeteléseinek előállításához, teraszok és erkélyek régi csempeburkolatának szigetelésére (csempe-a-csempe). Víztartályok belső rétegeinek kialakítására 6 m-es vízmélységig. Megfelel az általános építési szabályzat (abP) A és B vízterhelési osztályának valamint a ZDB ismertető alapján az A0 és B0 vízterhelési osztály követelményeinek. Rendszerelemként felhasználható hajóépítésnél (lásd.156. oldal).

- kül- és beltérre, falra, aljzatra
- páraáteresztő
- szálerősített
- kenhető, szórható, simítható, hengerelhető
- hajóépítéshez is alkalmazható (lásd.156. oldal)
- a DIN 18 534 alapján W0-I - W3-I vízbehatolási osztály
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem München:

– általános építőipari előírások (abP), melyek a csempével és járólappal érintkező folyékony szigetelőanyagokra vonatkoznak Sopro FF 450, Sopro No. 101, Sopro No. 101 schnell, Sopro FKM XL 444, Sopro VF XL 413, Sopro GD 749-cel és további Sopro termékekkel kapcsolatban, a ZDB ismertető alapján a megfelelő Sopro flexibilis habarcsokkal.

– vizsgálati jelentés: Sopro DSF 423 megfelelő Sopro csemperagasztó anyagokkal és Sopro GD 749-cel teljesíti a DIN EN 14891 követelményeit, a tapadási szilárdságot is klóros víz alatt és a repedésáthidalási tulajdonságokat alacsony hőmérséklet esetén (vizsgálat: -5°C)

BG Közlekedési Hatóság:

– hajóépítési engedély Sopro No.101-gyel és Sopro FEP-pel: MED-eng. szám: 118.223 (fal) és 124.097 (padló), USCG eng. szám: 164.112/EC0736/118.223 (fal) és 164.117/EC0736/124.097 (padló)

Rend. sz.	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
423	Zsák: 24 kg A komp. por	960 kg	1 308 Ft/kg
	Kanna: 8 kg B komp. folyékony	480 kg	



ZR Turbo XXL Cement alapú reaktív szigetelés

Zementäre Reaktivabdichtung
2-K

ZR 618



eXXtra Light!
nagyon kiadós

Már 9 kg
vödörben is!



Anyagszükséglet:

kb. 1,2 kg/m² mm
szárazrétegenként



Cement alapú két komponensű, gyorsan kiszáradó, flexibilis és nagyon kiadós reaktív szigetelés. Alkalmazható pincék régi bitumenes szigeteléssel érintkező külső falaihoz (hivatkozással a DIN 18 195 4., 5. és 6. részére valamint a Német Építőkémiá e. V. „Földdel érintkező szigetelések flexibilis szigetelőhabarcsokkal történő kivitelezésének és tervezésének irányvonalai” című ismertetőjére), padlólemezek vízszintes szigetelésére, negatív szigeteléseként, szigetelő és védőlemezek ragasztására, épületek felújításánál, lábazatok szigetelésére és vízszintes zárórtegeinek kialakítására, világító aknák ragasztására és tömítésére, használati víztárolókhöz 10 m-es vízmélységig, szökőkutakhoz, virágvályúkhöz, illetve kertekben és tájépítésben. Átfesthető, vakolható. A **MicroGum® technológia biztosítja rendkívüli flexibilitását. Nagyon gazdaságos.** Optimális szilárdsága miatt könnyű bedolgozni. **Jól bedolgozható kedvezőtlen időjárási viszonyok mellett is.** Számos aljzatra felhordható alapozás nélkül is.

- cement alapú reaktív szigetelés
- **rendkívül kiadós**
- megbízható, gyors kiszáradás
- **igen flexibilis és bitumen mentes**
- már kb. 6 óra elteltével 2,5 bar nyomásig vízálló
- már kb. 3 óra elteltével esőálló
- kb. 6 óra elteltével repedésáthidaló
- **építési gödör már kb. 6 óra elteltével feltölthető**
- alkalmazható hideg és enyhén nedves aljzaton
- vízpára áteresztő
- **a kiszáradása után láthatóan megváltozik a színe**
- hengerelhető, kenhető és szórható
- átfesthető, vakolható
- kül- és beltérre
- falra, padlóra
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem München:

– általános építőipari tanúsítványok (abP PG-MDS alapján abP) alkalmazható ásványi alapú szigetelő habarcsként épületek szigetelésére a az Építési Szabályzat A rész 2/2.49 szerint

Rend. sz.	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
618	Kombi edény: 20 kg	360 kg	2 234 Ft/kg
	Kombi edény: 9 kg	270 kg	2 200 Ft/kg



DSF® 1-K Rugalmas szigetelő habarcs 1-K

DichtSchlämme Flex 1-K

DSF 523



Keverővíz:
5,6-7,5 l/zsák a
felhordás módjától függően

Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m²
mm száraz rétegenként

Egykomponensű, flexibilis, cement alapú szigetelőhabarcs vízhatlan, repedésáthidaló szigetelések előállításához. Alkalmos erkélyek, teraszok, zuhanyzók, mosdók, WC-k, úszómedencék alternatív szigeteléséhez. Erkélyeken, teraszokon található régi, szilárd, hordképes csempeburkolatok javítására (lap-a-lapon).

4 m vízmélységig víztárolók belső rétegezésére is alkalmas. Megfelel az A és B vízterhelési osztály követelményeinek az építési szabályzat A (abP) alapján valamint A, B és A0 besorolású a ZDB ismertető szerint.

- bedolgozási idő kb. 2 óra
- száradási idő rétegenként kb. 4 óra
- kül- és beltérre, falra, aljzatra
- víztárolókhoz
- vízpára áteresztő
- hengerelhető, simítható, kenhető, szórható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem München

– általános építőipari tanúsítványok (abP) építési szabályzat A, melyek a csempével és járólappal érintkező folyékony szigetelő anyagokra vonatkoznak FF 450, Sopro No. 101, Sopro No. 101 S1, No. 101 schnell, Sopro No. 101 weiss, Sopro VH FH 420, Sopro VF XL 413, Sopro MEG 666, Sopro MEG 665, Sopro FKM XL, Sopro GD 749 és további Sopro termékekkel kombinálva. ZDB ismertető alapján a megfelelő Sopro flexibilis habarcsokkal kombinálva

– vizsgálati jelentés: Sopro DSF 523 megfelelő Sopro csemperagasztó anyagokkal és Sopro GD 749-cel teljesíti a DIN EN 14891 követelményeit, a tapadási szilárdságot is klóros víz alatt

Rend. sz.	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
523	Zsák: 20 kg	1000 kg	1 636 Ft/kg
	Zsák: 10 kg	700 kg	1 700 Ft/kg



DSF® 1-K schnell Rugalmas szigetelő habarcs 1-K gyors

DichtSchlämme Flex 1-K schnell

DSF 623



Keverővíz:
5,6-7,5 l/zsák a
felhordás módjától függően

Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m²
mm száraz rétegenként

Egykomponensű, gyorsan száradó, flexibilis, cement alapú szigetelőhabarcs vízhatlan, repedésáthidaló szigetelések előállításához. Alkalmazható teraszok, erkélyek, zuhanyzók, mosdók, WC-k, úszómedencék kötőszigetelésének előállítására. Erkélyeken, teraszokon található régi, szilárd, hordképes csempeburkolatok szigetelésére (lap-a-lapon). Alkalmos víztárolók belső rétegeinek kialakítására 4 m-es vízmélységig. Megfelel az A és B vízterhelési osztály követelményeinek az építési szabályzat A (abP) alapján valamint A, B, A0 és B0 besorolású a ZDB ismertető szerint.

- bedolgozási idő kb. 50 perc
- **gyorsan szárad (kb. 2 óra rétegenként)**
- kül- és beltérre
- falra, padlóra
- víztárolókhoz is alkalmazható
- páraáteresztő
- hengerelhető, simítható, kenhető, szórható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem München

– általános építőipari tanúsítványok (abP) építési szabályzat A, melyek a csempével és járólappal érintkező folyékony szigetelő anyagokra vonatkoznak FF 450, Sopro No. 101 S1, Sopro No. 101 schnell, Sopro No. 101 weiss, Sopro VH FH 420, Sopro VF XL 413, Sopro MEG 666, Sopro MEG 665, Sopro FKM XL, Sopro GD 749 és további Sopro termékekkel kombinálva. A ZDB ismertető alapján a megfelelő Sopro flexibilis habarcsokkal

– vizsgálati jelentés: Sopro DSF 623 megfelelő Sopro csemperagasztó anyagokkal és Sopro GD 749-cel teljesíti a DIN EN 14891 követelményeit, a tapadási szilárdságot klóros víz alatt is

Rend. sz.	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
623	Zsák: 20 kg	1000 kg	1 960 Ft/kg

Sopro FlächenDicht flexibel Szigetelőfóliaként már bizonyított. Felhasználásra kész



- Rendkívül elasztikus kenhető szigetelőfólia
- Felhasználásra kész
- Gyorsan megszilárdul
- Padlófűtéshez is alkalmazható
- Hengerelhető, simítható, kenhető, szórható
- DGNB: legmagasabb minősítés



**Szabványnak megfelelő!
Rendszerben bevizsgált más Sopro
termékekkel.**



Kenhető szigetelő fólia

FlächenDicht flexibel

DFD 525



Alapszín*



grau **DFD 525**



Anyagszükséglet:
kb. 0,6 kg/m²
mm rétegenként

Rendkívül elasztikus, repedésáthidaló, egykomponensű oldószermentes, rendkívül rugalmas, **kenhető szigetelőfólia**. Kötőszigetelések létrehozásához csempézett és lappal burkolt falon és aljzaton, víznyomásmentes, nedves környezetben pl. fürdőszobákban, zuhanyzóknak, mosodákban, és egészségügyi létesítményekben. Megfelel az építési szabályzat A (abP) alapján A (fal) valamint a ZDB ismertető A0 vízterhelési osztály követelményeinek.

- beltérre
- felhasználásra kész
- gyorsan száradó (1. réteg: 1,5-2,5 óra, 2. réteg 3-5 óra)
- padlófűtéshez is
- hengerelhető, simítható, kenhető, szórható
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány

- Műszaki Egyetem München általános építőipari tanúsítványok (abP), melyek a csempével és járólappal érintkező folyékony szigetelő anyagokra vonatkoznak Sopro FF 450, Sopro No. 101 schnell, Sopro FKM XL 444, Sopro GD 749 és további Sopro termékekkel kapcsolatban.
- SFV e.V. Großburgwedel általános építőipari tanúsítványok (abP), melyek a csempével és járólappal érintkező folyékony szigetelő anyagokra vonatkoznak Sopro SC 808, Sopro No.101 S1, Sopro No.101 schnell, Sopro MFK 446, Sopro GD 749-el és további Sopro termékekkel kapcsolatban.

Egedély:

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

Sopro No. 101 S1-el megfelel a svéd SCTC norma szerinti magasabb követelményeknek.

Rend. sz.	Kíszerelés	Raklap	Nettó ár
525	Vödör: 20 kg	600 kg	1 636 Ft/kg
	Vödör: 15 kg	600 kg	1 763 Ft/kg
	Vödör: 5 kg	400 kg	2 101 Ft/kg
	Vödör: 3 kg	441 kg	2 206 Ft/kg



Szigetelő habarcss

DichtSchlämme

DS 422



Keverővíz:
6,5-7,0 l/zsák
a felhordás módjától függően

Anyagszükséglet:
kb. 3-6 kg/m²

Cement alapú, egykomponensű, vízzáró **szigetelőanyag**, vízszigetelésre falon, betonon, vakolt felületeken. Új és régi épületekhez, magas- és mélyépítésekhez, víztározókhoz 5 m vízmélységig. Kertekben is kiválóan használható.

- kül- és beltérre
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Kíszerelés	Raklap	Nettó ár
422	Zsák: 25 kg	1000 kg	366 Ft/kg





Rugalmas hajlat-erősítő szalag

Dichtband

DB 438



Szövetkaszírozott, nyújtható, **lúgálló** biztonsági szigetelőszalag kapcsolódó és mozgó fugák flexibilis és vízálló áthidalásához is. **Optimális tapadási szilárdság** a Sopro szigetelő rendszereihez. A hajlaterősítő szalagot egyszerű beágyazni **flexibilis részének** köszönhetően. **Praktikus méterbeosztással.** Kül- és beltérre.

- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
438	Tekercs: 50 m (120 mm széles)	10 db	851 Ft/m
	Tekercs: 10 m (120 mm széles)		1 066 Ft/m
	Tekercs: 50 m (100 mm széles)		646 Ft/m



Belső sarokszigetelő

Dichtecke innen

DE 014

Külső sarokszigetelő

Dichtecke außen

DE 015



Sopro szigetelőszalagból előre gyártott **lúgálló** sarokelem külső és belső sarkokban lévő csatlakozó és mozgó fugák biztos, rugalmas, vízmentes áthidalására. Beépítésénél használjon Sopro Dichtband-ot is.

- Kül- és beltérre
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
014	db	50 db	1 884 Ft/db
015	db	50 db	1 884 Ft/db



Flexibilis szigetelő mandzsetta falra

Dichtmanschette
Wand Flex

DWF 089



Flexibilis, lúgálló szigetelő mandzsetta csempék és lapok alatti 1/2" csőát-törések szigetelésére vízhatlan rendszerek kialakításánál. **Optimális tapadás** Sopro szigetelőrendszerekhez. **Flexibilis belső kialakítás.**

- Kül- és beltérre
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Méret: kb. 120 x 120 mm

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
089	db	25 db	1 098 Ft/db



Szigetelő mandzsetta falra

Dichtmanschette Wand

DMW 090

Szigetelő mandzsetta padlóra

Dichtmanschette
Boden

DMB 091



Csempék és járólapok alatt történő 1/2" csőátvezetések szigeteléséhez szolgáló **lúgálló** mandzsetta vízálló rendszerek létrehozásakor. **Optimális tapadási szilárdság** a Sopro szigetelő rendszereihez.

Méret: 120 x 120 mm

Lúgálló mandzsetta lefolyók csempe és járólappalatti szigeteléséhez 250 mm átmérőig, vízálló rendszerek létrehozásakor.

Optimális tapadási szilárdság a Sopro szigetelő rendszereihez.

Méret: 400 x 400 mm

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
090	db	25 db	1 481 Ft/db
091	db	25 db	6 735 Ft/db



AEB® Szigetelő és elválasztó fólia

Abdichtungs-
und EntkopplungsBahn

Vastagság: kb. 0,4 mm

AEB 640



Anyagszükséglet:
kb. 1,00-1,05 m²/m²

Vékony, vízszigetelő, repedést áthidaló, mindkét oldalán speciális szövetfátyollal bevont polietilén szigetelő és elválasztó fólia. A szövetfátyol jó tapadást biztosít a fólia és a cement bázisú ragasztóanyag között. Biztonságos és rugalmas szigetelést képez fürdőszobák, zuhanyzók és vizes helyiségek kerámia csempe és járólappal burkolata alá falon vagy padlón.

Kiváló határidős építkezéseken gyors szigetelés kivitelezésére.

Az építési szabályzat A besorolás (abP) szerint A és C valamint a ZDB ismertető szerint A, A0 és C vízterhelési osztályba sorolható.

- beltérre, falra, padlóra
- vízszigetelő és feszültségmentesítő
- lúgálló
- **flexibilis, áthidalja a repedéseket**
- nem öregszik és nem rothad el
- **felhasználásra kész, könnyen és gyorsan leteríthető**
- ellenáll a baktériumoknak
- **egyszerűen, gyorsan bedolgozható**
- tenzidálló
- praktikus beosztásokkal
- a DIN 18534 alapján W0-I bis W2-I vízbehatalási besorolású
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány

Építőanyag Vizsgáló Intézet, Braunschweig:

– általános építőipari tanúsítványok (abP), a tekercses szigetelő anyagokra vonatkozó rendszervizsgálatok csempékkel és lapokkal Sopro AEB 641, Sopro AEB 642/643, Sopro AEB 644/645 és Sopro No. 101 S1, Sopro No. 101 schnell, Sopro FKM XL 444-el csemperagasztóval illetve Sopro Racofix® Montagekleber 818-al vagy az összeillesztéseknél Sopro TDS 823 ragasztó és szigetelő anyaggal kapcsolatban.

Engedély:

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

Rend. sz.	Kíszerelés	Raklap	Nettó ár
640	Tekercs: 30 m kb. 9 kg (100 cm széles)	kb. 267 kg	3 645 Ft/m



AEB® plus Szigetelő és feszültségmentesítő fólia plus

Abdichtungs-
und EntkopplungsBahn plus

Vastagság kb. 1,1 mm

AEB plus 639



Anyagszükséglet:
kb. 1,00 m²/m²

Flexibilis, vízszigetelő, repedést áthidaló, feszültségvezető szigetelő és feszültségmentesítő fólia. A kétoldali szövetfátyol kiváló tapadást biztosít a fólia és a cement bázisú ragasztóanyag között.

Kiválóan alkalmas **teraszok és erkélyek** kerámia, természetes kő burkolatának **flexibilis és biztos szigetelésére** illetve **elválasztására**. A speciális szigetelőanyag nagymértékben kiegyenlíti a hőmérséklet gyors változásból adódó feszültséget.

Az összeerősztéseket Sopro Racofix® Montagekleber ragasztóanyaggal zárhatjuk le vízmentesen.

Kerámiák és természetes kövek rövid várakozási idő után burkolhatók.

A ZDB ismertető szerint A0 és B0 vízállósági osztályba sorolható.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- **kimondottan erkélyekhez és teraszokhoz**
- vízszigetelő, lúgálló
- **nagy formátumú gres lapok fektetéséhez kültéren**
- szigetel és levezeti a feszültséget
- **flexibilis, áthidalja a repedéseket**
- **felhasználásra kész**
- könnyen fektethető
- **ellenáll a baktériumoknak**
- praktikus beosztásokkal
- kb. 1,1 mm vastag
- a DIN 18534 alapján W0-I bis W2-I vízbehatalási besorolású
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Rend. sz.	Kíszerelés	Raklap	Nettó ár
639	Tekercs: 15 m kb. 9 kg (100 cm széles)	kb. 232 kg	4 986 Ft/m



AEB® szigetelőszalag

AEB® Dichtband

AEB 641



Mindkét oldalán speciális szövétfátyollal bevont szigetelőszalag a Sopro AEB® és Sopro AEB® plus szigetelő és elválasztó fóliához kapcsolódó és mozgó fugák flexibilis és vízmentes szigeteléséhez kerámia illetve természetes kő padló- és csempiburkolatok alatt.

Teraszok és egyéb építmények szigeteléseinek szélei összedolgozásához. A Sopro Sopro AEB® és Sopro AEB® plus összetoldásának megerősítéséhez is használható.

- kül- és beltérre
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítványok

SFV e.V. Großburgwedel:

- általános építőipari engedélyek (abP) a PG-AIV alapján, tekercses szigetelőanyag csempével és lapokkal valamint a Sopro AEB 640, Sopro AEB 642/643, Sopro AEB 644/645, Sopro AEB 112/129–133, Sopro DWF 089 és Sopro No. 101 S1, Sopro No. 101 schnell, Sopro FKM XL 444 termékekkel illetve Sopro RMK 818, Sopro MKS 819 vagy Sopro TDS 823 termékekkel ragasztó és szigetelő anyag az összezeresztéseknél

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
641	Tekercs: 25 m (120 mm széles)	25 db	684 Ft/m



AEB® szigetelőszalag flex

AEB® Dichtband Flex

AEB 148



Flexibilis, mindkét oldalán speciális szövétfátyollal bevont szigetelőszalag a Sopro AEB® és Sopro AEB® plus, Sopro szigetelő habarcsok, Sopro FlächenDicht flexibel és Sopro PU-FlächenDicht termékek kapcsolódó és mozgó fugáinak biztos, flexibilis és vízmentes szigeteléséhez kerámia illetve természetes kő padló- és csempiburkolatok alatt.

- **flexibilis**
- kül- és beltérre
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
148	Tekercs: 50 m (120 mm széles)	479 Ft/m



AEB® sarokszigetelő belső sarok

AEB® Dichtecke innen

AEB 642



AEB® sarokszigetelő külső sarok

AEB® Dichtecke außen

AEB 643



Előre gyártott, mindkét oldalán speciális szövetfátyollal bevont külső, belső sarokelem kapcsolódó és mozgó fugák flexibilis és vízmentes szigetelésére kül- és beltéren.

Sopro AEB Dichtband-dal kombinálva használják.

- kül- és beltérre
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor (lásd 168. o.)

Méret:

AEB 642: 120 x 120 mm

AEB 643: 110 x 110 mm

Tanúsítvány

SFV e.V. Großburgwedel:

- általános építőipari tanúsítványok (abP), a tekercses szigetelő anyagokra vonatkozó rendszervizsgálatok csempékkel és lapokkal Sopro AEB 641/641, Sopro AEB 644/645, Sopro AEB 112/129-133, Sopro DWF 089, Sopro No.101 S1, Sopro No.101 schnell, Sopro FKM XL 444-el vagy az összeillesztéseknél MK 818, Sopro MKS 819 vagy Sopro TDS termékekkel, mint ragasztó és szigetelő anyag

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszérelés	Nettó ár
642	db (belső)	1 701 Ft/db
643	db (külső)	1 701 Ft/db



AEB® hajlaterősítő zuhanyfolyókához (bal)

AEB® Höhen-Pass-Stück links

AEB 176



AEB® hajlaterősítő zuhanyfolyókához (jobb)

AEB® Höhen-Pass-Stück rechts

AEB 177



Előre kialakított, flexibilis igazító darab padlóval egy szintben lévő zuhanyzók körül kialakítandó lejtő esztrich sarkainak szigeteléséhez. Alkalmazása Sopro AEB® Dichtband-dal kombinálva történik.

- kül- és beltérre
- **magasság különbségek biztonságosabb szigeteléséhez**
- 20 mm és 28 mm-e magasságban kapható
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszérelés	Nettó ár
176	db (bal) 20 mm magas	1 907 Ft/db
	db (bal) 28 mm magas	1 958 Ft/db
177	db (jobb) 20 mm magas	1 907 Ft/db
	db (jobb) 28 mm magas	1 958 Ft/db

AEB 129



AEB 644



AEB 130



AEB 112

AEB 133



AEB 131



AEB 132



AEB 645



AEB® sarokszigetelő mandzsetták falra padlóra

AEB® Wand- und Bodenmanschetten



Mindkét oldalán speciális szövétfátyollal bevont polietilén szigetelő mandzsetta falra és padlóra kerámia csempék és lapok, természetes kövek alatt lévő csőáttörések vagy padlóösszefolyók biztonságos szigeteléséhez, pl.: Sopro AEB® és Sopro AEB® plus-szal. illetve Sopro szigetelő habarcsokkal és Sopro FlächenDicht flexibel-lel

- kül- és beltérre
- flexibilis belső sáv*
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány:

SFV e.V. Großburgwedel:

– általános építőipari tanúsítványok (abP) a PG-AIV alapján, mint rendszervizsgálat, melyek az átfedéseknél csempével és járólappal érintkező tekerces szigetelő anyagokra Sopro AEB 640, Sopro AEB 641, Sopro AEB 642/643, Sopro AEB 644/645, Sopro AEB 129–133, Sopro DWF 089 és Sopro No. 101 schnell, Sopro No. 101 S1, Sopro FKM XL 444 csemperagasztókkal valamint Sopro RMK 818, Sopro MKS 819 vagy Sopro TDS 823 ragasztó és szigetelő anyagokkal vonatkoznak.

Engedély:

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

* AEB 644 és AEB 645 kivételével!

Rend. sz.	Kiszerezés	Méret	Cső külső átmérő	Nettó ár
129	db	100x100 mm	10–24 mm	876 Ft/db
644	db	120x120 mm	19–24 mm	420 Ft/db
130	db	150x150 mm	32–55 mm	1 111 Ft/db
112	db	170x170 mm	50–75 mm	1 214 Ft/db
133	db	200x200 mm	75–110 mm	1 484 Ft/db
131	db (dupla áttörés)	120x 70 mm	10–16 mm/áttörés	1 018 Ft/db
132	db (dupla áttörés)	250x100 mm	10–24 mm/áttörés	1 934 Ft/db
645	db	450x450 mm	10–350 mm	1 841 Ft/db

Racofix® univerzális ragasztó

Racofix® Montagekleber
Universal-Klebstoff

RMK 818



Egykomponensű, vízálló, MS polimer bázisú, **univerzális ragasztó** lábazati- és vezetősínek és különféle anyagok – mint pl.: kőzetgyapot, üveg, műanyag, fa, fém és ásványi aljakatok vizes blokkban lakó- és iparterületen – ragasztására.

Sopro AEB® és Sopro AEB® plus lemezek vízszigetelő ragasztására is ajánljuk. Használhatjuk Sopro AEB® Dichtband szigetelő hajlateralósító szalag, szigetelő mandzsetták, sarokszigetelések ragasztására.

