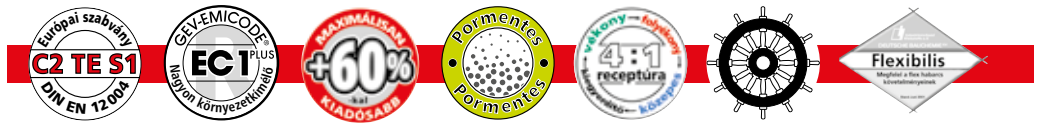


Cikkszám
444

Sopro FKM® XL

Extra flexibilis ragasztó



Extra kiadós, pormentes, cement alapú, extra könnyű, multifunkcionális flexibilis ragasztó műanyag nemesítéssel. Alkalmos kerámia burkolatok és elszíneződésre hajlamos természetes kő csempék ragasztására minden fajta aljzaton. Különösen ajánljuk nagy formátumú kőporcelán gres lapokhoz falon és padlón egyaránt. Alkalmos fűtött fal- és padlókonstrukciókhoz is. A habarcs állaga változtatható, így vékony, közepes és folyékony ágyazat is kialakítható belőle. Krómszegény az 1907/2006/EK szerint

- A DIN EN 12 004 alapján teljesíti a C2 TE S1 minősítés valamint a „flexibilis” besorolás követelményeit
- Pormentes
- Extra szilárdságú a speciális szálerősítésének köszönhetően, ami alkalmassá teszi nagy formátumú lapokhoz
- Univerzálisan használható: kialakítható vékony, folyékony és középvastag ágyazat, ill. részleges kiegyenlítéshez 10 mm vastagságig¹⁾
- Akár 60%-kal is kiadósabb²⁾
- Alapozás nélkül is alkalmazható számos aljzaton
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} R nagyon környezetkímélő^{PLUS}
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor³⁾

Felhasználási terület

Felhasználható kerámia, égetett kerámia, kőporcelán gres lapok és csempék, mozaik, elszíneződésre nem hajlamos természetes és beton kövek ragasztására.

Alkalmazható lakóterületeken, ipari és kereskedelmi csarnokokban, nedves és vizes helyiségekben, műtőkben, menekülő útvonalakon, balkonokon, teraszokon, homlokzatokon, bel- és kültéren egyaránt. Alkalmos 10 mm rétegvastagságig részleges javításokhoz ill. kiegyenlítéshez falon és padlón (száraz és öntöttaszfalt esztrich esetén max. 5 mm rétegvastagságig).

Különösen ajánljuk kiemelkedő szilárdsága miatt nagy formátumú, nehéz lapokhoz falon és padlón.

Alkalmos aljzatok

Minden aljzathoz. Beton, könnyű beton, legalább 3 hónapos; cement esztrich; kalcium-szulfát esztrich (anhidrit és folyékony anhidrit esztrich); öntöttaszfalt esztrich (beltéren); száraz esztrich; fűtött padló szerkezetek (cement és kalcium-szulfát esztrich); régi stabil kerámia, természetes kő, terazzo betonkő burkolatok; gipsz építőlemez, gipszkarton és gipszrost lemez; teljes fugázatú falazat (nem vegyes típusú); vakolatok falazó habarcsból, cement vagy mészcement vakolatból, gipszből; keményhab lemez; OSB lapok és fém aljzatok (csak beltéren); stabil PVC burkolatok; Sopro FlächenDicht flexibel, Sopro TurboDichtSchlämme 2-K, Sopro DSF® 2-K, Sopro DSF® 1-K, Sopro DSF® 1-K schnell und Sopro AEB® szigetelőanyagok.

Keverési arány

Vékony ágyazat : 7,5 – 8,5 | víz : 15 kg Sopro FKM® XL
 Közepes ágyazat : 7,75 – 8,25 | víz : 15 kg Sopro FKM® XL
 Folyékony ágyazat : 9,5 – 10,0 | víz : 15 kg Sopro FKM® XL
 Kiegyenlítéshez : 7,5 – 8,0 | víz : 15 kg Sopro FKM® XL

Érési idő

3-5 perc.

Bedolgozási idő

Kb. 90 perc. A megszilárdult ragasztó anyagot sem vízzel, sem friss anyaggal nem szabad ismét bedolgozhatóvá tenni!