- vízálló
- különféle anyagok ragasztására
- időjárás, öregedés és UV-álló
- majdnem szagtalan
- kül- és beltérre
- szín: fehér
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 11. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítványok

Építőanyag Vizsgálati Intézet, Braunschweig:

– általános építőipari tanúsítványok (abP), mint rendszervizsgálat falra vagy padlóra fektetett tekerces szigetelőanyagokra vonatkozóan Sopro AEB® 640, Sopro AEB® 641, Sopro AEB® 642/643, Sopro 644/645, Sopro No. 101 S1, Sopro FKM® XL ragasztó anyagokkal, valamint az átlapoláshoz felhasznált Sopro Racofix® Montagekleber 818 vagy Sopro TDS 823 ragasztó és szigetelő anyagokkal kapcsolatban

Anyagszükséglet:

kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként;
vagy átfedéseknél AEB 640 (5 cm):
30 – 40 g/fm;
ragasztásnál AEB 641: 70 – 95 g/fm

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
817	Tubus: 431 g (310 ml)	465 kg	3 866 Ft/db



PU szigetelő anyag

PU-FlächenDicht

PU-FD

570 fal

571 padló



Anyagszükséglet:

1,6–2,0 kg/m²; az építkezés helyén lévő aljzat egyenetlenségeinek figyelembe vételével

Oldószermentes, fehér, kétkomponensű poliuretán, folyékony gyanta rendkívül ellenállóképes (falra 570), önterülő (aljzatra 571), elasztikus réteg kötőszigetelésként kerámia-burkolatok alá kül- és beltéren. **Erős terhelésnek kitett felhasználási területekre**, mint pl. uszodák, üzemi konyhák, ipartelepek, erkélyek és teraszok. Megfelel az építési szabályzat A (abP) A, B és C valamint a ZDB ismertető A0 és B0 és B0 vízterhelési osztály követelményeinek.

- víz-, szennyvíz-, és tengervízálló
- ellenáll a vizes savaknak, lúgoknak, sóoldatoknak, klóros, meszes és termál víznek
- hidegtűrő
- repedésáthidaló
- **hosszú távon terhelhető, szárazon +70°C-ig, nedvesen +40°C-ig**
- ellenáll az időjárás okozta behatásoknak, nem öregszik el
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 15. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem München

- megfelel az általános építőipari tanúsítványoknak (abP), melyek a csempével és járólappal érintkező folyékony szigetelő anyagokra vonatkoznak Sopro EPG 522, Sopro No. 101 S1, Sopro DBE 500, Sopro FEP-pel és további Sopro termékekkel kapcsolatban. Bevizsgálták a ZDB ismertető alapján „Utasítások csempe- és lapburkolatok kül- és beltéri szigetelésének kivitelezésével kapcsolatban.”
- Vizsgálati eredmény: a Sopro PU-FD 570 Wand - Sopro No.101, Sopro No.101 schnell, Sopro DBE 500, Sopro FEP és Sopro EPG 522-vel mint alapozó teljesíti DIN EN 14891 követelményeit, a tapadási szilárdságot is klóros vízben és a repedésáthidalási tulajdonságokat alacsony hőfok mellett (vizsgálat -5°C-ban)
- Vizsgálati eredmény: a Sopro PU-FD 571- Sopro No.101 S1, Sopro No.101 schnell, Sopro VF HF 420, Sopro DBE 500, Sopro FEP és Sopro EPG 522 mint alapozó teljesíti DIN EN 14891 követelményeit, a tapadási szilárdságot is klóros vízben és a repedésáthidalási tulajdonságokat alacsony hőfok mellett (vizsgálat -5°C-ban)

BG Közlekedés

- hajóépítési engedély rendszerelmként Sopro EPG 522, Sopro QS 507, Sopro QS 511, Sopro No.101 és Sopro Tfb: MED eng. sz. 118.316 (fal) és 124.115 (padló), USCGeng. sz. 164.112/EC0736/118.316 (fal) és 164.117/EC0736/124.115 (padló)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
570 fal	Vödör: 5 kg (kombi)	210 kg	6 639 Ft/kg
571 padló	Vödör: 10 kg (kombi)	240 kg	6 542 Ft/kg
	26 kg A komp. 4 kg B komp.	312 kg+ 48 kg	5 546 Ft/kg

PU szigeteléshez rugalmas hajlat-erősítő szalag

FlexDichtBand

FDB 524



Anyagszükséglet:

kb. 1,1 m/m

Kapcsolódó és mozgó fugák flexibilis és vízálló áthidalásához a Sopro PU-FlächenDicht rendszerrel összefüggésben. A védőszalag könnyebb megmunkálhatóság érdekében perforált, öntapadó.

- öntapadás
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány:

SFV e.V. Großburgwedel:

- vegyszerálló a PG-AIV alapján

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
524	Tekercs: 30m (100 mm széles)	2 db	659 Ft/m



Sopro Dichtband mit Falz,
Sopro Dichtband,
Sopro AEB® Dichtband,
Sopro Fixier-Band,
Sopro FlexDichtBand

Sopro AEB®

Sopro AEB® plus

Sopro WE-Vlies

Sopro Trittschall-
und EntkopplungsBahn



Poliészter rostlap

FliesenDämmPlatte

Feszültségmentesítő lap
2 mm és 4 mm

Univerzális szigetelőlap
7 mm és 9 mm

Komfort szigetelőlap 12 mm

FDP 558



Hőátteresztési ellenállás

FDP 558, 2 mm	0,039 m² K/W
FDP 558, 4 mm	0,042 m² K/W
FDP 558, 7 mm	0,088 m² K/W
FDP 558, 9 mm	0,095 m² K/W
FDP 558, 12 mm	0,127 m² K/W

Hővezetés

FDP 558, 2 mm	0,0511 W/mK
FDP 558, 4 mm	0,0954 W/mK
FDP 558, 7 mm	0,0793 W/mK
FDP 558, 9 mm	0,0950 W/mK
FDP 558, 12 mm	0,0944 W/mK

Zajcsökkenés

FDP 558, 2 mm	8 dB*-ig
FDP 558, 4 mm	10 dB*-ig
FDP 558, 7 mm	10 dB*-ig
FDP 558, 9 mm	10 dB*-ig
FDP 558, 12 mm	10 dB*-ig

* A DIN EN ISO 140-8-as mérési értékei csak irányadóak. A tényleges zajszint csökkenést a helyszínen történő próbaszigeteléssel és burkolással lehet pontosan megállapítani.

Műgyanta kötésű préselt poliészter-rostlap 2 mm, 4 mm, 7 mm, 9 mm és 12 mm vastagságban hang- és hőszigeteléshez, kerámia és természetes kőburkolatok esetén, illetve kritikus vagy deformálódásra hajlamos aljzatok feszültségmentesítéséhez. Alkalmas padlószőnyeg, parketta, PVC, kaucsuk, linóleum stb. elasztikus burkolatok alá.

- beltérre
- **hangszigetelő hatás**
- a hajlítószilárdság megnövelésére, hang- és hőszigeteléshez, illetve feszültségmentesítéshez, **fa padlók** felújításához
- rosszul szigetelt úszó- és kötőesztrichek hőszigetelésének javításához
- friss, zsugorodásra hajlamos betonfelületek, **repedésre hajlamos esztrichek és vegyes aljzatok** feszültségmentesítéséhez
- lap-a-lapon konstrukcióknál a laptűkör kiegyenlítéséhez
- **utólag felszerelt elektromos padlófűtések szigeteléséhez a fellelegedés meggyorsításához és a lefelé történő szigeteléshez**
- alternatív szigetelések kombinációjában fürdőszobák felújításához
- egyszerű, gyors bedolgozás
- **kényelmes rajta járás és komfortot biztosít a lakásban**
- a hőszigetelő anyagok 095-ös hővezető kategóriájába tartozik
- **közlekedési terheléshez 5 kN/m²-ig**
- 60 x 100 cm-es kiserelésben
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 40., 41. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány

Lipcsei Építőipari Anyagkutató- és Vizsgáló Intézet:

- DIN EN ISO 140-8 szerint hangszigetelő; Sopro FliesenDämmPlatte 2 mm 8 dB*-ig Sopro FliesenDämmPlatte 4/9 mm 10 dB-ig hangszigetel leragasztott kerámia csempék és lapok esetén; Sopro FliesenDämmPlatte 15 mm 10 dB-ig* hangszigetel leragasztott kerámia csempék és lapok esetén
- DIN EN 12667 szabvány szerint a hővezető képesség meghatározása: Sopro FliesenDämmPlatte 4 mm: 0,0954 W/mK, Sopro FliesenDämmPlatte 9 mm: 0,0950 W/mK, Sopro FliesenDämmPlatte 15 mm: 0,0947 W/mK
- DIN EN 12667 szabvány szerint a hőátteresztési ellenállás R meghatározása: Sopro FliesenDämmPlatte 4 mm: 0,042 m² K/W, Sopro FliesenDämmPlatte 9 mm: 0,095 m² K/W, Sopro FliesenDämmPlatte 15 mm: 0,158 m² K/W

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiserelés	Raklap	Nettó ár
558	Feszültségmentesítő lap: 2 mm Karton: 18 m ² (30 lemez)	kb. 144 kg	5 207 Ft/m²
	Feszültségmentesítő lap: 4 mm Karton: 9 m ² (30 lemez)	kb. 261 kg	6 404 Ft/m²
	Univerzális szigetelőlap: 7 mm Karton: 7,2 m ² (12 lemez)	kb. 324 kg	7 204 Ft/m²
	Univerzális szigetelőlap: 9 mm Karton: 6 m ² (10 lemez)	kb. 378 kg	8 471 Ft/m²
	Komfort szigetelőlap: 12 mm Karton: 4,2 m ² (7 lemez)	kb. 353 kg	11 089 Ft/m²



Poliészter rostlap gumibevonattal

Trittschall-Dämmplatte

8 mm

TDP 565



Műgyantakötésű, préselt poliészter-rostlap speciális bevonattal, kifejezetten nagymértékű **hangszigeteléshez** kerámia- és természetes kőburkolatok alá. Többemeletes házakban lépcsőkonstrukciókhoz és rosszul szigetelt padlófelületekhez. **Mentesítő középréteggént régi fapadlók** és csempeburkolatok felújításához és hőszigetelőként beltéri renováláshoz. Esztrich szigeteléséhez a Sopro elektromos padlófűtéshez.

- beltérre
- **16 decibel*-ig zajcsökkenés kerámia burkolat alatt**
- hőszigetelés javításához rosszul szigetelt esztrichre ill. kötőesztrichre esetében
- feszültségmentesítőként friss, zsugorodásra hajlamos betonfelületek esetében, ill. szakadásra hajlamos esztrichnél és vegyes aljzatokon
- károsanyag kibocsátása csekély
- **8 mm vastag helytakarékos felépítés**
- 60 x 100 cm-es
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 29. sor (lásd 168. o.)

Tanúsítvány

Lipcsei Építőipari Anyagkutató- és Vizsgáló Intézet:

- DIN EN ISO 140-8 szerint hangszigetelő 16 db-ig* leragasztott állapotban kerámia csempe és lap alatt

Engedély:

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

*közlekedési terheléshez 3 kN/m²-ig

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
565	Csomag: 3m ² (5 lemez)	kb. 253 kg (20 csomag)	15 289 Ft/m

* A DIN EN ISO 140-8-as mérési értékei csak irányadóak.
A tényleges zajszint csökkenést a helyszínen történő próbaszigeteléssel és burkolással lehet pontosan megállapítani.



Hangszigetelő és feszültségmentesítő lemez

Trittschall- und EntkopplungsBahn

3 mm

TEB 664



Nagyon vékony, újrahasznosított gumi granulátumból készült szigetelőanyag a zajszint értékeinek csökkentésére kerámia csempék és lapok alá. A szigetelést Sopro vékony vagy folyékony ágyazóhabarcsba fektetjük a meglévő aljzaton. Felhasználhatjuk feszültségmentesítésre is felújítások során vagy új épületeknél, de melegvízes padlófűtés hőszigetelésére is.

- beltérre
- **17 decibel*-ig zajcsökkenés kerámia burkolat alatt**
- hőszigetelés javításához rosszul szigetelt esztrichre ill. kötőesztrichre esetében
- feszültségmentesítőként friss, zsugorodásra hajlamos betonfelületek esetében, ill. szakadásra hajlamos esztrichnél és vegyes aljzatokon
- lúgálló
- formaldehidmentes
- **3 mm vastag helytakarékos felépítésű**
- könnyű, kb. 3,1 kg/m²
- 1 x 10 m (10 m²)

Tanúsítvány

Hang- és hőszigetelés Mérő Intézet Aachen:

- DIN EN ISO 140-8 szerint 17 dB* hangszigetelő leragasztott állapotban kerámia csempe és lap alatt

Engedély:

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

*közlekedési terheléshez 3 kN/m²-ig

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
664	Tekercs: 10 m (100 cm széles)	kb. 630 kg (20 csomag)	3 738 Ft/m²

* A DIN EN ISO 140-8-as mérési értékei csak irányadóak.
A tényleges zajszint csökkenést a helyszínen történő próbaszigeteléssel és burkolással lehet pontosan megállapítani.

Anyagszükséglet:
kb. 1,0 m²/m²



Üvegszövet-háló

Armierung

AR 562



Anyagszükséglet:
kb. 1,1 m²/m²

Alkáli alapú, műanyagátszövésű üvegszövet háló vakolatokba, javító és glettelő anyagokhoz, vékony ágyazó habarcsokba és szigetelő-iszapba való beillesztéshez **kritikus aljzatokon a szakadásgátlás megerősítéséhez**. A Sopro FliesenDämmPlatte vagy a Sopro Trittschall-DämmPlatte használatakor a lapok összetoldásának megerősítéséhez.

- kül- és beltérre
- hálószerem 4 x 4 mm
- típus 165 g/m²

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
562	Tekercs: 50 m (100 cm széles)	kb. 244 kg	1 093 Ft/m



Szélszigetelő szalag

RandDämmstreifen

Magasság: 50 mm

RDS 960



Öntapadós, szélszigetelő szalag el nem rothadó szövetre kasírozott polietilén habból. Könnyen, biztosan lehet vele dolgozni. Fal és aljzat csatlakozásához használjuk, hogy a **Sopro csemperagasztók és önterülő anyagok** felvitele után képződött anyagegyenetlenségek se maradjanak szigeteletlenül. Sopro FliesenDämmPlatte, Sopro Trittschall- und EntkopplungsBahn és Sopro TrittschallDämmPlatte beépítéséhez is ajánljuk.

- **öntapadó**
- gyors és könnyű felhasználás
- megakadályozza hanghidak képződését és csökkenti a feszültséget a fal és az aljzat találkozásánál
- **gyors és egyszerű sarokkiképzés**
- tiszta aljzathoz rendkívüli tapadási szilárdság
- kül- és beltérre
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 40. sor (lásd 168. o.)

Méret: magasság: 50 mm, vastagság: 5 mm, ragasztási felület: 40 mm, öntapadó felülettel

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
960	Tekercs: 25 m (4 db/karton)	kb. 35 kg	613 Ft/m



Szélszigetelő szalag esztrichhez

EstrichRanddämmstreifen

Magasság: 100 mm

ERS 961

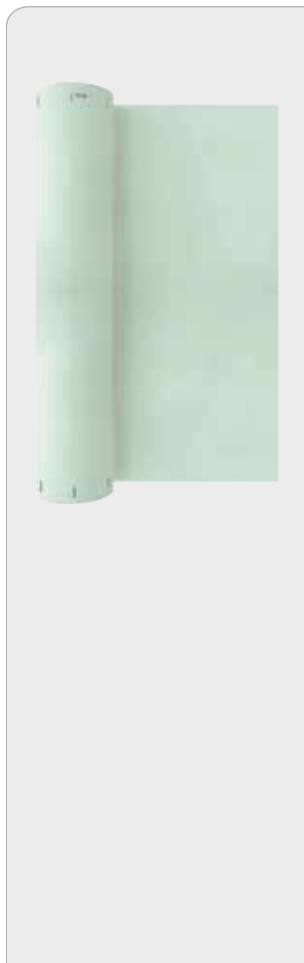


Öntapadós, szélszigetelő szalag rothadásmentes, szövetre kasírozott polietilén habból. Könnyen, biztosan lehet vele dolgozni a fal- és padlófelület csatlakozásánál. Nem keletkezik hanghídak habarcsmaradványok. **Minden fajta cement és kalcium-szulfát esztrichhez. Különösen ajánljuk Sopro Rapidur® Fließestrich-hez.**

- **öntapadós**
- gyors és könnyű felhasználás
- megakadályozza hanghidak képződését és csökkenti a feszültséget a fal és az aljzat találkozásánál
- **gyors és egyszerű sarokkiképzés**
- tiszta aljzathoz rendkívüli tapadási szilárdság
- kül- és beltérre
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 40. sor (lásd 168. o.)

Méret: magasság: 100 mm, vastagság: 8 mm, ragasztási felület: 40 mm, öntapadó felülettel

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
961	Tekercs: 20 m (5 db/karton)	kb. 45 kg	936 Ft/m



Polieszterflisz

WE-Vlies

WEV 579



Anyagszükséglet:

kb. 1,0 m²/m²

Speciális kötessel megerősített poliészterflisz újra felvevőképes csempe- és padlóburkolatok előállításához ill. csempék és járólapok alatti feszültségmentesítéshez.

Feszültségmentesítés

Különösen alkalmas feszültségmentesítő közbülső réteggént kritikus, friss és repedésveszélyeztetett aljzatokon. Feszültség, pl. a burkolat utólagos helyezkedése, hajszálrepedések és az aljzat egyenetlensége, így nem helyeződik át a burkolatra.

Burkolatok újrafelvétele

Különösen alkalmas mintatáblákhoz, kiállítási burkolatokhoz, és bérlakások esetén a régi burkolatra való ráburkoláskor.

A fixírszalaggal odaerősített WE-Vlies-re kerülnek a lapok.

Így a burkolat szükség esetén a WE-Vlies-szel együtt gyorsan és tisztán eltávolítható anélkül, hogy alatta az aljzat vagy a burkolat sérülne.

- beltérre
- falra és aljzatra
- csempék és járólapok feszültségmentesítéséhez fiatal cement esztrichen és beton felületeken
- friss cement esztrichekre és betonfelületekre
- újra felvevőképes burkolatok előállításához
- **praktikus méretskálával**
- méret: 1 m x 50 m
- kb. 0,7 mm vastag

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
579	Tekerecs: 50 m (100 cm széles)	kb. 174 kg (24 csomag)	2 320 Ft/m



Rögzítőszalag

Fixier-Band

Öntapadó rögzítő szalag Sopro WE-Flies biztonságos rögzítéséhez falra, padlóra, beltéren.

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
579	Tekerecs: 25 m (50 mm széles)		646 Ft/m



Szivárogtató lemez

DrainageMatte

8 mm

DRM 653









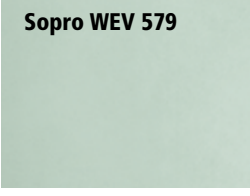





Anyagszükséglet:

kb. 1,05 m²/m²

HD polietilénből készült szivárogtató lemez speciális szűrőhálóval, mely megfelelő horizontális vízmentesítést biztosít erkélyek és teraszok, lépcsők Sopro DrainageMörtellel lerakott kerámia vagy természetes kőburkolata alatt. A szivárogtató lemezt rugalmas szigetelő habarcsra, pl.: Sopro DSF 523, Sopro DSF 623, TDS 823 vagy a DIN 18195 szabvány szerinti szigetelésknél lehet felhasználni, pl.: Sopro Thene® Bitumen-Abdichtungsbahn. Alkalmazható műgyanta alapú átszivárogtató habarcsokhoz is Sopro BauHarz és Sopro DrainageEstrichKorn-nal keverve.

- megbízható vízszigetelés Sopro DM 610 alatt
- kerámia és természetes kőburkolat alá
- kiválóan terhelhető
- csekély beépítési magasság (kb. 8 mm)
- könnyen leteríthető
- **nem öregszik el, formatartó**

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
653	Tekerecs: 12,5 m (100 cm széles)	kb. 60,5 kg	4 840 Ft/m

	Tulajdonságok	Aljzat
 <p>Sopro FDP 558</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● a lehajlás és hőszigetelés javításához illetve feszültségmentesítésre fa padlók felújításánál** ● kerámia csempék és lapok alatt 10 dB-ig* érhető el zajcsökkenés a födém szerkezete alapján (a lap vastagsától függően) ● feszültségelvezető friss, zsugorodásra hajlamos betonfelületek valamint repedésre hajlamos esztrich vagy vegyes aljzatok esetén ● szigetelés utólag kialakított elektromos padlófűtéshez ● fürdőszobák felújításánál alternatív szigetelésekkel ● közlekedési terheléshez 5 kN/m²-ig 	<p>beton, cement esztrich, kalcium-szulfát esztrich (anhidrit esztrich), vakolatok és teljes fugázatú falazatok, öntöttaszfalt, régi terazzo burkolatok, csempék ill. fa lemezek** és fa padlók**</p> <hr/> <p>**kivéve: Sopro FDP 558 2 mm és 4 mm</p>
 <p>Sopro TDP 565</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● zajcsökkenés akár 16 dB*-ig 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 	<p>beton, cement esztrich, kalcium-szulfát esztrich (anhidrit esztrich), vakolatok és teljes fugázatú falazatok, öntöttaszfalt, régi terazzo burkolatok, csempék ill. fa lemezek és fa padlók</p>
 <p>Sopro TEB 664</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● zajcsökkenés akár 17 dB*-ig kerámia csempék és lapok alatt ● kritikus aljzatok feszültségmentesítése ● hőszigetelés ● csekély beépítési magasság 	<p>cement esztrich; kalcium-szulfát esztrich (anhidrit esztrich); öntöttaszfalt esztrich; száraz esztrich; beton, pórus és könnyű beton; fa padlók; régi terazzo, kerámia, természetes kő és betonkő burkolatok; fűtött padlókonstrukciók; parketta, fa lemezek és fa padlók ill. PVC és linóleum beltéren. A fa aljzatok legyenek formatartóak és zsugorodásmentesek.</p>
 <p>Sopro WEV 579</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● friss beton felületeken és cement esztrichen lévő csempék és lapok feszültségmentesítése ● újra felvevőképes csempeburkolatok előállítása ● praktikus méretezéssel 	<p>esztrich, vakolatok, gipszkarton, pórusbeton, parketta, fa padló, fa lemezek, kerámia, természetes kő, PVC és linóleum beltéren</p>
 <p>Sopro AEB 640</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● vízzáró ● feszültségmentesítő ● flexibilis és repedésáthidaló ● lúgálló ● nem öregszik és rothad el ● könnyen gyorsan leteríthető ● praktikus méretezéssel ● csekély beépítési magasság 	<p>beton és könnyűbeton, legalább 3 hónapos; cement esztrich; kalcium-szulfát esztrich (anhidrit és folyékony anhidrit esztrich); öntöttaszfalt esztrich; száraz esztrich; fűtött padlókonstrukciók (cement és kalcium-szulfát esztrich); régi, stabil terazzo, kerámia, természetes kő és betonkő burkolatok; gipsz építőlemezek; gipszkarton és gipszrost lemez; teljes fugázatú falazat (nem vegyes falazat); vakoló és falazó habarcsok, cement vakolatok, mészcement vaklatok; gipsz vakolatok; keményhab lemezek</p>
 <p>Sopro AEB plus 639</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● vízzáró ● feszültségmentesítő és levezető, kiválóan terhelhető ● flexibilis és repedésáthidaló ● kimonodottan teraszokhoz és erkélyekhez valamint nagy formátumú kőporcelán gres lapok fektetéséhez ● lúgálló ● nem öregszik és rothad el ● könnyen gyorsan leteríthető ● praktikus méretezéssel ● csekély beépítési magasság 	<p>beton és könnyűbeton, legalább 3 hónapos; cement esztrich; kalcium-szulfát esztrich (anhidrit és folyékony anhidrit esztrich); öntöttaszfalt esztrich; száraz esztrich; fűtött padlókonstrukciók (cement és kalcium-szulfát esztrich); régi, stabil terazzo, kerámia, természetes kő és betonkő burkolatok; gipsz építőlemezek; gipszkarton és gipszrost lemez; teljes fugázatú falazat (nem vegyes falazat); vakoló és falazó habarcsok, cement vakolatok, mészcement vaklatok; gipsz vakolatok; keményhab lemezek</p>

Vastagság	Alkalmazás	Méret	Súly	Zajszint csökkenés	Hővezetési tulajdonság	Hőátvezetési ellenállás
2 mm	<ul style="list-style-type: none"> • beltérre • falra, padlóra 	60 cm × 100 cm	kb. 0,8 kg/m ²	8 dB* -ig	-0,0511 W/mK	-0,039 m ² K/W
4 mm	<ul style="list-style-type: none"> • beltérre • falra, padlóra 	60 cm × 100 cm	kb. 2,9 kg/m ²	10 dB* -ig	0,0954 W/mK	0,042 m ² K/W
7 mm	<ul style="list-style-type: none"> • beltérre • falra, padlóra 	60 cm × 100 cm	kb. 4,5 kg/m ²	10 dB* -ig	0,0793 W/mK	0,088 m ² K/W
9 mm	<ul style="list-style-type: none"> • beltérre • falra, padlóra 	60 cm × 100 cm	kb. 6,3 kg/m ²	10 dB* -ig	0,0950 W/mK	0,095 m ² K/W
12 mm	<ul style="list-style-type: none"> • beltérre • falra, padlóra 	60 cm × 100 cm	kb. 8,4 kg/m ²	10 dB* -ig	0,0944 W/mK	0,127 m ² K/W
8 mm	<ul style="list-style-type: none"> • beltérre • falra, padlóra 	60 cm × 100 cm	kb. 4,2 kg/m ²	16 dB* -ig	0,0850 W/mK	0,100 m ² K/W
3 mm	<ul style="list-style-type: none"> • beltérre • falra, padlóra 	1 m × 10 m	kb. 3,1 kg/m ²	bis zu 17 dB*	0,0750 W/mK	0,040 m ² K/W
0,7 mm	<ul style="list-style-type: none"> • beltérre • falra, padlóra 	1 m × 50 m	kb. 0,145 kg/m ²	–	–	–
0,4 mm	<ul style="list-style-type: none"> • beltérre • falra, padlóra 	1 m × 30 m	kb. 0,25 kg/m ²	–	–	–
1,1 mm	<ul style="list-style-type: none"> • beltérre, kültérre • falra, padlóra 	1 m × 15 m	kb. 0,43 kg/m ²	–	–	–



Bio intenzívtisztító

Bio-Intensiv-Reiniger

BR 711



Anyagszükséglet:
kb. 20 m²/l

Koncentrált, foszfát- és oldószermentes, **biológiailag lebomló** általános tisztítószer mindenféle kerámiaburkolaton, fémen, műanyagon, fán stb. található szennyeződéshez.