Nyitott idő

Kb. 30 perc.

Járható/Fugázható

A habarcs kikeményedése után kb. 12 óra elteltével. Padlón vegyék figyelembe a teherelosztást.

Terhelhető

Kb. 3 nap elteltével; ipari létesítmények esetén kb. 14 nap után; nagy nedvességnek kitett területeken kb. 7 nap elteltével; víz alatt kb. 21 nap után; fal- és padlófűtés esetén kb. 14 nap elteltével.

1) száraz és öntöttaszfalt esztrich esetén max. 5 mm rétegvastagságig.

2) mint a szokásos könnyűadalek nélküli Sopro vékony ágyazatok.

3) a DGNB feltételének „ENV1.2 Kockázat a helyi élővilágra” megfelelően (2015).

Bedolgozási hőmérséklet

+ 5 °C-tól max. + 30 °C-ig bedolgozható; hidegebb évszakokban javasoljuk, hogy alkalmazzanak gyorsan megszilárduló Sopro vékony ágyazatot.

Anyagszükséglet

Kb. 0,7 kg/m² mm rétegenként.

Tárolás

Felbontatlan eredeti csomagolásban, száraz helyen, raklapon kb. 12 hónapig tárolható.

Kiszertelés

15 kg-os zsák.

Tulajdonságok

Pormentesített receptúra. Nagyon jó tapadási képességgel rendelkezik, kiváló szilárdságú főleg a nagy formátumú, nehéz csempékhez falon és padlón. Állaga beállítható vékony ágyazathoz, közepes ágyazathoz (20/15 mm-es íves vagy ferdén fogazott glettvás), folyékony ágyazathoz, ami teljes felületű üregmentes burkolást tesz lehetővé, valamint részleges javításhoz 10 mm rétegvastagságig. Nagy vízmeztartó képességgel rendelkezik, ellenáll a fagy-olvadás váltakozásának, selymes, krémes állagú, nagyon kiadós. A könnyűadalék anyagok biztosítják a hőszigetelő tulajdonságát. Hosszú nyitott idővel rendelkezik.

Az aljzat előkészítése

Az aljzatnak tisztának, stabilnak, hordozóképesnek, formatartónak valamint a tapadást gátló anyagoktól mentesnek kell lennie. A repedéseket Sopro Gieβharz-kb.1 le kell zárni. A nagyobb egyenetlenségeket Sopro RAM 3®-mal, Sopro ReparaturSpachtel-lal, Sopro SpachtelMörtel leicht-tal, padlón pedig Sopro FS 15® plus-szal vagy Sopro FaserFlieβspachtel-lal ki kell egyenlíteni.

A cement esztricheknek 28 naposnak és száraznak kell lenniük. A Sopro Rapidur® B1-el előállított esztrichek már 12 óra elteltével csempével burkolhatók. A kalcium-szulfát esztricheknek (anhidrit és folyékony anhidrit esztrichek) ≤ 0,5 CM-% nedvességtartalommal kell rendelkezniük, legyenek lecsiszoltak, pormentesek és lealapozottak. Az öntöttaszfalt esztricheket homokkal meg kell szórni. A fűtött cement és kalcium-szulfát esztricheket burkolás előtt a megfelelően fel kell fűteni: cement esztrichet ≤ 2,0 CM-%, kalcium-szulfát esztrichet ≤ 0,3 CM-%. A gipszes vakolatok legyenek szárazak és egységesek, ne legyen rajtuk filcesedés vagy glettelés.

A hatályban lévő normák, irányelvek, ajánlások és az általánosan elismert műszaki szabályok érvényesek.

Alapozás

A Sopro FKM® XL műanyagmesítés és „beépített” alapozó anyaga miatt nem igényel különösebb előkezelést a szokásos cement alapú ásványi aljzatoknál. A lent felsorolt aljzatokhoz a következő alapozó anyagokat ajánljuk:

Sopro Grundierung: kalcium-szulfát esztrichet, (anhidrit és folyékony anhidrit esztrichet) 0,2 m² csempeméretig, gipsz falazóelemek, gipszkarton lemezek összeillesztései és javításai, gipszrost lemezek, gipszvakolatok, kiváló vagy különböző mértékben szívóképes pórusbeton (beltéren), mészcement vakolat, vakoló- és különböző falazóanyagok, teljesen kifugázott falazat.

Sopro Haftprimer S: sima és zárt pórusú felületek, mint pl.: régi csempe, terazzo, természetes és beton köburkolatok, PVC és szőnyegpadló ragasztómaradványok, OSB lemezek és fém aljzatok (beltér).

Sopro MultiGrund/Sopro Epoxi-Grundierung: (minden esetben Sopro Quarzsand grob-bal beszórva) kalcium-szulfát esztrichet (anhidrit és folyékony anhidrit esztrichet) 0,2 m²-nél nagyobb csempeméretű burkolása esetén.

Bedolgozás

Tiszta edénybe öntsünk vizet, majd adagoljuk hozzá a Sopro FKM® XL-et és keverjük addig, míg csomómentes nem lesz és a kívánt állagot el nem érjük. 3-5 perc érési idő után keverjük át még egyszer alaposan az anyagot.

Vékony ágyazat : 7,5 – 8,5 l víz : 15 kg Sopro FKM® XL

Közepes ágyazat 7,75 – 8,25 l víz : 15 kg Sopro FKM® XL

Folyékony ágyazat : 9,5 – 10,0 l víz : 15 kg Sopro FKM® XL

Kiegyenlítéshez: 7,5 – 8,0 l víz : 15 kg Sopro FKM® XL

3-5 perc érési idő után keverjük át még egyszer alaposan az anyagot. Glettvassal húzzanak fel egy kontaktréteget, majd megfelelő fogazatú glettvassal alakítsanak ki fésűágyat (a szerszámot 45°-60°-os szögben tartva). Csak annyi habarcsot szabad felhordani, amennyit a nyitott idő alatt (30 perc) csempével le lehet burkolni. A csempét helyezték a habarcsfelületre, nyomják bele, végül igazítsák a helyére. A fugákat kaparják ki mielőtt a habarcs kiszárad, és a csempét mossák le. Az aljzat egyenetlenségeit ki lehet javítani illetve lejtést lehet kisebb részekben kialakítani 10 mm rétegvastagságig.

Időadatok

23 °C-os szobahőmérsékletre és 50%-os relatív páratartalomra vonatkoznak. Nagyobb hőmérséklet rövidíti, alacsonyabb meghosszabbítja az időtartamot.

Szerszámok/ szerszámok tisztítása

Keverőszár, megfelelő fogazatú (12 mm-ig) glettvás, közep ágyazat kialakításához kőműves kanál. A szerszámokat közvetlen a használat után vízzel tisztítsuk le.

Tanúsítványok

Műszaki Egyetem München:

- EN 12004: C2 TE, S1
- általános építőipari tanúsítványok (abP) a PG-AIV alapján Sopro DSF 423, Sopro DSF 523, Sopro DSF 623, Sopro TDS 823, Sopro FDF 525/527, Sopro GD 749 és további Sopro anyagokkal kötésben
- általános építőipari tanúsítványok (abP) Sopro FDF 525/527-tel, Sopro DB 749-cel és további Sopro anyagokkal kapcsolatban
- vizsgálati jelentés: a Sopro FKM XL 444 megfelel Sopro DSF 523, Sopro DSF 623, Sopro DSF 423, Sopro TDS 823 és Sopro GD 749 anyagokkal a DIN EN 14891 követelményeinek, a szakítószilárdságra vonatkozóan is klóros vízben történő tárolás után

SFV e.V. Großburgwedel:

- általános építőipari tanúsítványok (abP), a PG-AIV-B alapján, mint rendszervizsgálat falra vagy padlóra fektetett tekercses szigetelőanyagokra vonatkozóan Sopro AEB® 640/641, Sopro AEB® 642/643, Sopro 644/645, AEB 112/129–133, Sopro No. 101, Sopro No. 101 schnell, Sopro DWF 089, Sopro FKM XL 444 ragasztó anyagokkal, valamint az átlapoláshoz felhasznált Sopro RMK 818, Sopro MKS 819 oder Sopro TDS 823 ragasztó és szigetelő anyagokkal kapcsolatban

Európai Műszaki engedély:

- Az ETA 13/0155 szám rendszerelemei az ETAG 022 T.1 illetve az ETA 13/0154 szám elemei az ETAG 022 T.2 alapján