- erőteljesen szennyoldó
- biológiailag lebomló
- kül- és beltérre
- RK és
- az RK és RE listán szereplő termékekhez ajánlott tisztítószer.

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
711	Szórófejes flakon: 1 l (4 db/karton)	397 kg	5 508 Ft/l



Olaj- és zsír eltávolító

Öl- und Wachs-Entferner

WE 715



Anyagszükséglet:
7–15 m²/l

Speciális tisztítószer **olaj, zsír és viasz okozta szennyeződések** kerámiaburkolatokról, betonfelületekről, egyéb ásványi alapú aljzatokról, természetes és betonkőlapokról, stb. történő eltávolításához.

- feloldja és vízzel eltávolíthatóvá teszi a szennyeződéseket
- használatra kész
- kül- és beltérre

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
715	Flakon: 1 l (4 db/karton)	432 kg	3 618 Ft/l



Szaniter tisztító

Sanitär-Reiniger

SR 716



Anyagszükséglet:
15–30 m²/l

Savas tisztítókonzentrátum **fürdőszobák, zuhanyzók, úszómedencék, mellékhelyiségek, csempézett, munka és közösségi helyiségek takarításához és fertőtlenítéséhez.**

- polírozás nélkül fényesít
- biológiailag lebomló
- **nagyon gazdaságos a rendkívüli tisztító hatása miatt**
- kül- és beltérre

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
716	Szórófejes flakon: 1 l (4 db/karton)	441 kg	3 920 Ft/l



Tűzálló kerámia- és üvegtisztító

Kaminglas-Reiniger

KR 633



Anyagszükséglet:
kb. 15 m²/l

Lúgos, felhasználásra kész, aktív tisztító részecskéket – mint pl.: zsír és szennyeződés eltávolító hatóanyagok – tartalmazó tisztítószer. **Gyorsan, hatásosan távolítja el a kormot és más égési maradványokat.** Ajánljuk kandallók és kályhák üvegeinek, mikrohullámú, grill vagy hagyományos sütők üveglapjainak, Ceran® főzőlapok valamint mindenfajta tűzüveg tisztásához.

- hatásosan tisztítja a kormot
- hosszan tartó hatás
- mindenfajta tűzálló üveghez
- Ceran® főzőlaphoz
- kül- és beltérre

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
633	Szórófejes flakon: 0,5 l (4 db/karton)	212 kg	4 356 Ft/db

Csempe és kerámia burkolatokhoz



Alaptisztító

Grundreiniger

GR 701



Anyagszükséglet:
10–50 m²/l

Sokoldalúan alkalmazható, vízzel hígítható tisztító koncentrátum. Erősen szennyezett és igénybevett burkolatok tisztításához, alkalmi takarításához.

- eltávolítja az olaj és zsír okozta szennyeződéseket, viaszt, kátrányt, ápolószer maradványokat stb.
- kerámia, természetes kő és beton burkolatokhoz
- előtisztításhoz lap-a-lapon konstrukciónál
- kül- és beltérre

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
701	Flakon: 1 l (4 db/karton)	564 kg	3 333 Ft/l



Tisztító és felmosószer

Wischpflege

WP 707



Anyagszükséglet:
1.000 m²/l-ig

Nagyon kiadós, környezetbarát tisztító- és ápolókoncentrátum kerámia-csempékhez és járólapokhoz, téglacsempéhez, agyag és klinker lapokhoz, betonkövekhez és terrazzóhoz.

- egy munkamenetben tisztít és ápol
- tartós használatra
- nem képez réteget a burkolaton, nem lúgos
- kül- és beltérre

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
707	Flakon: 1 l	523 kg	3 333 Ft/l



Csempe és lap impregnálószerszer

Fleckstopp

FS 714



Anyagszükséglet:
5–15 m²/l

Speciális impregnálószerszer jó nedvszívóképességű, ezért foltosodásra hajlamos, durva kerámia padló- és falburkolatok, mint pl. cotto, klinker stb. lapok, természetes kővek (márvány, mészkő, gránit) **folttaszító** kezeléséhez.

- olaj-, zsír- és víztaszító
- UV- védelem, fakulást gátló
- kül- és beltérre

Figyelem!

Burkolaton csak a teljes kiszáradás után használjuk!
(általában a burkolástól számítva 4-6 hét)

Rend. sz.	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
714	Flakon: 1 l (4 db/karton)	408 kg	8 696 Ft/l



Cementfátyol eltávolító beltér

Zementschleier-Entferner Innen

ZE 718



Anyagszükséglet:
10–15 m²/l

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

- különösen alkalmas építkezések utáni takarításhoz átlagos szennyeződés esetén
- főképpen beltéri használatra
- sósavmentes, használatakor nem képződik gőz

Rend. sz.	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
718	Flakon: 1 l (4 db/karton)	564 kg	2 423 Ft/l



Epoxi-fátyol eltávolító

Epoxi-Schleierentferner

ESE 548



Anyagszükséglet:
10 l vízhez kb. 200-300 ml

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

- kül- és beltérre
- **koncentrátum**
- sima és strukturált felületekről való maradvány eltávolításra
- epoxigyantával fugázott burkolatok utólagos tisztításához

Rend. sz.	Kiszérelés	Karton	Nettó ár
548	Flakon 1 l	12 db	39 166 Ft/l
	Flakon 0,25 l (4db/karton)		10 663 Ft/flakon



Gres kőporcelán lapokhoz



Gres tisztító- és ápolószer

Feinsteinzeug-
Pflege-Reiniger

FPR 708



Anyagszükséglet:
1.000 m²/l-ig

Tisztító és ápoló koncentrátum átlagos szennyezettségű gres kőporcelán burkolatok **mindennapi** ápolásához. Csikképződés nélkül oldja fel és távolítja el a különböző szennyeződések, vékony olaj, zsír, gumi és cipőtálp okozta csíkokat.

- csíkmentesen tisztít és ápol egy munkamenetben
- **mindennapi ápoláshoz**
- nem képez réteget a burkolaton
- **a tisztított felületek rendszeres használat esetén szebbek és ellenállóbbak lesznek**
- **mindennapi ápoláshoz**
- biológiailag lebomlik, oldószermentes
- kül- és beltérre

Rend. sz.	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
708	Flakon: 1 l	540 kg	3 333 Ft/l



Gres intenzív tisztító és ápolószer

Feinsteinzeug-
Intensiv-Reiniger

FIR 713



Anyagszükséglet:
5–15 m²/l

Feloldja és eltávolítja az olaj- és zsírrétegeket, gumi és cipő okozta szennyeződést, polimer és viaszrétegeket, önfényesítő emulziókat, nehezen eltávolítható foltokat stb. a kőporcelán gres felületekről. **Erős igénybevételnek kitétt felületek rendszeres és időnkénti tisztításához.**

- biológiailag lebomló
- oldószermentes
- nagyon kiadós
- tisztítógépekhez is
- kül- és beltérre

Rend. sz.	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
713	Flakon: 1 l (4 db/karton)	522 kg	3 192 Ft/l



Gres kőporcelán impregnáló

Feinsteinzeug-
Fleckstopp

FFS 719



Anyagszükséglet:
20–30 m²/l

Impregnálószer speciálisan kőporcelán gres burkolatokhoz, amelyek számára hosszan tartó védelmet nyújt a víz, olaj, zsír és egyéb szennyeződésekkel szemben.

- **megkönnyíti a felületek ápolását, nem csillog**
- különösen alkalmas frissen burkolt vagy polírozott felületekhez
- **speciális olaj- és zsíreltávolító összetevőkkel**
- kül- és beltérre

Figyelem!

Burkolaton csak a teljes kiszáradás után használjuk! (általában a burkolástól számítva 4-6 hét)

Rend. sz.	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
719	Flakon: 1 l (4 db/karton)	432 kg	8 846 Ft/l

Természetes kövekhez



Natúrkő impregnáló

Naturstein-
Fleckstopp

NFS 704



Anyagszükséglet:
5–15 m²/l

Átlátszó impregnálószert speciálisan márvány, természetes és betonkő burkolatokhoz. Hosszan tartó védelmet nyújt az olaj-, zsír- és vízfoltok ellen.

- foltok elleni védelem és az ápolás megkönnyítése érdekében
- UV-védelem, fakulást gátló
- kül- és beltérre

Figyelem!

Burkolaton csak a teljes kiszáradás után használjuk!
(általában a burkolástól számítva 4-6 hét)

Rend. sz.	Kiszáradás	Raklap	Nettó ár
704	Flakon: 1 l (4 db/karton)	540 kg	9 804 Ft/l



Natúrkő színélnkítő

Naturstein-
Farbvertiefer

NFV 705



Anyagszükséglet:
kb. 10 m²/l

Speciális termék olyan természetes kőburkolatok színének és struktúrájának elmélyítéséhez, amelyek fakónak és színtelennek hatnak vagy amelyeket egy polírozott felülethez kell igazítani.

- nedvszívó, porózus, természetes és beton kőburkolatokhoz ill. márványhoz
- élénkíti a természetes színt és struktúrát
- a felületet víz- és szennymentesítővé teszi
- nem fényesíti a felületet
- kül- és beltérre

Figyelem!

Burkolaton csak a teljes kiszáradás után használjuk!
(általában a burkolástól számítva 4-6 hét)

Rend. sz.	Kiszáradás	Raklap	Nettó ár
705	Flakon: 1 l (4 db/karton)	456 kg	5 519 Ft/l



Natúrkő tisztító- és felmosószer

Naturstein-
Wischpflege

NWP 706



Anyagszükséglet:
1.000 m²/l-ig

Környezetbarát tisztító- és ápolókoncentrátum mindenféle márvány, természetes és beton kőburkolathoz. Gyors tisztítás és hosszantartó ápolás egy munkamenetben.

- nem képez réteget a burkolaton, nem lúgos
- tartós használatra
- biológiailag lebomlik
- kül- és beltérre

Rend. sz.	Kiszáradás	Raklap	Nettó ár
706	Flakon: 1 l	528 kg	3 333 Ft/l

Cotto burkolatokhoz

Cotto impregnálószer

Cotto-Extraschutz

CE 736



Anyagszükséglet:
10–15 m²/l

Kiegészítő impregnálószer minden kezeletlen, jó nedvszívó-képességű cotto, terrakotta, agyag és agyagtégla burkolathoz, kályhacseréphez és hasonló felületekhez, különösen foltosodásra alkalmas helyiségekben, mint pl. konyha és étkező.

- a jó nedvszívóképességű burkolatokat maximálisan védi a foltosodás ellen
- mindig a Sopro Cotto-Deckwachs-szal történő végkezelés előtt visszük fel
- oldószermentes
- beltérre

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
736	Flakon: 1 l	516 kg	10 084 Ft/l

Cotto kifugázást könnyítő

Cotto-Ausfughilfe

CA 737



Anyagszükséglet:
5–10 m²/l

Oldószermentes impregnálószer, mely megkönnyíti a cotto, terrakotta, agyag és agyagtégla lapok lemosását fugázás után.

- megvédi a szívóképes burkolatokat a fugázó anyag által okozott szennyeződéstől
- biztosítja a fugázó anyag oldalirányú tapadását
- biológiailag lebomlik
- kül-és beltérre

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
737	Flakon: 1 l	516 kg	3 479 Ft/l

Cotto tisztító- és ápolószer

Cotto-Pflegemilch

CP 738



Anyagszükséglet:
kb. 20 m²/l

Oldószermentes ápolószer koncentrátum viasszal kezelt cotto, terrakotta, agyag és agyagtégla lapok időnkénti felfrissítéséhez.

- telített színű, friss kinézetet biztosít a burkolatoknak
- növeli a felületkezelt burkolatok védeltségét
- beltérre

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
738	Flakon: 1 l	516 kg	4 356 Ft/l



Cotto önfényesítő

Cotto-Deckwachs

CD 742



Használatra kész viasztermék cotto, terrakotta, agyag és agyag-tégla lapok és hasonló burkolatok **önfényesítő, hosszan tartó védelmére**. Gyárilag előkezelt vagy viasszal lekezelt cotto lapokhoz is használható.

- **intenzívvé teszi a természetes színeket**
- kifejezetten kopásálló
- oldószermentes
- beltérre



Anyagszükséglet:
kb. 10 m²/l kétszeri felhordás esetén

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
742	Flakon: 1 l	520 kg	6 817 Ft/l

Kültéri felhasználásra



Pflasterfugázást könnyítő

Pflaster-Fughilfe

FH 867



A Sopro PflasterFughilfe vízszertű, erősen lúgos kémhatású termék, nedvszívó kövezetek – beton, természetes kövek – átmeneti **hidrofóbizálása**ra. A felületeket a kezelés után **könnyebb kifugázni**.

Sopro PflasterFughilfe beszívódik az ásványi flaszterkövezetbe és ezáltal víztaszítóvá válik és **könnyebb lemosni**. Falra, padlóra sokszögben lera-kott természetes kövekhez is.

- falra, padlóra
- **kenhető, szórható**
- gazdaságos felhasználás
- **cement alapú, diszperzió tartalmú vagy epoxi tartalmú Sopro flaszter fugázó anyagokhoz**
- kültérre



Anyagszükséglet:
5–15 m²/l

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
867	Kanna: 5 l	509 kg	2 897 Ft/l
	Flakon: 1 l (4 db/karton)	522 kg	3 591 Ft/l





Cementfátyol eltávolító kültér

Zementschleier-Entferner Außen

ZA 703



Anyagszükséglet:
5–15 m²/l

Koncentrált, **extra erős, savas tisztítószer cementfátyol**-, mész- és habarcsmaradványok, kivirágzás, valamint mindenféle savra érzékeny felületen lévő makacs szennyeződés – mint pl.: kerámia csempek és lapok, klinker, mozaik, gránit, cotto, természetes kővek és műkő – **eltávolításához**.

- **extra erős, gyorsan hat**
- erős szaga miatt kültéri felhasználása javasolt
- a frissen lerakott csempe és járólap első takarításához
- csak kültérre

Figyelem:

A keletkező gőzök rozsdásodást idézhetnek elő. Ügyeljenek az alkalmazott koncentrációra!

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
703	Flakon: 1 l (4 db/karton)	558 kg	2 612 Ft/l



Klinkerolaj

Klinkerölj

KL 709



Anyagszükséglet:
5–10 m²/l

Használatra kész speciális termék matt, máz nélküli agyag- és klinkerlapok, agyagcsempe és hasonló máz nélküli kerámia felületek színének felfrissítéséhez és elmélyítéséhez falon vagy aljazaton.

- nem képez filmréteget vagy csillogást
- **könnyebben ápolhatóvá és a foltokkal szemben ellenállóbbá teszi a burkolatot**
- beltérre és fedett külső helyiségekhez

Figyelem!

Burkolaton csak a teljes kiszáradás után használjuk! (általában a burkolástól számítva 4-6 hét)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
709	Kanna: 5 l	432 kg	3 192 Ft/l
	Flakon: 1 l	456 kg	4 054 Ft/l



Rozsdaeltávolító

Rostumwandler

RU 632



Savtartalmú, reoxidáló kőtisztító speciális, rozsdamentesítő összetevőkkel. Ajánljuk vastartalmú természetes kövek esetén a rozsdá eltávolítására illetve saválló aljzatnál a rozsdá által okozott elszíneződés megszüntetéséhez.

Meggátolja a szögek illetve más vasrészek okozta rozsdafoltok kialakulását.

- hatásosan távolítja el a rozsdát
- tartós hatású
- meggátolja újabb rozsdafolt kialakulását
- bel- és kültérre

Anyagszükséglet:

7–15 m²/l

Rend. sz.	Kiszereelés	Raklap	Nettó ár
632	Flakon: 1 l (4db /karton)	624 kg	4 502 Ft/l



Erős kültéri tisztítószer

Kraftreiniger Außen

KA 631



Erős hatású, savtartalmú tisztítószer, mely eltávolítja a kivirágzásokat, kéregképződményeket, habarcs- és betonmaradékokat és a közönséges szennyeződést számos savra érzékeny felületről, mint pl.: természetes kövek, falazat, teraszok, homlokzatok, klinker, csempe stb. Az alkalmazás módjától függően vízzel hígítható.

- hatásosan tisztít
- extra erős koncentrátum
- a tisztítás után vízzel lemosható
- oldószermentes
- kültérre

Anyagszükséglet:

30–50 m²/l

Rend. sz.	Kiszereelés	Raklap	Nettó ár
631	Flakon: 1 l (4db /karton)	564 kg	5 804 Ft/l



Hőálló habarcs

FeuerstellenMörtel

FM 436



Anyagszükséglet:

kb. 1,6 kg/dm³,
a felhasználás módjától függően

Samotthabarcs természetes alapanyagokból. Keramikusan köt. Tüzelő berendezések és gázkészülékek körüli **falazásához** és cserépkályhák, kandallók, fűtőbetétek, tűzhelyek, sütők és grillezők esetén ill. samott-bevonatok hibás részeinek **javításához** 5 mm vastagságig.

- beltérre, fedett külterekhez
- **hő- és tűzálló + 1300 °C-ig**
- felveszi a hőmérsékletingadozás okozta feszültséget

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
436	Zsák: 25 kg	1000 kg	936 Ft/kg



Hőálló vakolat

HafnerPutz F

HPF 942



Anyagszükséglet:

kb. 1,3 kg/m² mm rétegenként

Finom szemcsésű, fehér, szálerősített, cement alapú, gyorsan szilárduló vakolóhabarcs természetes ásványi alapanyagokból. Mindenféle vakolómunkához kandallóknál, cserépkályhákknál, tűzhelyeknél és hipokauszt-rendszereknél. Sima vagy strukturált felületek létrehozásához. Cserépkályhák parkányainak, kötényének és lábzatának vakolásához.

- kül- és beltérre
- egy- és kétrétegű vakolathoz
- felső- és alsóvakolat
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
30546	Zsák: 25 kg	600 kg	274 Ft/kg

Alapszerszámok



Keverővödör

Anmischeimer

30 l



Keverővödör Sopro csemperagasztó, fugázó, javító és kiegyenlítő anyagokhoz, esztrichekhez, stb., formatartó műanyagból. Úrtartalom: 30 l.

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
012	db	2 541 Ft/db



Mérővödör

Messeimer

10 l



Mérővödör 10 l-es skálával a vízmennyiség kimérésére.

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
093	db	1 518 Ft/db



Turbo keverőszár

Turbo-Rührquirl



Keveőszár Sopro folyékony aljzatkiegyenlítő bekeveréséhez. Keveő és fúrógépekhez M 14 menettel.

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
081	db	17 859 Ft/db



Kézi lemosószivacs

Schwammbrett



Kézi lemosószivacs különösen nedvszívóképes szivacsbetéttel cement alapú Sopro fugázó anyagok elő- és lemosásához.

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
076	db	4 124 Ft/db



Lemosó szivacs

Universal-Handschwamm



Univerzális lemosó szivacs csempék, szerszámok, stb., tisztításához.

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
087	db	1 093 Ft/db




Hordozható fugalemosó készlet fém görgő feltéttel

Reinigungswanne mit Tragegriff
Rollenaufsatz Metall




Hordozható fugalemosó készlet fém görgő feltéttel.

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
092	db	23 205 Ft/db



Tüskés henger


Stachelwalze



Tüskés henger habarcscok szellőztetéséhez.


Szélesség: 25 cm, tüskehossz: 60 mm

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
011	db	49 130 Ft/db



Rövid szőrű henger

KurzflorRolle



Rövid szőrű, oldószerálló henger Sopro MultiGrund és Sopro műgyanta alapozók felhordásához.

Szélesség: 25 cm, szőr: 8 mm

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
004	db	8 076 Ft/db

Szerszámok műgyanta alapú anyagokhoz



Epoxi tüskés henger


Epoxi-Stachelwalze



Tüskés henger epoxigyanta és PU szigetelő anyagok felhordásához. Műanyag fém szárral.


Szélesség: 25 cm, tüskehossz: 11 mm

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
016	db	20 610 Ft/db



Epoxi fugabehúzó

Spezialfugscheibe für Epoxi



Speciális fugabehúzó Sopro epoxi fugázó anyagokhoz, mint pl.: Sopro FugenEpoxi.

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
075	db	9 616 Ft/db



Epoxi szivacsstartó

Padbrett mit Klettverschluss



Epoxi durva tisztítószivacs (kék)

Abwaschpad grob blau

Epoxi finom tisztítószivacs (fehér)

Abwaschpad fein weiß

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
080	db	6 181 Ft/db

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
088	db	2 197 Ft/db

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
083	db	2 197 Ft/db



Epoxi lemosó szivacs

Viskose-Schwamm



Kiváló szívóképességű viszkóz szivacs Sopro epoxi fugázó anyagok, mint pl.: B. Sopro FugenEpoxi elő- és lemosásához.

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
084	db	1 653 Ft/db

Soprodur® tartozékok



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	Nettó ár
909	db	122 111 Ft/db



Kézi fecskendő

Handspritze



Tartozék készlet kézi fecskendőhöz

Verschleißteilset für Handspritze

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
903	db	34 889 Ft/db

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
904	db	18 607 Ft/db



Injektáló pumpa

Injektionspresse



**Tartozék készlet
injektáló pumpához**

Verschleißteilset
für Injektionspresse

Soproduer® MicroHohlraumSchlämme injektálásához 6–8 mm-es furatokba kis nyomású eljárással.

Rend. sz.	Kiszereles	Nettó ár
905	db	226 777 Ft/db

Készlet (1 db szívóoldali dugattyú tömítés, 1 db nyomóoldali dugattyú tömítés, 1 db tömítő gyűrű, 6 db O-gyűrű).