BG Közlekedés:

- hajóépítési engedély mint az 1,1 Sopro rendszer (fal, padló) egyedi termék, MED eng. sz.: 118.220. Sopro FKM XL 444 nedvesen felhordott mennyisége: max. 2.460 g/m² (kb. 3 mm vastagság).
- hajóépítési engedély a 2.1 Sopro rendszerben (fal), MED eng. sz.: 118.222, USCG eng. sz.: 164.112/EC0736/118.222. A Sopro FKM XL 444 nedvesen felhordott mennyisége: max. 1.510 g/m². További elemek a 2.1 Sopro rendszerben: Sopro HPS 673, kőporcelán gres csempék (vastagság 5 mm), Sopro FEP. Fugák ≤ 4 mm.
- hajóépítési engedély a 2.5 Sopro rendszerben (fal), MED eng. sz.: 118.405, USCG eng. sz.: 164.112/EC0736/118.405. A Sopro FKM XL 444 nedvesen felhordott mennyisége: max. 2.120 g/m². További elemek a 2.5 Sopro rendszerben: Sopro HPS 673, kőporcelán gres csempék (vastagság 8 mm), Sopro FEP plus. Fugák ≤ 6 mm.
- hajóépítési engedély a 3.1 Sopro rendszerben (padló), MED eng. sz.: 124.096, USCG eng. sz.: 164.117/EC0736/124.096. A Sopro FKM XL 444 nedvesen felhordott mennyisége: max. 1.510 g/m². További elemek a 3.1 Sopro rendszerben: Sopro HPS 673, kőporcelán gres csempék (vastagság 5 mm), Sopro FEP. Fugák ≤ 4 mm.
- hajóépítési engedély a 3.7 Sopro rendszerben (padló), MED eng. sz.: 124.126, USCG eng. sz.: 164.117/EC0736/124.126. A Sopro FKM XL 444 nedvesen felhordott mennyisége: max. 2.460 g/m². További elemek a 3.7 Sopro rendszerben: Sopro HPS 673, kőporcelán gres csempék (vastagság 8 mm), Sopro FEP plus. Fugák ≤ 6 mm.
- hajóépítési engedély a 3.9 Sopro rendszerben (padló), MED eng. sz.: 124.125, USCG eng. sz.: 164.117/EC0736/124.125. A Sopro FKM XL 444 nedvesen felhordott mennyisége: max. 2.460 g/m². További elemek a 3.9 Sopro rendszerben: Sopro HPS 673, Sopro FAS 551, kőporcelán gres csempék (vastagság 8 mm), Sopro TF+. Fugák ≤ 6 mm.

Kérjük, vegyék figyelembe a mindenkor rendszerelem műszaki adatlapját.

Kiwa GmbH, Polymer Institut:

- általános építőipari tanúsítványok (abP) a PG -AIV alapján kötésben Sopro ZR Turbo XXL 618, Sopro GD 749 és további Sopro termékekkel

Engedély

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

Jelölés az EU Nr.127/2008 (CLP) rendelete alapján.

GH505, GH507

Jelölés: veszélyes

Portland cementet és kalcium-diformiátot tartalmaz. Vízrel vagy nedvességgel érintkezve lúgos kémhatású, ezért a szemet és a bőrt védeni kell. Alkalmazásakor az építőanyagokra/vegyszerekre vonatkozó általános biztonsági előírásokat vegye figyelembe.

Veszély jelzés: H315 Bőrirritáló hatású. **H318** Súlyos szemkárosodást okozhat. **H335** Légúti irritációt okozhat.

Biztonsági előírások: P102 Gyermekek kezébe ne kerüljön! **P261** A port ne lélegezze be. **P280** Munka közben viseljen megfelelő védőkesztyűt, védőöltözéket, védőszemüveget és arcvédőt. **P302+P352** BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS; Lemosás bő szappanos vízzel. **P305+P351+ P338** SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉS; Sok vízzel mossa le. perceként keresztül alaposan öblítse ki vízzel. Amennyiben valaki kontaktlencsét visel, lehetőség szerint vegye ki. Öblítse a szemét tovább, és forduljon orvoshoz. **P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. **P332+P313** Bőr irritáció esetén: kérje orvosa tanácsát/segítségét.