Rend. sz.	Kiszereles	Nettó ár
908	Készlet	29 074 Ft/db



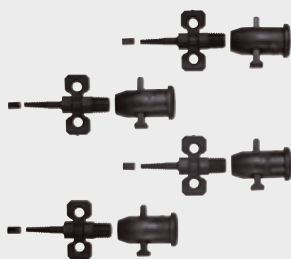
Injektáló csomk készlet csempéhez 6mm

FliesenPacker 6 mm



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

Rend. sz.	Kiszereles	Nettó ár
906	Készlet	34 889 Ft/db



Injektáló csomk készlet habarcsokhoz 6 mm

MörtelPacker 6 mm



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

Rend. sz.	Kiszereles	Nettó ár
907	Készlet: 6 mm	32 563 Ft/db

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

Injektáló csomk készlet habarcsokhoz 8 mm

MörtelPacker 8 mm

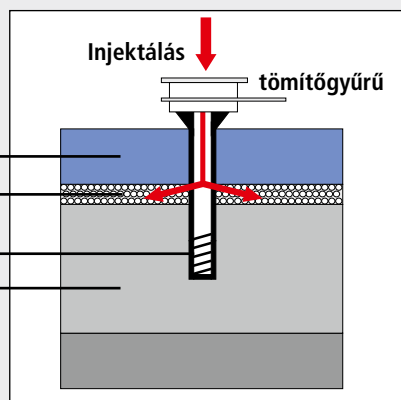
Rend. sz.	Kiszereles	Nettó ár
907	Készlet: 8 mm	34 889 Ft/db

A megfelelő injektálási módszer kiválasztása

Sopro FliesenPacker

csempe
ágyazóhabarcs/
kiegyenlítő réteg
tömítődübel
esztrich

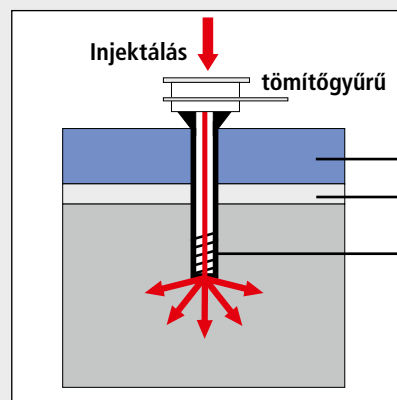
beton lábazat/
aljzat szerkezet



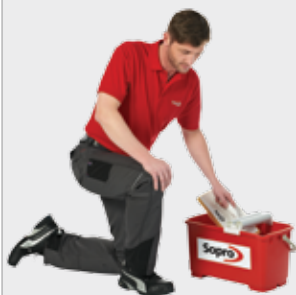
Sopro MörtelPacker

csempe
tapadó réteg
tömítődübel

habarcs



Kübler deréknadrág



Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
44-54	db	10 768 Ft/db
56-58	db	11 737 Ft/db
60	db	12 168 Ft/db
62	db	12 706 Ft/db

Kübler kantáros nadrág



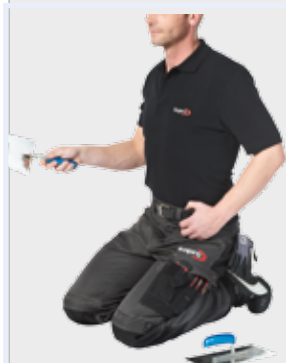
Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
44-54	db	13 891 Ft/db
56-58	db	15 075 Ft/db
60	db	15 721 Ft/db
62	db	16 368 Ft/db

Kübler dzseki




Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
S-XL	db	14 645 Ft/db
XXL	db	15 829 Ft/db


Snickers deréknadrág




Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
44-54	db	18 952 Ft/db
56-58	db	20 675 Ft/db
60	db	21 536 Ft/db
62	db	22 505 Ft/db




Snickers „kombi” kantáros nadrág



Rend. sz.	Kiszereles	Nettó ár
44-54	db	24 551 Ft/db
56-58	db	26 920 Ft/db
60	db	28 008 Ft/db
62	db	29 074 Ft/db



Snickers dzseki




Rend. sz.	Kiszereles	Nettó ár
S-XL	db	21 106 Ft/db
XXL-XXXL	db	22 936 Ft/db




elysee® Softshell dzseki



Rend. sz.	Kiszereles	Nettó ár
Női 36-34	db	10 768 Ft/db
Férfi 5-XXXL	db	13 245 Ft/db



elysee® Softshell mellény



Rend. sz.	Kiszereles	Nettó ár
S-XXL	db	6 461 Ft/db



Sopro Rapidur® B1 Gyorsesztrich-képző

SchnellEstrichBinder



Anyagszükséglet:
3,5 kg/m² cm rétegenként

Műanyagfemesítésű, speciális kötőanyag gyorsan szilárduló, nagy teherbírású és hamar burkolható cementesztrich létrehozásához. Alkalmos fűtött-, kötő- és úszóesztrichhez és választórétegre kerülő esztrichhez. Különösen alkalmas időtakarékos és határidős esztrichmunkákhoz. Az építkezésen esztrich homokkal 0–8 mm keverendő.

- **burkolható:** csempe és járólapon esetén kb. 12 óra múlva; tömör burkolatok esetén, mint pl. linóleum, PVC, parketta: 24 óra múlva, a maradék nedvességtartalom ≤ 2,0 CM%
- kül- és beltérre
- bedolgozási idő: kb. 60 perc
- járható: kb. 3 óra múlva
- **kiváló védelem a visszanedvesedés ellen**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- alkalmas padlófűtéshez
- pumpálható

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
50202	Zsák: 20 kg	840 kg	636 Ft/kg



Sopro Rapidur® B5 Gyorsesztrich-képző adalék

SchnellEstrichBinder



Anyagszükséglet:
3,0 kg/m² cm rétegenként

Műanyagfemesítésű, speciális kötőanyag gyorsan szilárduló, nagy teherbírású és hamar burkolható cementesztrich különösen gazdaságos létrehozásához. Alkalmos fűtött-, kötő- és úszóesztrichhez és választórétegre kerülő esztrichhez. Különösen alkalmas időtakarékos és határidős esztrich munkákhoz. Az építkezésen esztrich homokkal 0 - 8 mm keverendő.

- **burkolható:** csempe és járólapon esetén kb. 3 nap múlva; tömör burkolatok esetén, mint pl. linóleum, PVC, parkettamaradék nedvességtartalom ≤ 2,0 CM%
- kül- és beltérre
- bedolgozási idő: kb. 2 óra
- járható: kb. 6-10 óra múlva
- **kiváló védelem a visszanedvesedés ellen**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- alkalmas padlófűtéshez
- pumpálható

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
50105	Zsák: 20 kg	840 kg	366 Ft/kg



Trassz cement

TrassBinder

TRB 421



Anyagszükséglet:

3,5–4,0 kg/m² cm rétegenként
ill. 350–400 kg/m³

Sima, jól eldolgozható, nagyon ellenálló és jól szigetelő habarcsok előállításához kül- és beltérre, különösen kényes és elszíneződésre hajlamos természetes kőburkolatokhoz, cottohoz, betonkövekhez, és kerámia burkolatokhoz.

Magas trassz tartalommal a mézskivirágzások és elszíneződések jelentős csökkentése érdekében.

Az építkezéseken homokkal keverjük.

- kül- és beltérre
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
50011	Zsák: 20 kg	840 kg	243 Ft/kg



Sopro Rapidur® M1 Kész gyorsesztrich habarcs

SchnellEstrichMörtel



Anyagszükséglet:

kb. 18 kg/m² mm rétegenként

Műanyag-nemesítésű, száraz készkeverék gyorsan szilárdul és burkolható cementesztrichek létrehozásához. Nincs szükség hozzáadott homokra. Alkalmos fűtött-, kötő- és úszóesztrichekhez és választórétegre kerülő esztrichekhez. Különösen alkalmas gyors és határidős esztrich munkákhoz.

- burkolható: csempe és járólappal esetén kb. 4 óra múlva; tömör burkolatok esetén, mint pl. linóleum, PVC, parketta: 24 óra múlva, a maradék nedvességtartalom ≤ 2,0 CM%
- kül- és beltérre
- nyitott idő kb. 20-30 perc
- járható kb. 2 óra múlva
- kiemelkedő védelem a visszanedvedés ellen
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- alkalmas padlófűtéshez
- pumpálható
- szemcseméret: 4 mm

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
30520	Zsák: 25 kg	1050 kg	245 Ft/kg





**Esztrich-
készkeverék**

**Rapidur® M5
Kész gyorsesztrich
habarcs**

SchnellEstrichMörtel



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

Műanyag-nemesítésű, száraz készkeverék gyorsan szilárduló és hamar burkolható cementesztrichek különösen gazdaságos létrehozásához. Az EN 13813 alapján CT-C35-F5 minőségű 7 nap után, CT-C40-F6 28 nap után. Nincs szükség hozzáadott homokra.

Nincs szükség homok hozzáadására. Alkalmas fűtött-, kötő- és úszóesztrichhez és választórétetre kerülő esztrichhez. Különösen alkalmas időtakarékos és határidős esztrichmunkákhoz valamint kerítésoszlopok ágyazásához.

- **burkolható:** csempe és járólappal esetén kb. 24 óra múlva; tömör burkolatok esetén, mint pl. linóleum, PVC, parketta, fa burkolóanyagok maradék nedvességtartalom ≤ 2,0 CM% (fűtetlen) és ≤ 1,8 CM% (fűtött)
- **nincs szükség hozzáadott homokra**
- kül- és beltérre
- bedolgozási idő: kb. 4-6 óra
- járható: kb. 12 óra múlva
- **kiváló védelem visszanedvesedés ellen**
- rétegvastagság 12-100 mm
- alkalmas padlófűtéshez
- pumpálható
- **ténylegesen fűthető: 3 nap elteltével**
- szemcseméret 0-4 mm
- **esztrichhez szélszigetelő szalag (ERS 961) a 88. oldalon**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem München:

- a DIN EN 13813 alapján 7 nap elteltével eléri a CT-C35-F5 minőséget, 28 nap elteltével pedig a CT-C40-F6-ot
- nedvességtartalom 5 nap elteltével ≤ 2 CM-%

Engedély:

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

Rend. sz.	Kíszerelés	Raklap	Nettó ár
747	Zsák: 25 kg	1000 kg	232 Ft/kg



**Kész esztrich
átszivárogtató habarcs**

Drainagemörtel

DM 610



Anyagszükséglet:
16 kg/m² cm esztrich rétegenként

Trasszcement kötésű burkolóhabarcs természetes kövek ill. csempék és járólappal kültéri fektetéséhez. **A különleges szűrőréteg által rendkívül vízáteresztő habarcságy alakítható ki, amelynek jelentéktelen a kapilláris szívóhatása.** Ez megbízhatóan megakadályozza a víz által okozott károkat, mint pl. a fagyás okozta kivirágzás és szerkezeti roncsolás balkonokon és teraszokon, lépcsőkön és mindenféle kültereken. A burkolóanyagok fektetése tapadóiszap felhasználásával történik friss-afrisre.

- padlóra
- kül- és beltérre
- **burkolható 3 nap elteltével**
- nyomási szilárdság 28 nap elteltével kb. 16 N/mm²
- húzószilárdság 28 nap elteltével kb. 4 N/mm²
- kiemelkedő vízáteresztő képesség
- megakadályozza a fagykárokat és a kivirágzást
- különösen jól bedolgozási tulajdonságok, pumpálható
- ágyazóhabarcs felhordásához 2 cm rétegvastagságtól
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Kíszerelés	Raklap	Nettó ár
50024	Zsák: 25 kg	1050 kg	140 Ft/kg



Epoxi habarcs

EpoxiMörtel

EE 771



Oldószermentes, pigmentált, **gyorsan kikeményedő epoxi bázisú, kétkomponensű műgyanta**. Ellenáll a dörzsölésnek, nyomásnak, karcolásnak, nem szakad fel. Kiválóan előállíthatóak belőle egymásra épülő vagy elkülönülő vékony rétegek, de nagyobb szintkülönbségek kiegyenlítésére is alkalmas. Alkalmas mosdóbekötések, padlóösszefolyóknál vagy falattöréseknél megszakadt fugák lezárására. **Javítóhabarcsként** felhasználható fal- és padlófelületek gyors javítására.

- **burkolható: 24 óra elteltével**
- termikusan állandó
- **SR-C60-F15 minőséget már 3 nap elteltével eléri**
- bel- és kültérre*
- falra, padlóra
- bedolgozási idő: kb. 60 perc
- járható: kb. 12-24 óra elteltével
- GISCODE RE1

* Kültéri alkalmazás esetén kérjen alkalmazástechnikai tanácsadást.



Anyagszükséglet:
kb. 1,7 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
771	Vödör: 25 kg	675 kg	2 622 Ft/kg
	Vödör: 10 kg	420 kg	2 897 Ft/kg



SoproDur® HF-L Nagyszilárdságú epoxi lakk

EpoxiLack hochfest

HF-L 513



steingrau RAL 7030*

Kétkomponensű **műgyanta védőbevonat** cementkötésű aljzatok, mint pl. esztrich és betonfelületek, ill. Sopro Fließspachtel hochfest-tel előállított közvetlenül használatos felületek mechanikus és vegyi igénybevétel elleni védelmére. **Vízálló felületvédő réteggé szilárdul**, ezért alkalmas friss esztrichet utókezeléséhez is, ebben az esetben a Sopro EPG 522 vagy Sopro ESG 868-cal történő alapozás szükséges.

- padlóra, kül- és beltéren
- **rendkívül kopásálló**
- oldószermentes
- **vegyszerálló**
- hengerelhető, kenhető, szórható
- csúszós felület esetén Sopro Quarzsand grob kvarchomokkal megszórva

Tanúsítvány

BGIA:

– SoproDur® HF-L Sopro Quarzsand grob-bal beszórva megfelel az R11-es csúszásmentességi besorolás feltételeinek



Anyagszükséglet:
300–400 g/m² rétegenként;
2 réteg szükséges

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
513	Vödör: 4 kg (A komponens) 240 kg	300 kg	4 910 Ft/kg
	Flakon: 1 kg (B komponens) 60 kg		

Szállítás és tárolás alatt fagytól védeni kell.

*Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett anyag színétől.



Repedésjavító műgyanta

RissHarz

RH 646



Kétkomponensű, folyékony, poliészter gyanta, esztrichen keletkezett repedések erős lezárására ill. kisebb javításokhoz.

- bel- és kültérre
- padlóra
- **nagyon gyorsan megköt**
- víz- és időjárásálló
- **rendkívül szilárd**
- betonhoz és fémhez jó tapadási tulajdonságok

10 db
esztrichszorítóval



Anyagszükséglet:
az aljzat érdességétől és az alkalmazás módjától függ

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
646	Fémdoboz: 508 g	6 db	5 610 Ft/db



Építési műgyanta

BauHarz

BH 869



Kétkomponensű **epoxi bázisú műgyanta**. Felhasználható minden sima aljzatra **alapozóként** vagy **tapadásnövelőként**, betonra vagy cementesztrichre **tökéletesen záró és vegyszerálló felület képzésére**. Kiválóan alkalmas **nagy mechanikai illetve vegyi terhelésnek kitett** csarnokok és műhelyek aljzatának kialakítására. Felhasználható hidak záróköveinek lerakására vízáteresztő közúzalék ragasztóként, beton aljzat vagy betonelemek javítására. Uszodaépítésnél fuga **kapillárisok lezárására** használják. Felhasználás módjától függően Sopro Quarzsand grob-bal szórjuk.

- falra és padlóra, kül-és beltérre
- bedolgozási idő (építési műgyantaként) kb. 50 perc
- járható (építési műgyantaként) kb. 12 óra elteltével
- GISCODE RE 1

Anyagszükséglet:
alapozóként 250–350 g/m²;
habarcsként mm rétegenként és a felhasznált homokmennyiségtől függően 170–210 g/m²;
habarcs műgyanta kb. 70 g/m²



Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
869	Vödör: 12 kg (kombi edény)	360 kg	5 395 Ft/kg
	Vödör: 5 kg (kombi edény)	225 kg	5 725 Ft/kg
	Doboz: 1 kg (kombi edény)	240 kg	Ft/kg



Műgyanta esztrich szemcse

EpoxiEstrichKorn

EEK 871



Sopro EpoxiEstrichKorn a 0,063–4,0 mm-es szemcseméret tartományban egyenletes szemeloszlási görbével rendelkezik, **Sopro BH 869-cel** együttesen alkalmazva **gyorsan** megkötő és **burkolható műgyantát** alkot, melyet a DIN EN 13813-re hivatkozással SR-C25-F7 minőségi osztályba soroltak. **Kiemelkedő a kopásállósága, nyomó-, húzó- és tépőszilárdsága.** Alkalmos vékony kiegyenlítésre kötő vagy elválasztó rétegen valamint úszó eljárású fektetéshez. **Ideális felújításokhoz.** Alkalmazható vastag ágyazat kialakításához Sopro TrassBinder-rel.

- Különösen gazdaságos keverési arány:
1 zsák (25 kg) Sopro EpoxiEstrichKorn : 1 kg Sopro Bauharz
- kiválóan ellenáll a mechanikus és hőterhelésnek
- **SR-C25-F7 minőségi besorolása már 3 nap elteltével***
- nyitott idő kb. 1 óra
- járható kb. 8 óra elteltével
- burkolható kb. 24 óra elteltével
- tűzön szárított
- **vízmentes kötés**
- kül- és beltérre

*Sopro BH 869-cel keverve

Anyagszükséglet:
kb. 17 kg/m² cm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
871	Zsák: 25 kg	1000 kg	314 Ft/kg



Átszivárogató habarcs szemcse

DrainageEstrichKorn

DEK 872



Sopro DrainageEstrichKorn (szemcseméret 1,4–3,15 mm) **Sopro BH 869-cel** együttesen alkalmazva **vízáteresztő műgyanta habarcsot** alkot, melyet a DIN EN 13813-re hivatkozással SR-C20-F6 minőségi osztályba soroltak. Kerámia burkolatok, beton és természetes kő lapok alatti **vékony átszivárogató habarcságyazat előállításához. Vízáteresztő, kivirágzásmentes habarcságyazat** kialakításához. Sopro DrainageMatte (lásd 150. oldal) beépítésével a átszivárogató hatást jelentősen meg lehet növelni. **Ideális felújításokhoz** csekély beépítési magasságoknál. Kiváló feldolgozási tulajdonságai és **hosszú nyitott ideje alkalmassá teszi kültéri alkalmazáshoz.** Alkalmazható átszivárogató réteg kialakításához Sopro TrassBinder-rel.

- Keverési arány: 1 zsák (25 kg) Sopro DrainageEstrichKorn : 1 kg Sopro Bauharz
- kiválóan ellenáll a mechanikus és hőterhelésnek
- **SR-C20-F6 minőségi besorolása már 7 nap elteltével***
- nyitott idő kb. 100 perc
- járható kb. 12 óra elteltével
- burkolható kb. 12 óra elteltével
- tűzön szárított
- **vízmentes kötés**
- kül- és beltérre

*Sopro BH 869-cel keverve

Anyagszükséglet:
kb. 16 kg/m² cm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
872	Zsák: 25 kg	1000 kg	224 Ft/kg



Rapidur® EB5 Esztrichgyorsító

EstrichBeschleuniger



Anyagszükséglet:
25 kg-os portlandcement zsákhöz
1 db 1,25 kg-os PE zsák

Aktív porkoncentrátum 32,5 vagy 42,5 szilárdsági osztályú portlandcement (CEM I), portland kohócement (CEM II) ill. portland mészkőcement (CEM II) **kötés gyorsítására** és gyorsan burkolható gyorsesztrichek készítéséhez. A porkoncentrátum a CT-C25-F4 minősítésű cementesztrichek készítéséhez alkalmas.

- burkolható: kb. 3-5 nap elteltével csempe azt követő lerakása esetén
- beltéri és kültéri használatra
- bedolgozhatósági idő: kb. 45 perc
- járható 6–10 óra elteltével
- fűtésesztrichekhez is

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
647	Doboz 10 kg (8 db 1,25 kg PE zsák)	480 kg	3 451 Ft/kg



Plasztifikáló

EstrichPlastifizierer

EPZ 764



Anyagszükséglet:
120 ml-es tubushoz 200 l víz

Erősen plasztifikáló, magas koncentrátumú **speciális anyag építkezéseken kevert esztrichek előállításához** (úszóesztrichek, kötőesztrichek, ipari esztrichek). Fűtött esztrichekhez is felhasználható.

- megkönnyíti a lehúzást, ledörzsölést és a simítást
- javítja a vízmegtartó képességet
- javítja a nyomó- és hajlítószilárdságot
- kül- és beltérre
- kloridmentes

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
764	Tubus: 120 ml	50 db	2 348 Ft/kg



Esztrich késleltető

EstrichVerZögerer

EVZ 634



Anyagszükséglet:
0,2-0,8% (max. 1,2%) a cement súlyának ill. 50-200 ml/25 kg cement (max. 300 ml/25 kg cement)

Folyékony habarc és esztrich adalék a **nyitott idő meghosszabbítására és az anyagok meghúzásának késleltetésére**. Ideálisan alkalmazható építkezéseken **nagy felületek előállítására valamint a beépítési hézagok áthidalására**. Különösen ajánljuk meleg időben hosszú kiszállítási időt igénylő mixer esztrichekhez.

- a késleltetési időt adagolással állíthatjuk be
- **megnyújtja az esztrich végleges megszilárdulásának idejét**
- kül- és beltérre

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
634	Hordó 1000 kg		759 Ft/kg
	Kanna: 25 kg	600 kg	943 Ft/kg



Mischöl

MÖ 772



Anyagszükséglet:
50-125 ml 50 kg cementhez

Kloridmentes, levegőpórus-létrehozó anyag építkezéseken kevert, plasztikus, könnyen eldolgozható habarcok, betonok és esztrichek előállításához.

A fagyállóság növeléséhez és a vízáteresztés csökkentéséhez.

- **javítja a bedolgozhatóságot**
- csökkenti a vízmennyiség-szükségletet
- csökkenti a nedvsvívóképességet
- **növeli az időjárásállóságot**

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
772	Kanna: 10 l	636 kg	1 518 Ft/kg
	Kanna: 5 l	477 kg	1 733 Ft/kg





Zsalu-leválasztó olaj

Schalöl

BSO 762



Anyagszükséglet:

kb. 20-40 ml/m² (átlagérték) a héjazat állapotától és fajtájától illetve a felhordás módjától függően



Oldószermentes **betonleválasztó réteggépző anyag** szívóképes, nem szívóképes és sima zsaluzathoz, látszóbeton, sima és felületi textúrával rendelkező fal- és mennyezetelemek készítésére.

- **sim** és **elszíneződésmentes betonfelületet** eredményez
- tiszta zsalufelület érhető el az alkalmazásával
- **rozsd**- és **penészgátló adalékanyagánál fogva acél-, illetve fazsaluzathoz használható**
- szórható

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
762	Kanna: 10 l	528 kg	1 685 Ft/kg
	Kanna: 5 l	396 kg	1 825 Ft/kg



Habarc-fagyásgátló

Mörtel-Frostschutz

MFS 761



Anyagszükséglet:

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



Kloridmentes, **folyékony habarcsadalék a keverővíz fagypontjának leszállításához** és habarcok és vakolatok hidrációjának meggyorsításához. Lehetővé teszi az építkezéseken kevert cementalapú habarcok beépítését -10°C-ig. Minden norma szerinti cementtípushoz alkalmazható. A Mörtel-Frostschutz a megadott koncentrációban keverhető a vízhez.

- kloridmentes
- leszállítja a víz fagyáspontját
- meggyorsítja a hidrációt
- **megkönnyíti az eldolgozást, plasztifikálóan hat**
- javítja a szigetelésre való hajlandóságot
- csökkenti az anyag vízmennyiség-igényét 7-9%-kal

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
761	Kanna: 6 kg	768 kg	1 379 Ft/kg



Szigetelő adalékszer

Dichtungsmittel

DM 763



Anyagszükséglet:

a cement ill. cement töltősúlyának 0,5-1%-a



A Sopro Dichtungsmittel adalékszer **folyékony halmazállapotú, kloridmentes**. Növeli a **helyszínen kevert cement és mész- cement habarc** valamint a vakolat záróképességét és egyidejűleg javítja a bedolgozási jellemzőket. Fokozza a habarc ellenállóképességét a vele szemben megnyilvánuló vízhatással szemben.

- csökkenti a bekeveréshez szükséges vízmennyiséget
- csökkenti a felület sókivirágzási hajlamát
- fokozza a fagyás-olvadás váltakozó hatásával szembeni ellenállóképességet
- **növeli az időjárásállóságot**
- a páraáteresztő képességet nem befolyásolja, ezért a falazat lélegzése érintetlen marad
- csökkenti a bekevert habarcban az alkotórészek elkülönülési hajlamát

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
763	Kanna: 10 kg	600 kg	1 379 Ft/kg
	Kanna: 5 kg	450 kg	1 518 Ft/kg
	Flakon: 1 kg (12 db/karton)	480 kg	2 213 Ft/kg



Klinker habarcs trasszal

KlinkerMörtel Trassz

KMT 402



Keverővíz:
kb. 7,0 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 40 kg/m²
12 cm falvastagság esetén



Szürke, hidraulikus habarcs eredeti rajnai trasszal az ÖNORM EN 998-2, M 5 szerint, klinkertéglák, belőlük készült látszó falazatok, oszlopok stb. egyszerre történő falazásához és fugázásához.

- szemcseméret 0-2 mm
- kézzel és géppel is bedolgozható
- kül- és beltérre
- extra színek megrendelhetők

Tanúsítvány:

Műszaki Egyetem, Graz: TFVA szerinti folyamatos felügyelet

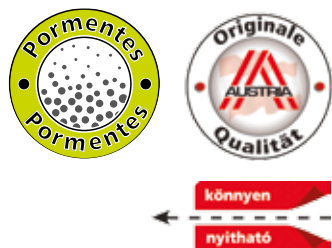
Rend. sz.	Kiszereles	Raklap	Nettó ár
50514	Zsák: 25 kg	1050 kg	156 Ft/kg



Trassz mészkőhabarcs

TrasszKalkMörtel

TKM 887



Keverővíz:
kb. 6,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 17 l friss habarcs
1 zsák tartalmából



Hidraulikus, száraz javítóhabarcs trasszal. Az ÖNORM EN 998-1, GP, CSII WO alapján vakolóanyag, az ÖNORM EN 998-2 M 3 alapján falazóanyag. Javító anyagként kifejezetten ajánljuk régi épületek felújításához.

- szemcseméret 0-2 mm
- kézzel és géppel is bedolgozható
- kül- és beltérre

Rend. sz.	Kiszereles	Raklap	Nettó ár
50022	Zsák: 25 kg	1050 kg	210 Ft/kg



Gyorchabarcs

SchnellFestMörtel



Keverővíz:
kb. 6,75 l/zsák

Anyagszükséglet:
1 egység vízhez 3 egység SFM

Hidraulikusan, **gyorsan**, 5 perc alatt kőkeményre megszilárduló habarcs, ellenáll a korrózióknak, nem reped meg.

- bedolgozási idő kb. 5 perc
- kül- és beltérre

Rend. sz.	Kiszereles	Raklap	Nettó ár
50049	Zsák: 25 kg	600 kg	274 Ft/kg



Racofix® 2000 Gyorsjavító

Schnellmontagemörtel



Anyagszükséglet:

1 egység vízhez 3 egység Racofix® 2000 ill. felhasználás módjától függően

Cement alapú, **nagyon gyorsan szilárduló montázshabarcs**. Már nagyon rövid idő elteltével nagyfokú felszakítóerő és nyomószilárdság érhető el vele. Erkélyekre és lépcsőkhöz. Vaskapuk, garázsajtók, cölöpök és különféle műszaki szerkezetek rögzítéséhez.

- kül- és beltérre
- vízszigetelő
- **rendkívül szilárd**
- nem képződik repedés
- **2 perc alatt köt**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Anyagvizsgáló és Kutatóintézet Berlin:
– „A betonvasra nincs korródáló hatása”

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
740	Vödör: 5 kg	360 kg	905 Ft/kg



Racofix® 8700 Gyorsjavító

Schnellmontagemörtel



Anyagszükséglet:

1 egység vízhez 3 egység Racofix® 8700 ill. felhasználás módjától függően

Cement alapú, **nagyon gyorsan szilárduló montázshabarcs** rögzítő szerkezetek, szaniterek, fogasok és dübelek azonnali szereléséhez. Szélkövek fektetésénél gyorsító adalékként alkalmazható.

- kül- és beltérre
- vízszigetelő
- **rendkívül szilárd**
- **3-5 perc alatt köt**
- a DIN 4102-1 alapján nem éghető
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Anyagkutató- és Vizsgáló Intézet Berlin:
– a betonvasra nincs korródáló hatása

Engedély:

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
741	Vödör: 15 kg	495 kg	490 Ft/kg
	Vödör: 5 kg	360 kg	533 Ft/kg



Racofix® WSM Vízbetöréstgátló anyag

WasserStoppMörtel

WSM 680



Anyagszükséglet:

1,8 kg WSM 1 l ürtartalmú üreg kitöltésére

Cement alapú, műanyagnemesítésű **gyors tömítőhabarcs** csőtörések és vízbetörések **eltömítéséhez** pl. pincékben. Kifejezetten jól használható nyomás alatt álló vízbetörésekhez. Vízrel keverve a WSM egy plasztikus, tixotróp, könnyen eldolgozható tömítőhabarcsot képez. Különösen alkalmas fűt lyukak szigetelésére Sopro Verkieselung használata után.

- **másodpercek alatt eltömíti a vízbetöréseket**
- **90 másodpercen belül megszilárdul**
- kiváló víztaszító képesség
- kloridmentes
- korróziót okozó anyagoktól mentes
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
680	Vödör: 5 kg	225 kg	1 518 Ft/kg

ÚJ



Racofix® Vízstopp

Racofix® WaterBlock

Hybrid-Abdichtung 1-K

WB 588

Egykomponensű, rendkívül flexibilis oldószermentes és felhasználásra kész univerzális, polimer bázisú szigetelőanyag a ház körül felmerülő különféle alkalmazási területekhez. Renováláshoz, felújításhoz kül- és belterületen, hibák kijavítására, ablak- és ajtókeretek szigetelésére, a tetőn lévő átfedésekhez, áttörésekhez valamint ereszcatornák javítására.

Alkalmazható számos alapfelülethez, pl.: beton, fa, kő, fém, homokkal beszórt tetőkartonok, sokféle műanyag, vagy stiropor.

- felhasználásra kész
- rendkívül flexibilis
- gyorsan kiszárad
- már 2 óra elteltével esőálló
- kül- és beltérre
- átfesthető
- UV-álló
- nedves felületekre is alkalmazható
- páraáteresztő



Anyagszükséglet:

kb. 1,4 kg/mm/m²

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
588	Doboz: 3 kg	732 kg	4 930 Ft/kg
	Doboz: 1 kg	684 kg	5 390 Ft/kg

Racofix® WaterBlock alkalmazási területei



Tetőcserepek szigetelése és javítása



Kémények szigetelése és lezárása



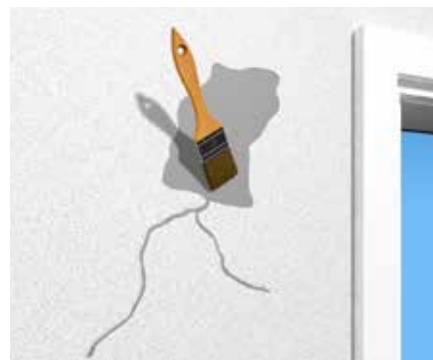
Ereszcatornák szigetelése és javítása



Tetőn átfedések szigetelése és lezárása



Ablakkeretek szigetelése



Repedések és hibák javítása



Furatkitöltő iszap

BohrLochschlämme

BLS 689



Anyagszükséglet:
kb. 1,0 kg/l üregeként

Nedvesség elleni vízszintes záróréteg. * Alkalmazható az aljzaton lévő üregekhez és hasadékokhoz. Ezen kívül felhasználható **Sopro kapilláriszáró anyagok reakciós katalizátoraként** valamint furatok kitöltéséhez. Minden téglából, betonból kőből készült ásványi alapú építményhez valamint sziklaalapzathoz is.

- kül- és beltérre
- feltörő nedvesség ellen*
- sókivirágzás ellen*
- **nedves falazat ellen**

* Sopro Verkieselung-gal

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
689	Karton 30 kg (6 x 5 kg zacskó)	450 kg	366 Ft/kg



Kapilláris kitöltő

Verkieselung

VK 690



Anyagszükséglet:
kb. 2,5 kg/fm a felület szívóképességétől függően, 10 cm falszélességnél

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. Felhasználható impregnálás során nedvszívó építőanyagok felületének kezelésére, valamint az aljzat alapozására vakolás vagy következő rétegek felvitele előtt.

Nedvesedő falakat tartósan szárazon tartja.

- bel- és kültérre
- **vizesedés ellen**
- só képződése ellen
- fal nedvesedése ellen
- fixálja az elhomokosodó vakolatot

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
690	Kanna: 30 kg	480 kg	2 067 Ft/kg
	Kanna: 10 kg	600 kg	2 143 Ft/kg



Kapilláris kiöntő tölcser

Verkieselungstrichter

VKT 020



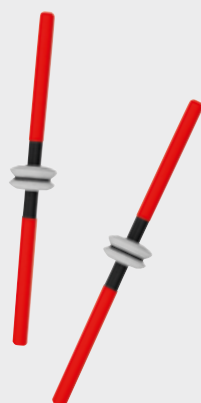
Anyagszükséglet:
kb. 7-24 tölcser 1 fm falhoz a falvastagságtól függően

Kiöntő tölcser a Sopro kapilláris kitöltő anyagához. Az utólag is használható kapilláris kitöltő és hidrofobizáló anyag **horizontális vízzáró réteget képez és megakadályozza, hogy a fal nedvesedjen.**

Az anyag felvitelével **hosszútávon szárazon tarthatóak** a pincékben, mélygarázsokban, víztárolókban, csatornarendszerekben lévő falak. Használható beton-, kő- és sziklafalakhoz. Megtartja az eredeti építőanyag jellegét, rögzíti azt, és védi a kivirágzástól, penészképződéstől.

- bel- és kültérre
- **vizesedés ellen**
- só képződése ellen
- fal nedvesedése ellen

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
020	Karton: 20 db tölcser	20 db	1 867 Ft/db



Esztrich dilataciós dübel

EstrichDehnDübel

EDD 152



Acéllal erősített, műanyag burkolatú, **flexibilis speciális dübel**. **Esztrichek és dilatációs fugák utólagos összedolgozására.** Beépíthető friss esztrichbe mint **magasság jelölő vagy csatlakoztató dübelezés.**

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

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
152	Karton: 10 db	10 db	1 938 Ft/db



Szállítás és tárolás alatt fagytól védeni kell.

**Sopro ZR Turbo XXL –
cement alapú reaktív szigetelés**

Szigetelés mindenhova

eXXtra Light!
nagyon kiadós



Már 9 kg-os
vödörben is!

- **cement alapú reaktív szigetelés**
- **megbízható, gyors kiszáradás**
- **rendkívül flexibilis és bitumen mentes**
- **pincék külső falaihoz, építmények felújításához, lábazatok szigeteléséhez, vízszintes szigetelésekhez, használati víztárolókhoz, stb.**



eXXtra Light!
nagyon kiadós

ZR Turbo XXL Cement alapú reaktív szigetelés

Zementäre Reaktivabdichtung
2-K

ZR 618



Anyagszükséglet:
kb. 1,2 kg/m² mm
szárzrétegenként

ÚJ

Cement alapú, két komponensű, gyorsan kiszáradó, flexibilis és nagyon kiadós reaktív szigetelés. Alkalmazható pincék külső falaihoz (hivatkozással a DIN 18195 4., 5. és 6. részére, bitumen szigeteléseken, dupla falazatok összeeresztéseinél, padlólemezek vízszintes szigetelésére, negatív oldali szigetelésként, szigetelő és védőlemezek ragasztására, épületek felújításánál, lábazatok szigetelésére és vízszintes zárórétegeinek kialakítására, világító aknák ragasztására és tömítésére, használati víztárolókhoz 10 m-es vízmélységig, szökőkutakhoz, virágvályúkhöz, illetve kertekben és tájépítésben. Felhasználható privát fürdőszobák, erkélyek és teraszok kötőszigetelésére. Alkalmos teraszok és erkélyek régi, szilárd, hordozóképes csempeburkolatainak (csempe a csempe) szigetelésére. A ZDB ismertető alapján A0 és B0 terhelési osztályba tartozik.

Optimális szilárdsága miatt könnyű bedolgozni. A MicroGum® technológia biztosítja rendkívüli flexibilitását. Nagyon gazdaságos. Jól bedolgozható kedvezőtlen időjárási viszonyok mellett is. Számos aljzatra felhordható alapozás nélkül is.

- rendkívül kiadós
- megbízható, gyors kiszáradás
- igen flexibilis és bitumen mentes
- már kb. 6 óra elteltével 2,5 bar nyomásig vízálló
- már kb. 3 óra elteltével esőálló
- kb. 6 óra elteltével repedésáthidaló
- építési gödör már kb. 6 óra elteltével feltölthető
- alkalmazható hideg és enyhén nedves aljzaton
- vízpára áteresztő
- UV-álló
- alkalmazható Z és L szigetelésként dupla falazatoknál
- felhasználható klinker felületek alatti szigetelésére
- a kiszáradása után láthatóan megváltozik a színe
- hengerelhető, kenhető és szórható
- átfesthető, vakolható
- kül- és beltérre, falra, padlóra
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem München:

- általános építőipari tanúsítványok (abP és a PG-MDS alapján) alkalmazható ásványi alapú szigetelő habarcsként épületek szigetelésére a az Építési Szabályzat A rész 2/2.49 szerint Sopro DB 438, Sopro DBF 638, Sopro AEB 148, Sopro AEB 641, Sopro DE 014/015, Sopro AEB 642/643, Sopro AEB 644/645, Sopro DMW 090, Sopro DMB 091, Sopro AEB 112/129-133, Sopro GD 749 termékekkel SFV e.V. Großburgwedel:
- vizsgálati jelentés: időjárási behatás utáni vizsgálat alapján megfelel a PG-AIV-B követelményeknek (UV-állóság)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
618	Kombi edény: 20 kg	360 kg	2 234 Ft/kg
	Kombi edény: 9 kg	270 kg	2 200 Ft/kg

Sopro ZR Turbo XXL

eXXtra Light!
nagyon kiadós



Szállítás és tárolás alatt fagytól védeni kell.



Kenhető bitumenes szigetelő- & védőfólia

Isolier- & SchutzAnstrich

ISA 755



Anyagszükséglet:
150–200 g/m²

Felhasználásra kész, oldószermentes, kenhető bitumenes védő- és szigetelőfólia földdel érintkező beton, vakolat, téglafal, könnyű- és pórusbeton, téglából épült pincefalak szigetelésére természetes agresszív anyagok ellen. Száraz és enyhén nedves aljzatokra.

- gyorsan szárad
- felhasználásra kész
- könnyen bedolgozható
- szórható, hengerelhető és kenhető
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor (lásd 154. o.)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
755	Vödör: 10 kg	400 kg	1 050 Ft/kg
	Vödör: 5 kg	400 kg	1 169 Ft/kg



Pince szigetelő alapozó

KellerDichtGrundierung

Koncentrátum

KDG 751



Anyagszükséglet:
200-300 g/m² (vízzel hígítva)

Oldószermentes, vízzel hígítható, bitumenemulziós előbevonat koncentrátum a DIN 18 195 2. része alapján. Alapozóként szívóképes, ásványi alapú aljzatokra a Sopro KellerDicht Super+, Sopro KellerDicht 1-K, Sopro KellerDicht 2-K, Sopro KMB Flex 1-K és Sopro KMB Flex 2-K-val történő későbbi szigeteléshez. Javítja a tapadóképességet az aljzathoz. A feldolgozóskor nem szabadulnak fel éghető vagy egészségkárosító gőzök.

- kül- és beltérre
- gyorsan kiszárad
- **1:10 arányban kell vízzel hígítani az építkezés helyszínén**
- egyszerűen bedolgozható
- javítja a tapadóképességet
- szórható, hengerelhető és kenhető
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor (lásd 154. o.)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
751	Vödör: 5 kg	400 kg	1 104 Ft/kg



Pince szigetelő mélyalapozó

KellerDichtVoranstrich

KDV 681



Anyagszükséglet:
100-200 g/m² (vízzel hígítva)

Használatra kész, oldószer- és szagmentes, bitumenemulziós univerzális mélyalapozó a DIN 18 195 2. része szerint. Kiválóan alkalmas nedvszívó és ásványi aljzatok előkezelésére a következő Sopro KellerDicht Super+, Sopro Kellerdicht 1-K, Sopro KellerDicht 2-K, Sopro KMB Flex 1-K vagy Sopro KMB Flex 2-K réteg felhordása előtt.

- gyorsan kiszárad
- **használatra kész**
- könnyen bedolgozható
- **tapadásjavító**
- szórható, hengerelhető és kenhető
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor (lásd 154. o.)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
681	Kanna: 25 l	600 kg	724 Ft/l
	Kanna: 10 l	600 kg	867 Ft/l





Bitumenes mélyalapozó

Bitumen-Voranstrich

BVA 759



Anyagszükséglet:
150–200 g/m²

Egykomponensű, gyorsan száradó, **felhasználásra kész bitumenmáz**, mely aljzat előkészítésként kiválóan alkalmazható bitumen, tető és egyéb csatlakozó rétegekhez. Alapozóként növeli az összes következő Sopro bitumenes rétegek, hidegragasztók és lakkok tapadását és beszívódását. Kiválóan alkalmas régi bitumen tartalmú szigetelőrétegekre, szigetelőrendszerekre, de betonra, teljesen kifugázott falazatra, vakolatra, fémre és fára is felhordható.

- **száradási idő kb. 15 perc**
- tapadásjavító
- hidgen felhasználható
- **felhasználásra kész**
- kenhető, hengerelhető, szórható
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor (lásd 154. o.)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
759	Kanna: 25 l	600 kg	918 Ft/l
	Kanna: 10 l	600 kg	1 122 Ft/l



SoproThene® mélyalapozó

Voranstrich

879



Anyagszükséglet:
100–150 ml/m²

Nagyon kiadós, **oldószermentes, használatra kész, szinte szagtalan, bitumen-kaucsuk alapú mélyalapozó**. +5°C - 30°C közötti hőmérsékleten ásványi aljzatok előkezelésére ajánlott **SoproThene® Bitumen-Abdichtungsbahn szigetelőanyag** használata előtt aljzaton. (lásd 120. o.) Javítja az aljzat tapadóképességét.

- **száradási idő kb. 45 perc**
- száraz és enyhén nedves aljzatra
- **tapadás javítására**
- **felhasználásra kész**
- könnyen feldolgozható
- kenhető, hengerelhető, szórható
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor (lásd 154. o.)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
879	Vödör: 10 l	320 kg	1 120 Ft/l
	Vödör: 5 l	300 kg	1 275 Ft/l



1-K Bitumengyorsító

1-K BitumenBeschleuniger

BBS 657



Anyagszükséglet:
1db zacskók 1 kg
30 l Sopro 1-K bitumenes vastagréteghez

Por alakú adalékanyag minden fajta Sopro 1-K bitumen vastagréteghez (Sopro KMB Flex 1-K, Sopro KellerDicht 1-K und Sopro KellerDicht Super+). **Az esőállóság és kiszáradás gyorsabb eléréséhez kedvezőtlen időjárás esetén.**

- adagolás: 1db zacskó 1 kg 30 l Sopro 1-K bitumenes vastagréteghez
- alkalmazható mindegyik Sopro 1-K bitumen vastagréteghez

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
657	Karton: 6 db 1 kg-os PE zacskó	768 kg	612 Ft/kg

* Csak Sopro 1-K bitumenes vastagrétegekkel.

Szállítás és tárolás alatt fagytól védeni kell.



**Nagyon gyors
száradási idő.
Rendkívül kiadós.**

Pinceszigetelő Super+ KellerDicht Super+ KSP 652



Egykomponensű, **gyorsan kiszáradó**, oldószermentes, **polisztirollal dúsított**, műanyagmodifikált bitumen vastagréteg a DIN 18195 szabvány 4. 5. és 6. pontja szerinti flexibilis, repedésmentes építőipari szigetelések illetve horizontális köztér szigetelőrétegek kialakításához. Épületekhez összefutó fugái és nagy nyomású víznek ellenálló beton szigetelésére is alkalmas. Ragasztóként védő-, drén- és szigetelőlapokhoz földalatti környezetben.

- **gyorsan esőálló** (kb. 4 óra* elteltével)
- **gyors száradási idő (2 nap)**
- **száradás után csekély veszteség a rétegvastagságából**
- **minimális tömörödés**
- **tökéletes felületet biztosít**
- **ellenáll a hideg-meleg igénybevételnek**
- **egyszerű bedolgozás**
- **felhasználásra kész**
- **szórható, kenhető**
- **ellenáll az építkezésnél általánosan használt agresszív anyagoknak**
- **radonbiztos**
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor (lásd 154. o.)

Tanúsítvány

Bautest GmbH, Dresden:

– műanyagmodifikált, nem gyúlékony, bitumen vastagrétegek általános épületszigeteléseire vonatkozó építőipari jelzések az A Építési Szabályzat 2. része, 2.39. pontja, a DIN 18195 4. és 6. részének megfelelően a nagy nyomású víznek kitett beton épületekhez fugáinak szigetelése az A Építési Szabályzat 3. részének 1,4. pontja alapján.

Kemski & Partner:

– passzívan radonzáró/radonmentes

*Az időjárási viszonyok, a szélereősség, a levegő és a talaj hőmérséklete valamint a szigetelés rétegvastagság befolyásolja az időintervallumot.



Anyagszükséglet:

3,5-4,6 l/m² a terheléstől függően

Rend. sz.	Kiszáradási idő	Raklap	Nettó ár
652	Vödör: 30 l	357 kg	918 Ft/l

Vízbehatolási osztályok a DIN 18533³⁾ alapján

Osztály	Vízbehatolás
W1-E	Talajnedvesség, nyomásmentes víz
W1.1-E	Talajnedvesség a földdel érintkező falaknál és padlólapoknál a talajon átszivárgó nagy mennyiségű víz esetén $k > 10^{-4}$ m/s
W1.2-E	Talajnedvesség, nyomásmentes víz a földdel érintkező falaknál és padlólapoknál 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, padlólapoknál és und földem)
W2.1-E	Csekély víznyomás a szigetelt építmény 3 m-es behatolási mélységéig
W2.2-E	Nagy víznyomás 3 m feletti behatolási mélységéig
W3-E	Nyomásmentes víz földdel érintkező födémenél (a szigetelt építmény 10 cm-es behatolási mélységéig)
W4-E	Felfreccsenő víz és talajnedvesség a lábazatnál illetve kapillárisvíz a falban vagy alatta (felszívósági magasság nélkül; falakon lévő lábazatok esetén a peremük felső szélé alatt 20 cm-től és a a felső perem felett 30 cm-ig érvényes).





Pinceszigetelő 1-K

KellerDicht 1-K

KD 752



Egykomponensű, oldószermentes, **polisztirollal dúsított**, műanyag-modifikált, **bitumen vastagréteg** flexibilis, repedésáthidaló, épület-szigetelések illetve horizontális köztet szigetelőrétegek kialakításához a DIN 18195 4., 5. és 6. része alapján.

Épületrészek összefutó fugái és nagy nyomású víznek ellenálló beton szigetelésére is alkalmas.

Ragasztóként alkalmazható védő, vízvezető és szigetelő lemezekhez talajjal érintkező területeken.

- kül- és beltérre
- **rövid idő elteltével esőálló (kb. 5 óra¹⁾)**
- gyorsan kiszárad
- **csekély rétegvastagság csökkenés a kiszáradás után**
- ellenáll a hideg-meleg igénybevételnek
- felhasználásra kész
- szórható vagy kenhető
- ellenáll az építkezésnél általánosan használt agresszív anyagoknak
- a DIN 18 533 alapján W1-E, W3-E és W4-E ²⁾ vízbehatalási osztály
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor (lásd 154. o.)

²⁾ Nem, mint keresztmetszet szigetelés



Anyagszükséglet:

3,7–4,9 l/m² a terheléstől függően

Rend. sz.	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
752	Vödör 30 l	356 kg	889 Ft/l



Pinceszigetelő 2-K

KellerDicht 2-K

KD 754



Kétkomponensű, oldószermentes, **polisztirollal dúsított bitumen-vastagréteg** flexibilis, repedésáthidaló, épületszigetelések illetve horizontális köztet szigetelőrétegek kialakításához a DIN 18195 4., 5. és 6. része alapján.

Épületrészek összefutó fugái és nagy nyomású víznek ellenálló beton szigetelésére is alkalmas.

Ragasztóként alkalmazható védő, vízvezető és szigetelő lemezekhez talajjal érintkező területeken.

- optimális szilárdság
- **már rövid idő elteltével esőálló (kb. 3-5 óra¹⁾ elteltével)**
- gyorsan kiszárad
- **kiszáradás után csekély rétegvastagság csökkenés**
- ellenáll a hideg-meleg igénybevételnek
- szórható vagy kenhető
- ellenáll az építkezésnél általánosan használt agresszív anyagoknak
- a DIN 18 533 alapján W1-E, W2.1-E, W3-E és W4-E ²⁾ vízbehatalási osztály
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor (lásd 154. o.)

A komponensek a dobozban mellékelve.

Tanúsítvány

Bautest GmbH, Dresden:

– műanyagmodifikált, nem gyúlékony, bitumen vastagrétegek általános épületszigeteléseire vonatkozó építőipari jelzések az A Építési Szabályzat 2 része, 2.39 pontja, a DIN 18195 4. és 6. részének megfelelően a nagy nyomású víznek kitett beton épületrészek fugáinak szigetelése az A Építési Szabályzat 3. részének 1,4 pontja alapján.

Kemski & Partner:

– passzívan radonzáró/radonmentes

²⁾ Nem, mint keresztmetszet szigetelés



Anyagszükséglet:

3,5–4,6 l/m² a terheléstől függően

Rend. sz.	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
754	Kombi kiszérelés: 30 l (folyékony A komp. + szilárd B komp.)	391 kg	938 Ft/l

¹⁾Az időjárás viszonyok, a szél erősség, a levegő és a talaj hőmérséklete valamint a szigetelés rétegvastagság befolyásolja az időintervallumot.



Szállítás és tárolás alatt fagytól védeni kell.



KMB Flex 1-K Bitumenes szigetelő és ragasztó

KMB 650



²⁾ Nem, mint keresztmetszet szigetelés



Anyagszükséglet:
3,9-5,1 l/m² a terheléstől függően

Egykomponensű, oldószermentes, polisztirollal töltött, műanyag-nemesítésű **bitumen vastagréteg** flexibilis, repedésáthidaló, épületszigetelések illetve horizontális köztes szigetelőrétegek kialakításához a DIN 18195 4., 5. és 6. (feltörő víz) része alapján.

Ragasztóként alkalmazható védő, vízvezető és szigetelő lemezekhez talajjal érintkező területeken.

- esőálló kb. 7 óra* elteltével
- **szigetelőlapok ragasztásához**
- hideg- és melegálló
- felhasználásra kész
- kenhető, szórható
- ellenálló az építkezéseken általánosan előforduló összes természetes agresszív anyaggal szemben
- a DIN 18533 alapján W1-E, W3-E és W4-E ²⁾ vízbehatalási osztály
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor (lásd 154. o.)

Rend. sz.	Kiszárlás	Raklap	Nettó ár
650	Vödör: 30 l	356 kg	813 Ft/kg



KMB Flex 2-K Bitumenes szigetelő

KMB 651



A komponensek a dobozban mellékelve.