GISCODE ZP1: krómszegény az 10907/2006/EK szerint.

Biztonságtechnikai előírás

CE jelzés

 1211 0767	Sopro Hungária Kft. 2092 Budakeszi, Bianka utca. 14.
04 CPR-DE3/0444.1.deu EN 12 004:2007 + A1:2012 Sopro MultiFlexKleber FKM® XL 444	
Javitott minőségű, cement bázisú habarcs csempék és lapok ragasztásához bel- és kültéren, falon és padlón	
Tűzveszélyességi besorolás	A2-s1, d0/A ₂ -s1 osztály
Kötőszilárdság: Szakítószilárdság száraz tárolás után	≥1,0 N/mm ²
Tartósság: Szakítószilárdság vizes tárolás után Szakítószilárdság meleg tárolás után Szakítószilárdság hőmérséklet ingadozás után	≥1,0 N/mm ² ≥1,0 N/mm ² ≥1,0 N/mm ²
Veszélyes anyag kibocsátás	lásd SDB

FKM® XL MultiFlexKleber eXtra Light



Fektetés vékony ágyzatba

Fektetés folyékony ágyzatba

Fektetés közepes ágyzatba

Javítás, kiegyenlítés

Nagy formátumú kőporcelán gres lapok fektetése **vékony ágyzatba**



1 A fésűágyzat kialakítása falon az előkészített kontakt rétegen.



2 A nagy formátumú kőporcelán gres lap elhelyezése és helyére igazítása. A fugákat ki kell kaparni az anyag megszilárdulása előtt.



3 A felület kifugázása Sopro fugázó anyaggal (pl.: Sopro DF 10® Design FugeFlex, Sopro Brillant® PerlFuge).



4 A csempeburkolat lemosása a Sopro fugázó anyag megfelelő szilárdságának elérését követően.

Nagy formátumú kőporcelán gres lapok fektetése **folyékony ágyzatba**



1 A Sopro FKM® XL kiöntése az előkészített aljzatra.



2 A selymes, folyékony Sopro FKM® XL-ből fésűgyázat kialakítása



3 A nagy formátumú kőporcelán gres lap elhelyezése és helyére igazítása. A fugákat ki kell kaparni az anyag megszilárdulása előtt.



4 Optimális, szinte üregmentes fektetés Sopro FKM® XL-lel.



5 A felület kifugázása Sopro fugázó anyaggal (pl.: Sopro DF 10® Design FugeFlex, Sopro Brillant® PerlFuge).



6 A csempeburkolat lemosása a Sopro fugázó anyag megfelelő szilárdsági fokának elérését követően.

Elszineződésre hajlamos természetes kő lapok fektetése közepes ágyzatba



1 A közep ágyazathoz kialakított állagú Sopro FKM® XL felhordása fogazott glettvassal az előkészített kontakt rétegre.



2 A természetes kő lap elhelyezése és helyére igazítása. A fugákat ki kell kaparni az anyag megszilárdulása előtt.



3 A nagy formátumú lap elhelyezése, helyére igazítása., és a vízszinteség ellenőrzése.



4 A Sopro FKM® XL 10 mm rétegvastagságig vakolókanállal felhordható.



5 A természetes kő burkolat kifugázása Sopro fugázó anyaggal (pl.: Sopro DF 10® Design FugeFlex, Sopro Brillant® PerlFuge).



6 A csempeburkolat lemosása a Sopro fugázó anyag megfelelő szilárdsági fokának elérését követően.

Lejtés részleges kialakítása megfelelő állagú anyaggal



1 Részleges lejtés kialakításához először egy kontakt réteget kell Sopro FKM® XL-felhordani.



2 Aztán a megfelelő állagú Sopro FKM® XL-t fel kell hordani az aljzatra...



3 ... és ki kell alakítani a lejtést 10 mm rétegvastagságig a következő kötő szigetelő réteg alá.

Az ebben a leírásban olvasható adatok termékleírások, amelyek tapasztalatainkra és vizsgálatainkra támaszkodó általános utalások, és nem alkalmazhatóak konkrét, egyes esetekre. Az itt felsorolt adatok nem képezhetik semmiféle kártérítési igény alapját. Szükség esetén kérjük, forduljon műszaki tanácsadóinkhoz! A változtatás jogát fenntartjuk!