²⁾ Nem, mint keresztmetszet szigetelés



Anyagszükséglet:
4,2–5,6 kg/m² a terheléstől függően

Kétkomponensű, oldószermentes, **szálerősített** műanyag-nemesítésű **bitumen vastagréteg** flexibilis, repedésáthidaló, épületszigetelések illetve horizontális köztes szigetelőrétegek kialakításához a DIN 18195 4., 5. és 6. része alapján valamint épületrészek összefutó fugái és nagy nyomású víznek ellenálló beton szigetelésére is alkalmas. Ragasztóként védő-, drén- és szigetelőlapokhoz földalatti környezetben.

- optimális szilárdság
- **már rövid idő elteltével esőálló (kb. 4-6 óra* elteltével)**
- gyorsan kiszárad
- ellenáll a hideg-meleg igénybevételnek
- szórható vagy kenhető
- ellenáll az építkezésnél általánosan használt agresszív anyagoknak
- a DIN 18533 alapján W1-E, W2.1-E, W3-E és W4-E ²⁾ vízbehatalási osztály
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor (lásd 154. o.)

Tanúsítvány

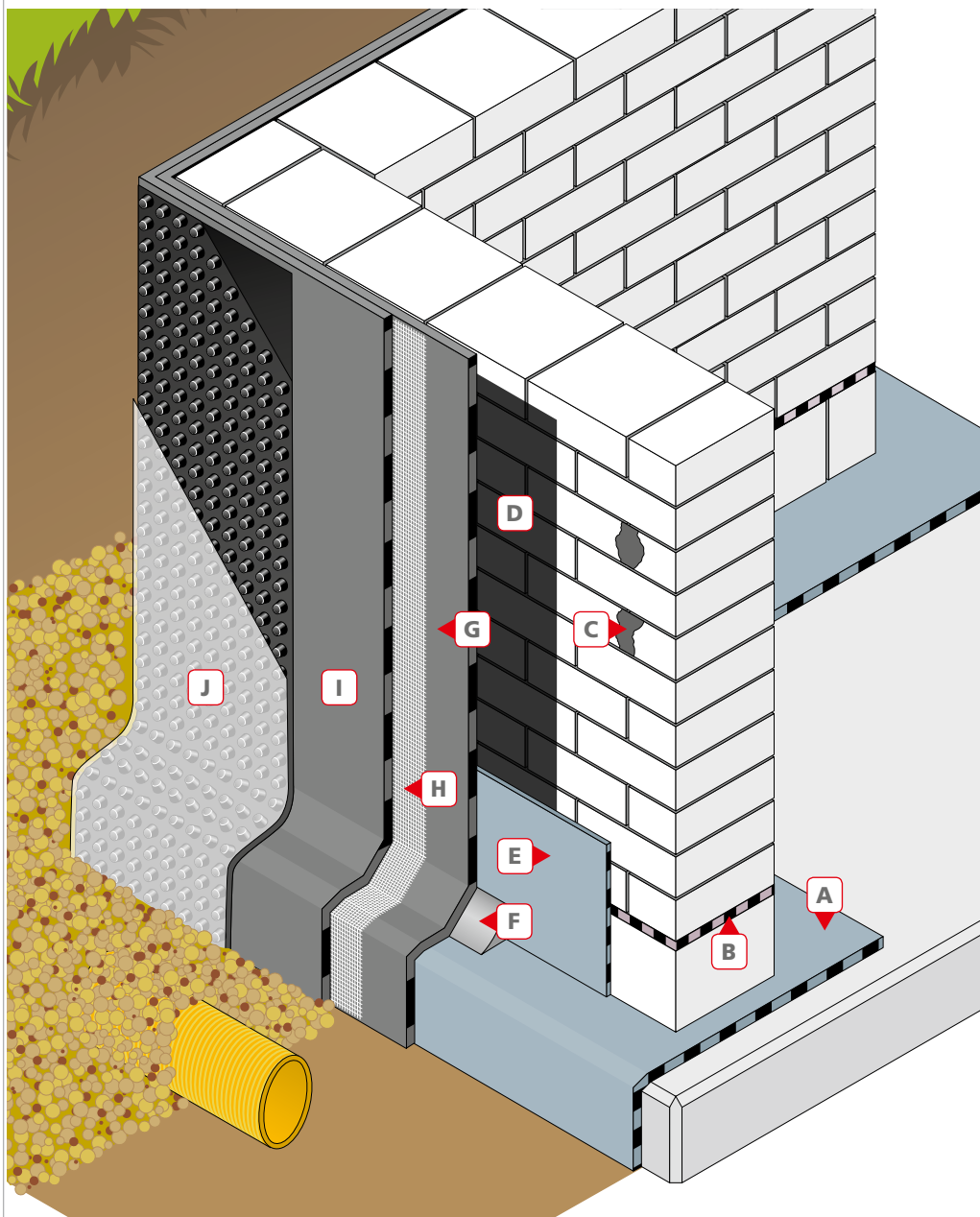
Bautest GmbH, Dresden:

- műanyagmodifikált, nem gyúlékony, bitumen vastagrétegek általános épületszigeteléseire vonatkozó építőipari jelzések az A Építési Szabályzat 2. része, 2.39 pontja, a DIN 18195 4. és 6. részének megfelelően a nagy nyomású víznek kitett beton épületrészek fugáinak szigetelése az A Építési Szabályzat 3. részének 1,4 pontja alapján.

Rend. sz.	Kiszárlás	Raklap	Nettó ár
651	Vödör: 30 kg (Folyékony komp. 22 kg + szárazanyag komp. 8 kg)	540 kg	840 Ft/kg



Pinceszigetelés Sopro ZR Turbo XXL vagy Sopro bitumenes szigetelő anyagokkal



- A** Vízszintes záróréteg: TDS 823
Sopro TurboDichtSchlämme vagy
Sopro ZR Turbo XXL
- B** Fal lezárása: TDS 823
Sopro TurboDichtSchlämme vagy
Sopro ZR Turbo XXL
- C** Fugák javítása:
Sopro RAM 3®
- D** KDG 751 Sopro KellerDicht
Grundierung Konzentrat
vagy KDV 681 Sopro KellerDicht-
Voranstrich*
- E** Lábazatnál**: TDS 823
Sopro TurboDichtSchlämme vagy
Sopro ZR Turbo XXL
- F** Holker kialakítása:
Sopro RAM 3®
- G** 1. réteg:
Sopro KellerDicht Super+ vagy
Sopro ZR Turbo XXL
- H** Az 1. rétegbe beágyazva: KDA 662
Sopro KellerDicht-
Armierung
- I** 2. réteg:
Sopro KellerDicht Super+ vagy
Sopro ZR Turbo XXL
- J** Átszivárogató vagy
védőréteg: KDS 663
Sopro KellerDrainSystem



* Sopro ZR Turbo XXL alkalmazásánál használjanak Sopro Grundierung-ot.
** Sopro ZR Turbo XXL-lel történő felület szigetelésnél ez a munkafolyamat nem szükséges.



SoproThene® 878 Bitumenes szigetelőanyag

Bitumen-Abdichtungsbahn



Öntapadós, hidegen ragasztható, flexibilis, repedésáthidaló, bitumenszármazékos szigetelőanyag műanyagmodifikált bitumenből, amit elasztikus hordozórétegre visznek fel. A DIN 18195 4. és 5. (közepes terhelés) pontja alapján alkalmas rugalmas épületszigetelés vagy köztes szigetelés kialakítására. Pincék külső falaihoz, balkonokhoz, teraszokhoz.

Alapozáshoz használjon SoproThene® Voranstrich-t (lásd 115. o.).

- bel- és kültérre, falra, aljzatra
- kiválóan ragasztó erő alacsony hőmérsékleten is
- Z és L szigetelések dupla falú szerkezetek kivitelezéséhez
- vulkanizált bitumenmasszából (50 mm széles)
- tiszta, könnyű bedolgozás
- azonnal víz- és esőálló
- a DIN 18533 alapján W1-E és W4-E vízbehatalási osztály

Tanúsítvány:

Építőipari Anyagvizsgálati Intézet, Braunschweig:

– DIN EN 13969, DIN EN 14967

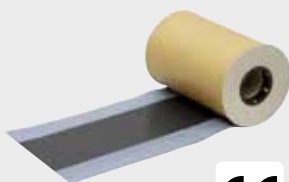
Kemski & Partner:

– passzívan radonzáró/radonmentes



Anyagszükséglet:
1,1 m²/m

Rend. sz.	Kiszereles	Raklap	Nettó ár
878-01	Tekercs: 15 m (100 cm széles)	kb. 397 kg	3 748 Ft/m



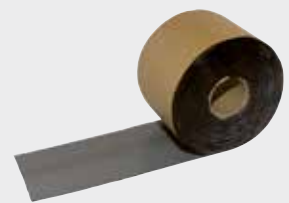
SoproThene® Ragasztószalag (sarkhoz)

Eckband



Öntapadós, flexibilis, repedésáthidaló ragasztószalag sarkokhoz műanyagmodifikált bitumenből, amit szakadásmentes fóliára hordanak fel. Két 50 mm széles, tiszta bitumenmasszából vulkanizált csíkból áll. Sarkok, szélek, üregek, pincefal és aljzat valamint SoproThene® Bitumen Abdichtband lemezek találkozásánál biztos szigetelést garantál.

Rend. sz.	Kiszereles	Nettó ár
878-09	Tekercs: 15 m (300 mm széles), vastagság: kb. 1,5mm	1 879 Ft/m

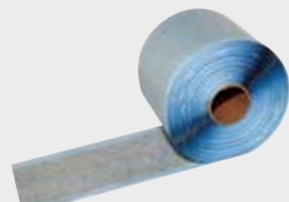


SoproThene® Ragasztószalag

Klebeband
(kétoldalas)

Szakadásmentes, poliethilén hordozórétegre felvitt, kétoldali bitumen-kaucsuk masszával bevont, öntapadós ragasztószalag. Elősegíti a sarkok, csőáttörések, bekötések körüli részek, SoproThene® bitumenes szigetelőanyaggal bevont felületek sarkainak, széleinek biztonságos szigetelését. Alkalmas szivárogtató lemez SoproThene® bitumenes szigetelőanyagra történő rögzítésére.

Rend. sz.	Kiszereles	Nettó ár
878-08	Tekercs: 15 m (100 mm széles), vastagság: kb. 1 mm	1 249 Ft/m



SoproThene® Zárószalag

Abschlussband Vlies

Öntapadós, repedésáthidaló, univerzális butil-kaucsuk, univerzális zárószalag, SoproThene® bitumen pincészigetelő a rendszer felső vízszintes és függőleges részéinek lezárásához. Felső rétege szintetikus szövetbevonat, ami megkönnyíti a vakolást vagy a következő réteg felragasztását.

Rend. sz.	Kiszereles	Nettó ár
878-06	Tekercs: 25 m (100 mm széles), vastagság: kb. 1,5 mm	2 067 Ft/m



SoproThene® Alumínium zárószalag

Abschlussband
Aluminium

Öntapadós, UV-álló, alumínium zárószalag, kiválóan ragadó bitumen-kaucsuk réteggel bevonva a SoproThene® bitumen pincészigetelő a rendszer felső vízszintes és függőleges részéinek lezárásához.

Rend. sz.	Kiszereles	Nettó ár
878-07	Tekercs: 15 m (100 mm széles), vastagság: kb. 1,5 mm	1 664 Ft/m



Bitumenes javító- és szigetelőanyag

BitumenSpachtel

BIS 766



Anyagszükséglet:
kb. 1,0 kg/m² mm rétegenként

Bitumenes javító- és szigetelőanyag bitumenes tetőszigetelésekben lévő repedésekhez, lyukakhoz, felhasználható áttörésekhez, csatlakozásokhoz, csőkivezetések körüli sérült területek javítására, szigetelésére valamint bitumenes tetőszigetelésekhez. Alkalmos aljazatok: beton, fal, vakolat, fém, fa, régi bitumennel bevont felületek, valamint bitumenes fedőszigetelések.

- vízzáró, ellenáll az időjárás viszontagságainak
- nem öregszik el
- UV álló
- szálerősített, nagyon szilárd, jó tapadást biztosít
- könnyen bedolgozható
- felhasználásra kész, kenhető
- hidegen bedolgozható
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor (lásd 154. o.)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
766	Vödör: 5 l	300 kg	1 367 Ft/kg
	Doboz: 1 kg (6 db/karton)	384 kg	2 628 Ft/kg



Bitumenes hidegragasztó

BitumenKaltKleber

BKK 660



Anyagszükséglet:
300–500 g/m²

Felhasználásra kész bitumenes hidegragasztó bitumenes tetőszigetelő rendszerek ragasztásához lapos vagy enyhén lejtő tetőkhöz illetve régi és új bitumenes tetőszerkezetek szigeteléséhez. Felhordható betonra, vakolatra, felhasználható fagy- és hóálló bitumenes szigetelőrendszerekhez. Melegítés nélkül feldolgozható, a hígító kipárolgása után rugalmas marad. Csak lapos tetőkhöz, max. 5° lejtéssel.

- vízzáró, ellenáll az időjárás viszontagságainak
- nem öregszik el
- hidegen bedolgozható
- könnyen feldolgozható
- kenhető, simítható
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 25. sor (lásd 154. o.)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
660	Vödör: 10 kg	440 kg	1 104 Ft/kg
	Vödör: 5 kg	300 kg	1 379 Ft/kg



Bitumenes tetőlakk

BitumenDachLack

BDL 661



Anyagszükséglet:
400–500 ml/m²

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 (lásd 154. o.)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
661	Vödör: 30 l	540 kg	905 Ft/l
	Vödör: 5 l	300 kg	1 313 Ft/l



Pinceszigetelő üvegszövet-háló

KellerDicht-Armierung

KDA 662



Bitumen- és lúgálló műanyag borítású üvegselyem szövet a vastag rétegű bitumenes szigetelés erősítése és vastagság ellenőrzése céljából a DIN 18195 (6. rész) szerinti visszatartódó szivárgó víz és kívülről a felületre ható nyomás alatti víz elleni rugalmas és repedést áthidaló épületszigetelések készítésénél.

Alkalmazható a Sopro KellerDicht Super+, Sopro KellerDicht 1-K, Sopro KellerDicht 2-K, Sopro KMB Flex 1-K és Sopro KMB Flex 2-K, ZR Turbo XXL anyagokból készült szigeteléseknél valamint rétegek repedésektől veszélyeztetett területein megerősítésnek.

- beltéri és kültéri használatra
- **víz és időjárásálló**
- kötéstávolság 4 x 4 mm
- **erősítő betét hajlatoknál és éleknél**
- könnyű alkalmazni
- **a repedésáthidalás erősítésre**

Anyagszükséglet:
1,1 m²/m²

Rend. sz.	Kiszárlás	Raklap	Nettó ár
662	Tekercs: 50 m (100 cm széles)	kb. 256 kg	775 Ft/m



Szivárogtató rendszer pincékhez

KellerDrainSystem

6 mm

KDS 663



Bitument elviselő, polisztirolból készült vízvezető és védő lemez hátoldalra kasírozott nyomáselosztó fóliával és nyomásálló polipropilén szűrőszövettel. Optimális védelmet nyújt a Sopro KellerDicht Super+, Sopro KellerDicht 1-K, Sopro KellerDicht 2-K, Sopro KMB Flex 1-K, Sopro KMB-Flex 2-K és ZR Turbo XXL anyagból készült szigetelések, valamint a SoproThene® Bitumen szigetelőszalaggal készült szigetelések számára. A hátoldali nyomáselosztó fólia biztosítja a biztonságos védelmet a későbbi talajmozgások vagy ülepedések esetén is.

Teljesíti a védőrétegekkel szembeni, a DIN 18195 (10. rész) szerinti követelményeket, valamint az építmények védelmét szolgáló vízvezetés DIN 4095 szabvány szerinti követelményeit és a módosított műanyagot tartalmazó bitumenes vastag rétegű szigetelések tervezéséről és kivitelezéséről szóló irányelveket.

- **nagymértékben nyomásálló**
- véd a káros behatásokkal szemben
- **biztonságos függőleges vízvezetés**
- nincs eliszaposodás
- **rothadásálló**
- ellenáll a talajban szokásosan előforduló vegyi anyagoknak
- CE megjelölés a DIN EN 13252 szabvány szerint
- dombormagasság kb. 6 mm
- formátum 1,25 x 14 m (17,5 m²)

Tanúsítvány

Vízügyi Kísérleti Állomás, Karlsruhe:

- Építmények védelmére szolgáló vízvezetés a DIN 4095 szabvány szerint



Anyagszükséglet:
kb. 1,1 m²/m²

Rend. sz.	Kiszárlás	Raklap	Nettó ár
663	Tekercs: 14 m (125 cm széles)	kb. 75 kg	4 289 Ft/m



Pincszigetelő dilatációs szalag

KellerDichtBand

KDB 756



Prolipropilén, (flexibilis polilefin) szigetelőszalag épületfugák áthidalásához a Sopro bitumenes szigeteléskehez (Sopro KellerDicht Super+, Sopro KellerDicht 1-K, Sopro KellerDicht 2-K, Sopro KMB Flex 1-K, Sopro KMB Flex 2-K und Sopro ZR Turbo XXL).

- flexibilis
- mozgó- és elválasztófugákhoz
- könnyen bedolgozható
- kültérre

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
756	Tekerés: 10 m (240 mm széles)	8 696 Ft/m



Keverőszár bitumenhez

Rührquirl für Bitumen



Keverőszár bitumenes szigetelőanyagok meg- és átkeveréséhez, mint pl.: Sopro KellerDicht 2-K és Sopro KMB Flex 2-K. Csatlakoztatható fúrógéphez.

Méret: 160 x 160 x 600 mm

Rend. sz.	Kiszerezés	Nettó ár
018	db	1 518 Ft/db



Olajstopp

Ölstopp

ÖS



Felhasználásra kész, műgyanta alapú, diszperziós speciális festék magán- vagy ipari felhasználású fűtőolaj, diesel üzemanyag, használaton kívüli motor- és gépolaj **tartályok és kádak festéséhez**, szigeteléséhez. A kezelt felületről könnyen eltávolítható az anyag.

- beltérre
- falra, padlóra
- **rendkívüli fedést biztosít**
- repedésáthidaló
- **gyorsan szárad**
- felhasználásra kész
- egykomponensű
- két színben, hogy a rétegeket meg lehessen különböztetni

Tanúsítvány

Anyagvizsgálati Intézet Karlsruhe:
– általános építőipari előírások (abP)

Alapszín*



grau **ÖS 635**

Kontrasztszín*



rotbraun **ÖS 636**



Anyagszükséglet:
kb. 1 l/m²

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
635 grau	Vödör: 5 l	416 kg	3 591 Ft/l
636 rotbraun			



Gyors habarcs

KellenMörtel schnell

KM 743



Anyagszükséglet:
kb. 1,9 kg szárazanyag/
friss habarcs dm³

Cement alapú, állékony, gyorsan kötő, zsugorodáskompenzált javító- és vakoló habarcs **gyors munkavégzéshez magas- és mélyépítésben. Rendkívül gyors a kikeményedési folyamat, ezért korai szilárdságát is gyorsan eléri.** Csatornaépítésnél habarcsként aknagyűrűk telepítéséhez, megemeléséhez és szereléséhez, csatorna építő kövezetek (klinker) elhelyezéséhez, fugák kitöltésére valamint a betonépítési és javítási munkálatoknál gyors, szilárd, terhelhető habarcskötések létrehozása. Tartóoszlopok, támasztékok, teraszkorlátok reprofílozására.

- kül- és beltérre
- **rendkívül gyorsan megszilárdul**
- **nagy mechanikus nyomó-, hajlító- és húzószilárdság**
- zsugorodáskompenzált
- kikeményedés kezdete kb. 15 perc elteltével
- teljes szilárdság kb. 30 perc elteltével
- járható kb. 2 óra elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Kiszereelés	Raklap	Nettó ár
743	Zsák: 25 kg	1000 kg	469 Ft/kg



Hideg aszfalt

KaltAsphalt

KA 655



Anyagszükséglet:
kb. 25 kg/m² cm rétegenként

Egykomponensű, oldószermentes, felhasználásra kész, hidegen beépíthető reaktív-aszfalt. Hibák, mint pl felfagyások, kitört részek **gyors és tartós** karbantartására. **Útburkolatok javítására csatornafedelekek/ utcai csatorna összefolyók felújítására**, járdák, parkolók, beton vagy aszfalt ipari padlók karbantartására. Rendkívül terhelhető magas hőmérséklet mellett is. Fagy- és esőálló.

- gyors és **rendkívül terhelhető**
- nagyon szilárd
- **felhasználásra kész**
- **1-5 cm-es rétegvastagsághoz, egy rétegben**
- azonnal megindulhat a forgalom a javítás után
- GISCODE BBP10

Rend. sz.	Kiszereelés	Raklap	Nettó ár
655	Vödör: 25 kg (vákuum csomagolásban)	600 kg	1 233 Ft/kg

Sopro KaltAsphalt egyszerű bedolgozása



1 A hibás rész megtisztítása



2 Sopro KaltAsphalt felhordása



3 Szétterítés



4 Nedvesítés



5 Tömörítés



6 Közvetlenül rendkívül terhelhető



VMS Gyors kiöntőhabarcs

VergussMörtel schnell

VMS 744



Keverővíz:
3,00-3,50 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 2,1 kg szárazanyag/friss habarcs dm³

Cement alapú, gyorsan kötő, zsugorodáskompenzált, **rendkívül folyékony kiöntőhabarcs gyors kikeményedési folyamattal és korai szilárdsággal.** 15 cm-es kiöntési magasságig. **Aknafedelek és kiegyenlítő gyűrűk kiöntéséhez, táblák, cölöpök, oszlopok, stb. rögzítésére.** Alkalmazható felújításoknál, ipari padlók, közlekedési felületek kialakításánál, amennyiben azokat rövid időn belül át kell adni.

- kül- és beltérre
- **rendkívül gyorsan megszilárdul**
- szemcseméret 0-2,5 mm
- **kiöntési magasság 15 cm-ig**
5 cm-től kavicsal dúsítható a szemcsézés 2/8 arányban (pl.: aknafedelek felújítása)
- zsugorodáskompenzált 20 cm-ig
- **különösen sokáig folyékony**
- kikeményedés kezdete: kb. 15 perc elteltével
- megszilárdulás: kb. 30 perc elteltével
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
744	Zsák: 25 kg	1000 kg	458 Ft/kg

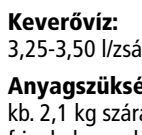


VM 4 Kiöntőhabarcs

VergussMörtel

1-4 cm

VM 4 856



Keverővíz:
3,25-3,50 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 2,1 kg szárazanyag/
friss habarcs dm³

Cement alapú, zsugorodáskompenzált, **sokáig folyékony, nagy szilárdságú kiöntőhabarcs.** Max. 4 cm-es rétegvastagságig. Vasbeton szerkezetek oszlopainak és tartópilléreinek karbantartásánál, előfeszített hid-elemekhez, beton lapokhoz, fedelekhez és felületekhez (pl.: ipari padlók). Beton elemek fugáinak merev lezárásához.

- kül- és beltérre
- szemcseméret 0-2,5 mm
- **kiöntési magasság 4 cm-ig**
- zsugorodáskompenzált
- **különösen sokáig folyékony**
- kikeményedés kezdete: kb. 5 óra elteltével
- megszilárdulás: kb. 5,5 óra elteltével
- **rendkívüli végszilárdság**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
856	Zsák: 25 kg	1000 kg	321 Ft/kg



VM 12 Kiöntőhabarcs

VergussMörtel

2-12 cm

VM 12 745



Keverővíz:
2,60-3,00 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 2,1 kg szárazanyag/
friss habarcs dm³

Cement alapú, zsugorodáskompenzált, **kiemelkedően sokáig folyékony, nagy szilárdságú kiöntőhabarcs.** Variálható kiöntési magasság 2-12 cm. **Acélszerkezetek, kapcsolódási pontok, oszlopok, gépek alatti alapok, futósínek, kazán alapok, polcszerkezetek támasztékai, készbeton elemek csatlakozási, merev falfugák üregmentes kitöltésére.**

- kül- és beltérre
- szemcseméret 0-5 mm
- **kiöntési magasság 2-12 cm**
- zsugorodáskompenzált
- **különösen sokáig folyékony**
- kikeményedés kezdete kb. 12 óra elteltével
- teljes megszilárdulás kb. 12 óra elteltével
- tűzveszélyességi osztály: A1
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Anyagvizsgálati Intézet Nordrhein-Westfalen:

- DAfStb irányelvek alapján történő vizsgálat „Cement alapú kiöntőbeton és kiöntőhabarcs előállítása és alkalmazása” 2006 június
- a Német Beton és Készlemezgyártó Ipari Szövetség, Bonn ideiglenes ismertetője alapján végzett vizsgálat a fagy és szórósó ellenállóképességről:

Anyagkutató és Vizsgáló Intézet, Berlin:
„Nincs a betonvasra korrodáló hatása.”

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
745	Zsák: 25 kg	1000 kg	344 Ft/kg



Szürke glettelő és ragasztóhabarcs

KlebeSpachtel



Hidraulikus, műgyanta tartalmú készhabarcs polisztirol lapok ragasztásához, gletteléséhez.

- könnyen bedolgozható
- vízpára áteresztő
- bel- és kültérre
- ragasztáshoz
- gletteléshez, ágyazáshoz

Keverővíz:
6,0 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 4 kg/m² ragasztáshoz,
kb. 3 kg/m² gletteléshez

Rend. sz.	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
89700	Zsák: 25 kg	1050 kg	189 Ft/kg



Fehér ragasztó és javító habarcs

BauKleber



Cement alapú készhabarcs építőanyagok vékony ágyazatú ragasztásához és javítására. Felhasználható kerámia csempék és lapok, mázas kerámia fektetéséhez falra és padlóra, könnyű építő lemezek ragasztásához, pórusbeton kövek falazásához, vakolt, beton, fal- és mennyezetfelületek behúzására, tapadóhid előállítására.

- univerzális ragasztó anyag és habarcs
- finom szemcsefelépítés
- könnyen bedolgozható
- jó tapadási tulajdonságok
- fagy- és időjárásálló
- polisztirol és kőzetgyapot ragasztására
- bel- és kültérre
- fehér vagy szürke színben is kapható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Keverővíz:
7,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,2 kg/m² mm rétegenként



Rend. sz.	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
30440	Zsák: 25 kg	600 kg	236 Ft/kg



Belső ásványi vakolat

BioKalk Feinputz



A Sopro BioKalkFeinPutz fehér, hidraulikusan kötő, kézrekevert szárazhabarcs, beltéri használatra, ÖNORM EN 998-1, CR, CS I, W0 minősítésű. Kiváló mészhidrátból, finom márványlisztből és speciális adalékokból áll. Különösen jól használható nedves és vizes helyiségekben, mivel igen jól tűri a nedves közeget.

A BioKalkFeinPutz-cal nagyon szép, finoman strukturált felületeket nyerünk, melyek megfelelő száradási idő után festhetőek.

- szemcseméret 0-1 mm
- nyomószilárdsága 1,3 N/mm²
- ásványi vakolat
- lélegző
- szabályozza a nedvességet
- festésre kész felületet ad
- beltérre
- rétegvastagság 3-6 mm

Keverővíz:
7,0 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1.4 kg/m² mm rétegenként



Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
10111	Zsák: 25 kg	1050 kg	189 Ft/kg



Külső ásványi univerzális vakolat trasszal

BioKalk Universalputz mit Trass



A Sopro BioKalk Universalputz natúrfehér, kézrekevert szárazhabarcs, kül- és beltéri használatra, ÖNORM EN 998-1, CR, CS I, W1 minősítésű. Kiváló mészhidrátból, finom márványlisztből és speciális adalékokból áll, ami lehetővé teszi a könnyű bedolgozást, valamint természetes trasszal, amely repedésmentes, tömör kiszáradást biztosít. Jó vízvisszatartó képessége miatt hosszú a teljes kötési idő, aminek következtében a Sopro BioKalk Universalputz különösen jól dörzsölhető. A BioKalk Universalputz könnyebbé és gazdaságosabbá teszi a vakolást, mivel sem alapvakolatra, sem előfröcskölésre nincs szükség.

- szemcseméret 0-1 mm
- nyomószilárdsága 1,4 N/mm²
- ásványi homlokzativakolat
- lélegző
- ellenáll az erős esőzésnek
- szálerősített és víztaszító
- rétegvastagság 3-6 mm
- kül- és beltérre

Keverővíz:
7,0 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként



Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
10110	Zsák: 25 kg	1050 kg	189 Ft/kg



Felújító alapvakolat

SanierGrundputz

A Sopro Felújító Vakolatrendszer 1. rétege



Keverővíz:
5,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként



A trassz tartalmú Sopro SanierGrundputz segítségével teljesen fedő tapadóhidat hozhatunk létre, alapozóként használhatjuk az egyenetlenségek kijávitására, mint sóraktár elraktározza magában az aljzatban lévő káros sókat. Ezért használják ezt a vakolatot kül- és beltéren, a sóképződés és vizesedés megszüntetésére. A nedvesség és sótartalom mértékétől függően, valamint a helyi sajátosságok figyelembe vételével használják a Sopro Vakolatfelújító Rendszert önmagában vagy az ÖNORM B 3355 szabvány szerint a szigetelési eljárás részeként.

- szemcseméret 0-3 mm
- alapréteg, sóraktározó
- vízben kötő készhabarcs nedves aljzatra
- minimum rétegvastagság 0,5 cm
- kül- és beltérre

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem Graz:
– ÖNORM B 3345 szerint javító vakolat (WTA-nak megfelel)

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
10021	Zsák: 25 kg	600 kg	177 Ft/kg



Felújító vakolat

SanierPutzmörtel

A Sopro Felújító Vakolatrendszer 2. rétege



Keverővíz:
5,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként



A Sopro SanierPutzmörtel a Sopro SanierGrundputz-ra kerülő felújító vakolat. Feladata, hogy a Grundputz által felvett vizet a felületre kivezesse és ezáltal megakadályozza, hogy a későbbiekben az aljzat nedvesedjen. Ezért használják ezt a vakolatot kül- és beltéren a sóképződés és vizesedés megszüntetésére.

A nedvesség és sótartalom mértékétől függően valamint a helyi sajátosságok figyelembe vételével használják a Sopro Vakolatfelújító Rendszert önmagában vagy az ÖNORM B 3355 szabvány szerint a szigetelési eljárás részeként.

- szemcseméret 0-2 mm
- csökkenti a kapillárisokon keresztül a nedvzivóképességet
- vízben kötő készhabarcs nedves aljzatra
- minimum rétegvastagság 1,5 cm
- kül- és beltérre

Tanúsítvány

– A Graz-i Műszaki Egyetem TVFA-ja alapján bevizsgált, az ÖNORM B 3345 szerint felújító vakolat

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
10020	Zsák: 25 kg	1050 kg	210 Ft/kg



Felújító simítóvakolat

SanierFeinputz

A Sopro Felújító Vakolatrendszer 3. rétege



Keverővíz:
5,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,3 kg/m² mm rétegenként



A Sopro SanierFeinputz a megfelelő fedővakolat a Sopro SanierPutzmörtelre. Tetszetős felületet biztosít. Megakadályozza a további nedvesség behatolását az aljzatba, de lehetővé teszi az aljzatban lévő nedvesség teljes elpárolgását. Ezért használják ezt a vakolatot kül- és beltéren a sóképződés és vizesedés megszüntetésére. A nedvesség és sótartalom mértékétől függően valamint a helyi sajátosságok figyelembe vételével használják a Sopro Vakolatfelújító Rendszert önmagában vagy az ÖNORM B 3355 szabvány szerint a szigetelési eljárás részeként.

- szemcseméret 0-1 mm
- natúrfehér fedővakolat
- nedves környezetben kötő készhabarcs
- különösen jó vízpára áteresztő
- kül- és beltérre

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
10022	Zsák: 25 kg	600 kg	189 Ft/kg

Sikeres renoválás a Sopro felújítási rendszerrel



Kiváló minőséget és könnyű bedolgozást biztosít a hozzáadott trassz.

Az optimális vakolat rétegfelépítés érdekében összehangolták a keveréket a hozzáadott anyagokkal.

A praktikus 25 kg-os kiszerelés - könnyebbé teszi az életet!

Gyári száraz keverékek, víz hozzáadásával azonnal felhasználható.

Felhasználható bel- és kültéren, megakadályozza az átnedvesedést és sókirkódást.

Az ÖNORM B3345 követelményeinek megfelel a Graz-i Műszaki Egyetem TVF A kora vizsgálata szerint (WT A követelmény).

Vakolóhabarcs az EN 998-1/CE alapján.



Sopro felújító rendszer

	Előkészítés	A sérült vakolat réteget 80 cm-ig leverjük a megrongálódott felület felett. Kérjük, a lehullott szemetet azonnal takarítsák fel. A falak fugáit 2 cm mélységben tisztítsuk ki, majd az egész falfelületet portalanítsuk mechanikusan.
	1. réteg	A SanierGrundputz-ot vakoló kanállal spricceljük rá a teljes felületet, illetve ha alapozóként az egyenetlenségek kiegyenlítésére használjuk, akkor húzzuk fel az anyagot. Semmiképpen sem gletteljünk! Minimális rétegvastagság 0,5 cm, de az ideális vastagság 1 cm.
	2. réteg	3 nap pihenő idő után hordjuk fel kőműves kanállal vagy vakoló géppel a SanierPutzmörtel-t. Minimális rétegvastagság: 1,5 cm. 2 cm rétegvastagság esetén két rétegben hordjuk fel az anyagot.
	3. réteg	A SanierFeinputz-ot cm-ként 1 hét száradási idő után vihetjük fel kb. 3 mm vastagságban, majd dörzsöljük szét.
	Befejezés	Nagyon fontos, hogy a Sopro renoválási rendszer pozitív tulajdonságait ne rontsuk el nem megfelelő felületkezelő anyagokkal. A felületkezelésnél elsődleges szempont, hogy az anyag nagyon jó páraáteresztő tulajdonsággal rendelkezzen.



LF-Mélyalapoló

LF-Tiefgrund

LFT 848



Oldószermentes, fehér-áttetsző, polimerdiszperziós bázisú, **speciális mélyalapoló** enyhén porzó felületek, mint pl: cement, mész, mészcement- és gipszvakolatok megkötéséhez. Gipsz, gipsz-karton és gipszlemez felületek szívóképességét erősen csökkenti és kiegyenlíti. Alkalmazható **tapétázás vagy vakolás előtti alapozáshoz**. Csempézés előtti alapozáshoz Sopro Grundierung-ot ajánljuk.

- falra, aljzatra
- bel- és kültérre
- vízpára áteresztő
- nagy mértékben megszilárdítja az aljzatot
- **mélyre beszívódik**
- nagyon kiadós
- **erős megkötő hatás**
- nem szappanosodik el
- oldószermentes



Anyagszükséglet:

150–350 ml/m² az aljzat szívóképességétől függően

Rend. sz.	Készletelés	Raklap	Nettó ár
848	Kanna: 5l	320 kg	1 313 Ft/l



Beton tapadásjavító

BetonKontakt

BK 544



Kvarchomokkal kevert, **erősen lúgálló műanyag diszperzió** beltéren ásványi aljzatok előkezelésére. Főleg a rossz szívóképessége, sima felülete és vastagsága miatt a 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 az elsímitott, helyszínen készült betonhoz valamint a lehúzott beton készítményekhez.

- beltér
- 2 mm-es fúvókával szórható
- **tapadóhid és tűzzáró**
- erősen lúgálló
- száradási idő kb. 12 óra
- szín: oxid piros



Anyagszükséglet:

150–300 g/m² az aljzat tulajdonságaitól függően

Rend. sz.	Készletelés	Raklap	Nettó ár
544	Vödör: 20 kg	480 kg	1 072 Ft/kg
	Vödör: 5 kg	400 kg	1 292 Ft/kg



Homlokzati impregnáló

FassadenDicht

FAD 712



Oldószermentes, víztaszító egykomponensű sziloxán-impregnáló szer ásványi alapú vakolóanyagok, vakolatok, meszes homokkövek, téglák, máz nélküli klinkertéglák, cementtermékek, ásványi színbenvonatok páraáteresztő impregnálásához **verő eső ellen**.

- csak kültérre
- **megvédi a szennyeződéstől és átnedvesedéstől**
- gyorsan szárad
- **páraáteresztő**
- **felhasználásra kész**
- szórható, hengerelhető, kenhető



Anyagszükséglet:

0,1-0,5 l/m²

Rend. sz.	Készletelés	Raklap	Nettó ár
712	Kanna: 6 l	446 kg	4 420 Ft/l





DYX® Cementfesték

DYX®-Zementfarbe

DYX 700



Anyagszükséglet:
0,6–0,8 kg/m² három rétegben

Ásványi alapú, hidraulikusan megszilárduló festékbevonat új épületekhez, felújításokhoz valamint műemlékekhez.
A bevonat ellenáll a fagyás-olvadás váltakozásának valamint víz-illetve az időjárás okozta terheléseknek. Felhasználható gyárak csarnokaiban, mosókonyhákban, pincékben, garázsokban és istállóokban.

- kül- és beltér
- új és régi építmények homlokzataira és belső falaira
- nem nyújt táptalajt a penészképződéshez
- szín: weiß 0
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
700	Zsák: 5 kg	1000 kg	826 Ft/kg



Kristály kvarchomok

Kristallquarzsand

(0,06 – 0,20 mm)

KQS 607



Sopro FugenEpoxi schlank-kal keverve az uszodaépítésben kapilláriszáró fugák valamint epoxigyanta habarcsok előállításához.

- tűzön szárított

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
607	Zsák: 25 kg	1050 kg	209 Ft/kg



Durva kvarchomok

Quarzsand grob

(0,40–0,80 mm)

QS 511



Felhasználható habarcsokba keverve, műgyanta vagy epoxigyanta alapozók illetve rétegek beszórásához. Uszodaépítésben kapilláriszáró fugákhoz, valamint epoxigyanta habarcsok előállításához.

- tűzön szárított
- hajóépítéshez engedélyezett (lásd 156. o.)

Tanúsítvány

BG Közlekedés:

– hajóépítési engedély rendszerelmként Sopro EPG 522, Sopro PU-FD 570/571, Sopro QS 507, Sopro No. 101 S1 és Sopro TFb-val: MED eng.- sz.: 118.316 (fal) und 124.115 (padló), USCGeng. sz.: 164.112/EC0736/118.316 (fal) und 164.117/EC0736/124.115 (padló)



Anyagszükséglet:
felhasználástól függően

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
511	Zsák: 25 kg	1050 kg	153 Ft/kg



Repadur KS Korróziógátló habarcs

Korrosionsschutzmörtel
1-K PCC

KS 850



Anyagszükséglet:
kb. 120 g/fm vas $\varnothing = 10$ mm

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 intézkedések és a DAfStb javítási irányelveinek megfelelően. **Az elrozsodott tartóvasak kezelésére, a korrózióvédelem helyreállítására.**

- egykomponensű
- bel- és kültérre
- ásványi alapú
- könnyen bedolgozható
- **kenhető**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Polymer Intézet:

– általános építőipari tanúsítványok (abP) a Sopro PCC-rendszerre vonatkozóan Sopro Repadur MH, Sopro Repadur 50 és Sopro Repadur 5 anyagokkal

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
850	Vödör: 5 kg	360 kg	1 169Ft/kg



Repadur MH Tapadóhíd

Mörtelhaftbrücke PCC

MH 851



Keverővíz:
5,4 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,65 kg/m² mm rétegenként

Cementkötésű **tapadóhíd**, habarcs 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 intézkedések és a DAfStb javítási irányelveinek megfelelően.

A legjobb tapadás elérése érdekében a Repadur 50 újraprofilizáló későbbi felviteléhez.

- egykomponensű
- kül- és beltérre
- kötött burkolatok könnyű megmunkálásához betonlajzatokon
- **javítóhabarcsok könnyű eldolgozásához és jobb tapadása érdekében**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Polymer Intézet:

– általános építőipari tanúsítványok (abP) a Sopro PCC-rendszerre vonatkozóan Sopro Repadur KS, Sopro Repadur 50 és Sopro Repadur 5 anyagokkal

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
851	Zsák: 25 kg	1000 kg	759 Ft/kg



Repadur 50 Betonjavító habarcs

Betoninstandsetzungsmörtel
PCC



Keverővíz:
2,6 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 2,0 kg/m² mm rétegenként



Cementkötésű, **szálerősített betonjavító habarcs reprofilizáláshoz** és betonlajzatok nagyfelületű rétegezéséhez. A DIN EN 1504 alapján bevizsgált - "Termékek és rendszerek beton hordozószerkezetek védelmére és karbantartására" valamint a ZTV-ING betonjavítási intézkedések és a DAfStb javítási irányelveinek megfelelően. **Nagyon szilárd betonjavító habarcs.** Repadur MH-val készült friss tapadóhídba bedolgozva kitűnően simítható.

- egykomponensű
- kül- és beltérre
- **rétegvastagság 10-50 mm**
- ásványi alapú
- **szálerősített**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Polymer Intézet:

– általános építőipari tanúsítványok (abP) a Sopro PCC-rendszerre vonatkozóan Sopro Repadur KS, Sopro Repadur MH és Sopro Repadur 5 anyagokkal

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
852	Zsák: 25 kg	1000 kg	490 Ft/kg



Repadur 5 Betoncsimító habarcs

Betonfeinspachtel PCC



Keverővíz:
4,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,75 kg/m² mm rétegenként

Cementkötésű **betonsimító habarcs** beton aljzatok 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 intézkedések és a DAfStb javítási irányelveinek megfelelően.. Kiegyenlíti a Repadur 50-ből korábban elkészített réteget. Sima felülete előkészíti a felületvédelmi rendszerek felhordását.

- egykomponensű
- kül- és beltérre
- rétegvastagság 1-5 mm
- pórusok és bemélyedések kitöltésére
- aljzat előkészítés a további rétegek felvitele előtt
- **betonfelületek javításához betonsimító habarcs**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Polymer Intézet:

– általános építőipari tanúsítványok (abP) a Sopro PCC-rendszerre vonatkozóan Sopro Repadur KS, Sopro Repadur MH és Sopro Repadur 50 anyagokkal

Rend. sz.	Kíszerelés	Raklap	Nettó ár
853	Zsák: 25 kg	1000 kg	517 Ft/kg

Betonjavítás Sopro Repadur rendszerrel

1 Aljzat előkészítése

2 Korrozióvédelem: Repadur KS

3 Tapadóhíd: Repadur MH

4 Javítóhabarcs: Repadur 50

5 Felület lezárása: Repadur 5



1 Aljzatelőkészítés



2 Korrozióvédelem



3 Tapadóhíd felvitele



4 Javítóhabarcs bedolgozása



5 Felület lezárása

Sopro DrainageMörtel Fagy és kivirágzás elleni védelem erkélyeken és teraszon

- Ágyazóhabarcs természetes kövekhez és csempékhez
- Erkélyeken és teraszon megakadályozza a fagykárok kialakulását és a kivirágzást
- Kiváló vízáteresztő képesség
- Rajnai trassz tartalmú



Kész esztrich átszivárogató habarcs

Drainagemörtel

DM 610



Anyagszükséglet:
16 kg/m² cm esztrich rétegenként

Trasszcement kötésű burkolóhabarcs természetes kövek ill. csempék és járólapok kültéri fektetéséhez. A **különleges szűrőréteg által rendkívül vízáteresztő habarcs** alakítható ki, amelynek jelentéktelen a kapilláris szivóhatása. Ez megbízhatóan megakadályozza a víz által okozott károkat, mint pl. a fagyás okozta kivirágzás és szerkezeti roncsolás balkonokon és teraszokon, lépcsőkön és mindenféle kültereken. A burkolóanyagok fektetése tapadóiszap felhasználásával történik friss-a-frissre.

- padlóra
- kül- és beltérre
- **burkolható 3 nap elteltével**
- nyomási szilárdság 28 nap elteltével kb. 16 N/mm²
- húzószilárdság 28 nap elteltével kb. 4 N/mm²
- kiemelkedő vízáteresztő képesség
- megakadályozza a fagykárokat és a kivirágzást
- különösen jól bedolgozási tulajdonságok, pumpálható
- ágyazóhabarcs felhordásához 2 cm rétegvastagságtól
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
50024	Zsák: 25 kg	1050 kg	140 Ft/kg



Rugalmas tapadó iszap

HaftSchlämme Flex

HSF 748



Keverővíz:
4,5-5,0 l/zsák

Anyagszükséglet:
1,0-1,5 kg/m² szárazeljárással,
1,5-2,0 kg/m² iszapoló eljárással

Egykomponensű, **műanyag nemesítésű, trassztartalmú, tapadó- és kontaktiszap** kerámia csempék és lapok, beton és természetes kövek valamint térkövek fektetéséhez.

- Tapadóhídként ásványi és cement alapú ágyazóhabarcsokhoz és ásványi cement alapú aljzatra
- Tapadóhídként ásványi és cement alapú kötőesztrichkekhez
- Tapadóhídként kötőesztrichként Sopro DM 610-zel az építkezés helyszínén előállított ásványi és cement alapú monokorn esztrichkekkel
- Tapadóhídként Sopro TrassVerlegeMörtel

- kül- és beltérre
- **biztos kötés a fektetésnél**
- különösen alkalmas padlófűtéshez
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

SFV e.V. Großburgwedel:

- Kevésbé szívóképes csempék és lapok tapadási szilárdsága Sopro HaftSchlämme Flex alkalmazásával. Vizsgálat száma.: 7885/1/96; 7885/2/96

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
748	Zsák: 25 kg	1000 kg	447 Ft/kg



Trassz cement

TrassBinder

TRB 421



Sima, jól eldolgozható, nagyon ellenálló és jól szigetelő habarcok előállításához kül- és beltérre, különösen kényes és elszíneződésre hajlamos természetes kőburkolatokhoz, cottohoz, betonkövekhez, és kerámia burkolatokhoz.

Magas trassz tartalommal a mészkivirágzások és elszíneződések jelentős csökkentése érdekében.

Az építkezéseken homokkal keverjük.

- kül- és beltérre
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Anyagszükséglet:

3,5–4,0 kg/m² cm rétegenként
ill. 350–400 kg/m³

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
50011	Zsák: 20 kg	840 kg	243 Ft/kg



Trassz cement habarcs

TrassZementMörtel

TSM 870



Hidraulikusan kikeményedő száraz készhabarcs eredeti trasszal. Az ÖNORM EN 998-1, GP, CS IV, WO alapján vakolóanyag, az ÖNORM EN 998-2, M 10 alapján vastag ágyazóhabarcs természetes kövek, lapok és csempék fektetéséhez.

- szemcseméret 0-3 mm
- kézzel és géppel is feldolgozható
- kül- és beltérre
- falra és aljzatra
- falazóhabarcs
- vakolóhabarcs
- burkolóhabarcs
- hosszú bedolgozási idő
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Keverővíz:

kb. 6,5 l/zsák

Anyagszükséglet:

kb. 17 l friss habarcs zsákonként



Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
50023	Zsák: 25 kg	1050 kg	172 Ft/kg



Flexibilis kőragasztó

SteinKleber flexibel



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

- rétegvastagság 5-20 mm
- kül- és beltérre
- műgyanta nemesítésű
- nyitott idő kb. 3 óra
- járható kb. 24 óra elteltével
- magas trassz tartalom
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Keverővíz: 5,0 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
30103	Zsák: 25 kg	1050 kg	280 Ft/kg



Sopro Rapidur® M1 Kész gyorsesztrich habarcs

SchnellEstrichMörtel



Műanyagnemesítésű, **száraz készkeverék gyorsan szilárdul és burkolható cementesztrichek létrehozásához**. Nincs szükség hozzáadott homokra. Alkalmos fűtött-, kötő- és úszóesztrichekhez és választórétegre kerülő esztrichekhez. Különösen alkalmas **gyors és határidős esztrich munkákhoz**.

- **burkolható:** csempe és járólappal esetén kb. 4 óra múlva; tömör burkolatok esetén, mint pl. linóleum, PVC, parketta: 24 óra múlva, a maradék nedvességtartalom ≤ 2,0 CM%
- kül- és beltérre
- nyitott idő kb. 20-30 perc
- járható kb. 2 óra múlva
- **kiemelkedő védelem a visszanedvesedés ellen**
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- alkalmas padlófűtéshez
- pumpálható
- szemcseméret: 4 mm

Engedély:

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



Anyagszükséglet:
kb. 1,8 kg/m² mm rétegenként

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
30520	Zsák: 25 kg	1050 kg	245 Ft/kg



Flaszter fugázó habarcs szilárd

PflasterFugMörtel hochfest

5–30 mm

PFM HF



Anyagszükséglet:
1,9 kg 1 l friss habarcschoz
(lásd az 52. o.)

Cement alapú, trassz tartalmú, gyorsan szilárduló fugázóhabarcs speciálisan természetes és betonkövek fugázásához közepes és nagy igénybevételnek kitett területeken. A trassztartalom megakadályozza a mészkivirágzást. Különösen alkalmas közepes és nagy igénybevételnek kitett utcai területekre és sétálóutcákba, kertekbe ill. gőz és fagyás-olvadási igénybevételnek kitett területeken. Rendkívül szilárd habarcs, kiemelkedően kopásálló. A burkolatnak egyenletes látványt biztosít.

- fugaszélesség: 5-30 mm-ig
- kül- és beltérre
- a ZTV Útépités (2013), és a DNV „Flaszter” (2014) VBK 1-7 alapján N1 - N3 alkalmazási területekhez használható fel
- különösen természetes kövekhez
- nyomószilárdság $\geq 68 \text{ N/mm}^2$
- takarítógéppel tisztítható, ellenáll a magas nyomású vízszugárnak
- meggátolja a mészhidrát kivirágzást
- fagy- és szórósóálló
- hamar járható és terhelhető
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

MPA, Wiesbaden:

– a CDF eljárás alapján fagy- és szórósóálló

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
575	grau 15	Zsák: 25 kg	1000 kg	695 Ft/kg
574	pflastergrau 13			
576	anthrazit 66			



Széles fugázó

FugenBreit mit Trass

5–15 mm

MFT 532



Keverővíz:
15 kg-nál kb. 3,5-3,7 l
25 kg-nál kb. 5,8-6,2 l

Anyagszükséglet:
(lásd az 52. oldalon)

Cement alapú, hidraulikusan szilárduló, trassz tartalmú fugázó habarcs kerámia, természetes kő, kőporcelán gres lapok, klinkertégla, hasított kő, záróelem és üvegtégla fugázásához. Különösen alkalmas gyenge nedvszívóképességű csempékhez és járólapokhoz a külön erre a célra kialakított fugázási tulajdonságai által. Úszómedencékhez, teraszokhoz, ivóvíz tartályokhoz is alkalmazható.

- aljzatra, falra
- kül- és beltérre
- padlófűtéshez és teraszokhoz
- töredezésmentes szilárdulás
- jó kötési tulajdonságok
- magas színtartóképeség
- 5-15 mm fugaszélesség
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz..	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
	naturweiß 12	Zsák: 15 kg	240 kg	377 Ft/kg
	jurabeige 33			
	braun 52			
	anthrazit 66			
	manhattan 77			
	zementgrau 20			
	steingrau 22			
	zementgrau 20	Zsák: 25 kg	600 kg	307 Ft/kg
	steingrau 22			

MFT fugaszínek*



jurabeige 33



braun 52



anthrazit 66



manhattan 77



zementgrau 20



steingrau 22



naturweiß 12



Trassz tartalmú széles fugázó

Trass-NatursteinFuge

5–40 mm

TNF



Keverővíz:
3,75-4,25 l/zsák

Anyagszükséglet:
(lásd az 52. oldalon)

Cement alapú, trassz tartalmú, gyorsan megszilárduló fugázóhabarcs kertekben, nyilvános területeken lévő térkövek és természetes kő lapok valamint kis és közepes igénybevételnek kitett közlekedési utak fugázására. Alkalmos beltéri homlokzati diszkövek, teraszokon és erkélyeken lévő természetes kő lapok fugázására illetve rusztikus jellegű széles fugázatok kialakítására valamint poligonál fektetéshez. **A rajnai trassz tartalma csökkenti a mészhidrát kivirágzást.** Padlófűtéshez is alkalmas.

- 5-40 mm fugaszélesség
- a ZTV Útépités (2013), és a DNV „Flaszter” (2014) VBK 1-7 alapján N1 - N2 alkalmazási területekhez használható fel
- rusztikus felületi struktúrákhoz
- nyomószilárdság $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- különösen poligonál fektetéshez
- tisztítható söprőgéppel
- ellenáll a nagy nyomású vízszugárnak
- fagy- és olvadásiálló
- gyorsan járható és terhelhető
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (lásd 168. o.)

Engedély:

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

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
674	grau 15	Zsák: 25 kg	1000 kg	485 Ft/kg
675	pflastergrau 13			
677	sandgrau 18			
676	anthrazit 66			
684	beige 32			



Beton térkő fugázó

BetonSteinFuge

5–30 mm

BSF 611



Ideális beton térkövek és csatornák fugázásához

Anyagszükséglet:
1,9 kg 1 l friss habarcschoz
(lásd az 52. oldalon)

Cement alapú, trassz tartalmú, gyorsan kikeményedő fugázó anyag speciálisan kertben, nyilvános területen lévő beton térkő burkolatok valamint az útépitésben közepes és nagy igénybevételnek kitett kövek kifugázására. Ellenáll a fagnak és a szórósónak. Különösen a beton térkövek tulajdonságaival (pl.: szilárdság, hőmérsékletre való igazodás) összehangolták. **Végtelenített építmények előállításához**, mint például csatornák, utak, körforgalom és nagy felületekhez mint például piac-terek. **Rajnai trasszt tartalmaz.** Természetes kő burkolatok fugázásához Sopro PflasterFugMörtel hochfest-et ajánljuk.

- fugaszélesség 5-30 mm
- kül- és beltérre
- a ZTV Útépités (2013), és a DNV „Flaszter” (2014) VBK 1-7 alapján N1 - N2 alkalmazási területekhez valamint a Bk 0,3 - 1,8 (RStO 2012 használható fel
- nyomószilárdság $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
- söprőgéppel tisztítható és ellenáll a nagy nyomású vízszugárnak
- tartósan zárt, egyenes felület
- **egyenletes látványt nyújtó burkolat**
- fagy- és szórósóálló
- **gyorsan járható és terhelhető**
- pigmentek hozzáadásával további színek hozhatók létre
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
611	grau 15	Zsák: 25 kg	1000 kg	447 Ft/kg

TrassNatursteinFuge, PflasterFugMörtel hochfest és BetonSteinFuge színek*



grau 15



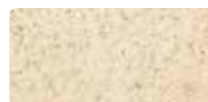
pflastergrau 13



sandgrau 18



anthrazit 66



beige 32

* Nyomdatechnikai okokból a színek eltérhetnek a kikeményedett fuga színétől.



Flexibilis kőfugázó

SteinFuge flexibel



grau 15*

Anyagszükséglet:

1,9 kg 1 l friss habarcszhoz
(lásd az 52. oldalon)

Cement alapú, flexibilis, trassz tartalmú fugázó anyag beton és természetes kövek, beton vagy térkő lapok fugázásához közepes és enyhe terhelés esetén.

- 5-20 mm fugaszélesség
- kül- és beltéren
- műanyagnemesítésű
- nagy trassztartalom
- izapolható
- kizárólag grau 15 színben
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
34040	grau 15	Zsák: 25 kg	1050 kg	301 Ft/kg

Flaszterfugák igénybevételi területeinek áttekintése

Alkalmazási terület	Közlekedési terhelési osztály	Igénybevételi osztály	Igénybevétel	Alkalmazható
a ZTV útépités (2013) alapján	a DNV térkő (2014) alapján	az RStO (2012) alapján	10 t-ás-tengely-terhelésnek megfelel, millióban	
N 1	VBK 1			Kizárólag gyalogosforgalom a burkolaton, a közutakon kívül, pl.: teraszok, járdák
N 2	VBK 2			Járművel, 3,5 t megengedett össztömegig rá lehet hajtani a burkolatra a közutakon kívül, pl.: garázsbejáratok, személygépkocsi parkolóhelyek
N 3	VBK 3			A burkolat alkalmanként terhelhető járművek behajtásával 20 t-ig, kerékterhelés ≤ 5 t a közutakon kívül, pl.: garázs- és épület-felhajtók
	VBK 4	Bk 0,3	0,3	Utak burkolatai ritka teherforgalommal , mint pl.: gyalog- és kerékpárutak
	VBK 5	Bk 1,0	0,3-tól 1,0-ig	Utak burkolatai ritka teherforgalommal , mint pl. mellékutcák
	VBK 6	Bk 1,8	1,0-tól 1,8 -ig	Utak burkolatai ritka teherforgalommal , mint pl. gyalogos övezetek rakodóterületei
	VBK 7	Bk 3,2	1,8-tól 3,2 -ig	Közlekedési utak gyakori teherforgalommal, mit pl.: busz közlekedési útvonalak, lakóövezetek bevezető útjai

Sopro 1-K PflasterFuge és Sopro EpoxiPflasterFuge 2-K fugaszínek*



pflastergrau 13



sand 36



anthrazit 66

Sopro HF® EpoxiPflasterFuge fugaszínek*



pflastergrau 13



sand 36



Flaszter fugázó 1-K

1-K PflasterFuge

PF



Anyagszükséglet:

1,7 kg 1 l friss habarcshoz
(lásd az 52. oldalon)

Egykomponensű, diszperzió tartalmú, oldószermentes, készre-kevert, vízáteresztő és a levegőben lévő oxigén hatására kikeményedő flaszterfugázó **nem túl nagy az igénybevételnek kitett** térrkövek, természetes kövek és klinkerburkolat kifugázására ajánlott, mint pl.: teraszok, kerti utak, átjárók, magán udvar- és garázsbejáratok

- 3 mm fugaszélességtől
- a ZTV Útépítés (2013), és a DNV „Flaszter” (2014) VBK 1-7 alapján N1 - N2 alkalmazási területekhez használható fel
- vízáteresztő
- ellenáll a nagy nyomású vízszugárnak
- könnyű bedolgozás
- nyitott idő kb. 30 perc
- felhasználásra kész
- fagy és szórósó állól
- tartósan zárt, egyenes felület **meggátolja a gyomnövények kinövését**
- **egyenletes látványú burkolat**

Tanúsítványok

Bergische Egyetem Wuppertal:

- lehajlás és nyomószilárdság a DIN 18555 3 része és a DIN EN 12390 alapján
- a DIN EN 13412 alapján határozták meg a rugalmassági modul
- a DIN 18507 alapján határozták meg a vízelvezető képiséget

Rend. sz..	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
671	pflastergrau 13	Vödör: 25 kg	600 kg	1 169 Ft/kg
670	sand 36			
672	anthrazit 66			



Epoxi flaszter fugázó 2-K

Epoxi-PflasterFuge 2-K

EPF



Anyagszükséglet:

1,7 kg 1 l friss habarcshoz
(lásd az 52. oldalon)

Kétkomponensű, oldószermentes, vízemulgható, epoxigyanta fugázó habarcshoz **kis és közepes terhelésű** flaszter és természetes kövek fugázásához, pl.: gyalogos övezetben, parkban, mellékutcában, személygépkocsi közlekedésnél (3 t-ig), parkolóhelyen.

- 5 mm fugaszélességtől
- a ZTV Útépítés (2013), és a DNV „Flaszter” (2014) VBK 1-7 alapján N1 - N2 alkalmazási területekhez használható fel
- vízáteresztő
- takarítógéppel tisztítható
- **iszapolható**
- egyszerű bedolgozás
- nyitott idő kb. 45 perc
- fagy és szórósó állól
- tartósan zárt, egyenes felület **meggátolja a gyomnövények kinövését**
- **egyenletes látványú burkolat**

Tanúsítványok

Bergische Egyetem Wuppertal:

- lehajlás és nyomószilárdság a DIN 18555 3 része és a DIN EN 12390 alapján
- a DIN EN 13412 alapján határozták meg a rugalmassági modul
- a DIN 18507 alapján határozták meg a vízelvezető képiséget

Rend. sz..	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
594	pflastergrau 13	Vödör: 25 kg	600 kg	1 664 Ft/kg
595	sand 36			
596	anthrazit 66			



SoproDur® HF-D dilatációs szilikon

FugenDicht hochfest

HF-D 817



Anyagszükséglet:

310 ml 3,1 m fugához (10x10 mm)

Rugalmas, vegyszereknek ellenálló, **oximmentes**, vegyszerálló szilikon szigetelőanyag erős mechanikus és vegyi igénybevételnek kitett aljzatokhoz és csatlakozó fugákhoz. Felhasználható raktárakban, gyártócsarnokokban, udvarokban, műhelyekben, mosodákban és nagyüzemi konyhákban.

- bel- és kültérre
- kiemelkedő hőállóság
- **ellenáll a vegyszereknek, az előregedésnek, UV- sugárzásnak és az időjárás viszontagságainak**
- magasnyomással tisztítható
- szín grau 15

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
817	Tubus: 310 ml	12 db	4 550 Ft/db



HF® Epoxi-PflasterFuge

HFE



Anyagszükséglet:
1,7 kg 1 l friss habarcschoz
(lásd az 52. oldalon)

Kétkomponensű, vízemulgalható, nagy szilárdságú epoxigyanta fugázó anyag flaszter és természetes kövek fugázásához. **Egészen a enyhén igénybevett területektől az erősen igénybevett területekig** ajánljuk, mint pl.: utak, parkolók, rakodóterületek nem víztereszítő fugázásához.

- 10 mm-es fugaszélességtől
- a ZTV Útépités (2013), és a DNV „Flaszter” (2014) VBK 1-7 alapján N1 - N3 alkalmazási területekhez használható fel
- **nyomószilárdság ≥ 45 N/mm²**
- **vízszigetelő**
- söprőgéppel tisztítható, ellenáll a nagy nyomású tisztításnak
- **könnyen bedolgozható**
- nyitott idő kb. 35 perc
- **iszapolható**
- ellenáll a fagnak és a szórósónak
- **meglévő, nagy területen fekvő, nem kötött építési módban készült térkő felületek (minimális fugamélység 30 mm)**
- **meggátolja a gyomnövények kinövését**
- tartósan zárt, egyenes felület
- **egyenletes látványú burkolat**

Tanúsítvány

Nordrhein-Westfalen-i Anyagvizsgáló Intézet, Dortmund:
– lehajlás és nyomószilárdság hivatkozással a DIN 18 555 3. részére
– fagy és szórósó állóság vizsgálat

Rend. sz..	Szín	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
693	pflastergrau 13	Vödör: 25 kg (24,15 kg homok-gyanta keverék 0,8 kg szilárdító)	600 kg	1 863 Ft/kg
694	sand 36			



Pflasterfugázást könnyítő

Pflaster-Fughilfe

FH 867



Anyagszükséglet:
5-15 m²/l

A Sopro PflasterFughilfe vízserű, erősen lúgos kémhatású termék, nedvszívó kövezetek – beton, természetes kövek – átmeneti **hidrofóbizálására**. A felületeket a kezelés után **könnyebb kifugázni**.

Sopro PflasterFughilfe beszívódik az ásványi flaszterkövezetbe és ezáltal víztaszítóvá válik és **könnyebb lemosni**. Falra, padlóra sokszögben lerakott természetes kövekhez is.

- falra, padlóra
- **kenhető, szórható**
- gazdaságos felhasználás
- **cement alapú, diszperzió tartalmú vagy epoxi tartalmú Sopro flaszter fugázó anyagokhoz**
- kültérre

Rend. sz..	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
867	Kanna: 5 l	480 kg	2 897 Ft/l
	Flakon: 1 l (4 db/karton)	480 kg	3 591 Ft/l



PU tömítőanyag

PU-Dichtstoff

PUD 682



dunkelgrau*

Anyagszükséglet:
840 g 6 m fugához (10x10 mm)

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

- kül- és beltéren
- **felhasználásra kész**
- tartós
- **rendkívül elasztikus**
- kiváló időjárásállóság
- jól alkalmazható számos építőanyaghoz
- **szélesebb fugához is alkalmazható**
- buborékmentes kikeményedés
- nem ragadó felület
- **DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 5. sor (lásd 168. o.)**

Engedély:

– GEV alapján EMICODE: EC1 R nagyon környezetkímélő

Rend. sz.	Kiszerezés	Karton	Nettó ár
682	Alu tasak: 840 g	20 db	4 523 Ft/db

Átszivárogtató Sopro flaszterfugázók



Sopro EpoxiPflasterFuge 2-K

- kétkomponensű a nagyobb terheléshez
- fugaszélesség 5 mm-től
- vízáteresztő, izapolható
- kis és közepes igénybevételhez (pl.: gyalogos övezetekben, parkolóházakban, mellékutcákban, parkolóhelyeken)
- söprőgéppel takarítható
- ellenáll a nagy víznyomásnak
- 25 kg-os vödör

Sopro 1-K PflasterFuge

- a készrekevert fugázó könnyen felhasználható
- keskenyebb fugaszélességhez 3 mm-től
- vízáteresztő
- kis igénybevételhez a magánszférában (pl.: teraszok, kerti utak)
- ellenáll a nagy víznyomásnak
- 25 kg-os vödör

Sopro DSF® 1-K: Megbízható védelem nedvesség ellen

- Varratmentes szigetelésekhez
- Egykomponensű, flexibilis és repedésáthidaló
- Nedves helyiségekbe és egészségügyi létesítményekbe
- Erkélyekhez és teraszokhoz
- Úszómedencékhez, használati víztárolókhoz
- Vízpara áteresztő
- Hengerelhető, kenhető, szórható





DSF® 1-K Rugalmas szigetelő habarcs 1-K

DichtSchlämme Flex 1-K

DSF 523



Keverővíz:
5,6-7,5 l/zsák a
felhordás módjától függően

Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m²
mm száraz rétegenként



Egykomponensű, flexibilis, cement alapú szigetelőhabarcs vízhatlan, repedésáthidaló szigetelések előállításához. Alkalmos erkélyek, teraszok, zuhanyzók, mosdók, WC-k, úszómedencék alternatív szigeteléséhez. Erkélyeken, teraszokon található régi, szilárd, hordképes csempeburkolatok javítására (lap-a-lapon).

4 m vízmélységig víztárolók belső rétegezésére is alkalmas. Megfelel az A és B vízterhelési osztály követelményeinek az építési szabályzat A (abP) alapján valamint A0 és B0 besorolású a ZDB ismertető szerint.

- bedolgozási idő kb. 2 óra
- száradási idő rétegenként kb. 4 óra
- kül- és beltérre, falra, aljzatra
- víztárolókhoz
- vízpára áteresztő
- hengerelhető, simítható, kenhető, szórható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Tanúsítvány

Műszaki Egyetem München

– általános építőipari tanúsítványok (abP) építési szabályzat A, melyek a csempével és járólappal érintkező folyékony szigetelő anyagokra vonatkoznak FF 450, Sopro No. 101, Sopro No. 101 S1, No. 101 schnell, Sopro No. 101 weiss, Sopro VH FH 420, Sopro VF XL 413, Sopro MEG 666, Sopro MEG 665, Sopro FKM XL, Sopro GD 749 és további Sopro termékekkel kombinálva. ZDB ismertető alapján a megfelelő Sopro flexibilis habarcsokkal. kombinálva

– vizsgálati jelentés: Sopro DSF 523 megfelelő Sopro csemperagasztó anyagokkal és Sopro GD 749-cel teljesíti a DIN EN 14 891 követelményeit, a tapadási szilárdságot is klóros víz alatt

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
523	Zsák: 20 kg	1000 kg	1 630 Ft/kg
	Zsák: 10 kg	700 kg	1 700 Ft/kg



DSF® 1-K schnell Rugalmas szigetelő habarcs 1-K gyors

DichtSchlämme Flex 1-K schnell

DSF 623



Keverővíz:
5,6-7,5 l/zsák a
felhordás módjától függően

Anyagszükséglet:
kb. 1,4 kg/m²
mm száraz rétegenként



Egykomponensű, gyorsan száradó, flexibilis, cement alapú szigetelőhabarcs vízhatlan, repedésáthidaló szigetelések előállításához. Alkalmazható **teraszok, erkélyek, zuhanyzók, mosodák, WC-k, uszodák** kötőszigetelésének előállítására. Erkélyeken, teraszokon található régi, szilárd, hordképes csempeburkolatok szigetelésére (lap-a-lapon). Alkalmos víztárolók belső rétegeinek kialakítására 4 m-es vízmélységig. Megfelel az A és B vízterhelési osztály követelményeinek az építési szabályzat A (abP) alapján valamint A0 és B0 besorolású a ZDB ismertető szerint.

- bedolgozási idő kb. 50 perc
- **gyorsan szárad (kb. 2 óra rétegenként)**
- kül- és beltérre
- falra, padlóra
- víztárolókhoz is alkalmazható
- páraáteresztő
- hengerelhető, simítható, kenhető, szórható
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

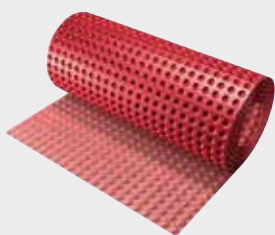
Tanúsítvány

Műszaki Egyetem München

– általános építőipari tanúsítványok (abP) építési szabályzat A, melyek a csempével és járólappal érintkező folyékony szigetelő anyagokra vonatkoznak FF 450, Sopro No. 101 S1, Sopro No. 101 schnell, Sopro No. 101 weiss, Sopro VH FH 420, Sopro VF XL 413, Sopro MEG 666, Sopro MEG 665, Sopro FKM XL, Sopro GD 749 és további Sopro termékekkel kombinálva. A ZDB ismertető alapján a megfelelő Sopro flexibilis habarcsokkal.

– vizsgálati jelentés: Sopro DSF 623 megfelelő Sopro csemperagasztó anyagokkal és Sopro GD 749-cel teljesíti a DIN EN 14 891 követelményeit, a tapadási szilárdságot klóros víz alatt is.

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
623	Zsák: 20 kg	1000 kg	1 950 Ft/kg



Szivárogtató lemez

DrainageMatte

8 mm

DRM 653



Anyagszükséglet:
kb. 1,05 m²/m²

HD polietilénből készült szivárogtató lemez **speciális szűrőhálójával**, mely megfelelő horizontális vízmentesítést biztosít erkélyek és teraszok, lépcsők **Sopro DrainageMörtellel** lerakott kerámia vagy természetes kőburkolata alatt. A szivárogtató lemezt rugalmas szigetelő habarcsra, pl.: Sopro DSF 523, Sopro DSF 623, TDS 823 vagy a DIN 18195 szabvány szerinti szigeteléseknél lehet felhasználni, pl.: Sopro Thene® Bitumen-Abdichtungsbahn. **Alkalmazható műgyanta alapú átszivárogtató habarcsokhoz is Sopro BauHarz és Sopro DrainageEstrichKorn-nal keverve.**

- megbízható vízszigetelés Sopro DM 610 alatt
- kerámia és természetes kőburkolat alá
- kiválóan terhelhető
- csekély beépítési magasság (kb. 8 mm)
- könnyen leteríthető
- **nem öregszik el, formatartó**

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
653	Tekercs: 12,5 m (100 cm széles)	kb. 60,5 kg	4 840 Ft/m²



SoproThene® 878 Bitumenes szigetelőanyag

Bitumen-Abdichtungsbahn



Anyagszükséglet:
1,1 m²/m

Öntapadós, **hidegen ragasztható, flexibilis, repedésáthidaló, bitumen-tartalmú szigetelőanyag** műanyagmodifikált bitumenből, amit elasztikus hordozórétegre visznek fel. **A DIN 18195 4. és 5. (közepes terhelés) pontja** alapján alkalmas rugalmas épületszigetelés vagy köztőszigetelés kialakítására. Pincék külső falaihoz, balkonokhoz, teraszokhoz. **Alapozáshoz használjon SoproThene® Voranstrich-t** (lásd 120. o.).

- bel- és kültérre, falra, aljzatra
- Z és L szigetelések kivitelezéséhez
- nem öregszik el
- **vulkanizált bitumenmasszából (50 mm széles)**
- tiszta, könnyű bedolgozás
- azonnal víz- és esőálló
- -5°C-tól +30°C-ig tiszta és egyszerű bedolgozás
- **DGNB:** 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 19. sor (lásd a 154. o.)

Tanúsítványok

Építőipari Anyagvizsgálati Intézet, Braunschweig:

– DIN EN 13969, DIN EN 14967

Kemski & Partner:

– passzívan radonzáró/radonmentes

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
878-01	Tekercs: 15 m (100 cm széles)	kb. 397 kg	3 748 Ft/m



Szigetelő habarcs

DichtSchlämme

DS 422



Keverővíz:
6,5-7,0 l/zsák
a felhordás módjától függően

Anyagszükséglet:
kb. 3-6 kg/m²

Cement alapú, egykomponensű, vízzáró szigetelőanyag, vízszigetelésre falon, betonon, vakolt felületeken. Új és régi épületekhez, magas- és mélyépítésekhez, víztározókhoz 5 m vízmélységig. Kertekben is kiválóan használható.

- kül- és beltérre
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Rend. sz.	Kiszerezés	Raklap	Nettó ár
422	Zsák: 25 kg	1000 kg	366 Ft/kg



Aljzat- és fal kiegyenlítő

Ausgleichsmörtel Trass

2-30 mm

AMT 468



Keverővíz:
4,0-4,5 l/zsák

Anyagszükséglet:
kb. 1,5 kg/m² mm rétegenként

Cement alapú, gyorsan szilárduló, univerzálisan alkalmazható, szürke, **nagy szilárdságú glettelőhabarcs** beton-, vakolat- és esztrich aljzatok illetve falak simítására és javítására. Különösen alkalmas glettelőanyagoknak vagy **lejtőesztrich**ek előállításához nedves környezetben, erkélyeken és teraszokon.

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

Tanúsítvány:

– Élelmiszer Vizsgáló és Kutató Intézet, Bécs:
Önorm B 5014/T1 és § 30 LMG (UZ 21848/94)

Rend. sz.	Kiszérelés	Raklap	Nettó ár
30600	Zsák: 25 kg	600 kg	204 Ft/kg

Teraszfelépítés Sopro szivárogtató rendszerrel

- ① Sopro DSF® 1-K
- ② Sopro PF-1-K vagy Sopro EPF 2-K
- ③ Sopro DM 610
- ④ Kontaktréteg - Sopro HSF 748
- ⑤ Lejtőesztrich - Sopro AMT 468
- ⑥ Sopro DRM 653
- (B) Beton
- (G) Durva kő
- (K) Murva
- (N) Szabálytalan természetes kőburkolat

