

Cikkszám
639

Sopro AEB® plus

Szigetelő és feszültségmentesítő fólia plus



Rugalmas, vízszigetelő, repedést áthidaló szigetelő és elválasztó fólia kerámia, illetve természetes kő burkolatok biztonságos szigeteléséhez és elválasztásához különösen teraszokon és erkélyeken, valamint nagy formátumú kőporcelán gres lapokhoz.

- falra, padlóra, kül- és beltérre
- vízzáró, feszültségcsökkentő és kiválóan terhelhető
- rugalmas és repedésáthidaló
- kiváló feszültségmentesítést biztosít kül- és beltéren
- kiemelkedően jól alkalmazható kritikus aljzatokon
- speciálisan teraszokhoz és erkélyekhez és nagyformátumú kőporcelán gres lapokhoz
- rendkívül csekély beépítési magasság
- minimálisan késlelteti a padlófűtést
- ellenáll a mikroorganizmusoknak
- öregedésálló, nem rothad e
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 9. sor¹⁾
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Alkalmazási terület

Belső terek tekerccses szigetelése a W0-I-től a W2-I vízbehatási osztályig a DIN 18534 alapján, összhangban a W3-I-gyel; vegyi terhelés esetén is mindegyik vízbehatolási osztályban.

Tekerccses szigetelések kialakításához erkélyeken, teraszokon és árkádokban a DIN 18 531 5. része alapján.

Feszültségmentesítő rendszerekhez csempék és lapok beltéri fektetésénél EK-W-AIV, EK-G-AIV és EK-H-AIV kategóriákban (fa aljzatok esetén Sopro VarioFließpachtel alkalmazásával) a ZDB és euro-FEN ismertetőik alapján.

Kiváló határidős építkezéseken, felújításokon gyors szigetelés kivitelezésére.

Alkalmos aljzatok

Beton, könnyűbeton, min. 3 hónapos; cement, kalcium-szulfát (anhidrit és folyékony anhidrit), öntőtaszfalt és száraz esztrichek; fűtött padlókonstrukciók (cement és kalcium-szulfát esztrichek); régi, stabil kerámia, természetes kő, terazzo vagy beton műkö burkolatok; gipsz építőlemez, gipszkarton ill. gipszrost lemezek; teljes fugájú falazatok (vegyes falazathoz nem!); vakoló és kötőanyagok; cement, mészcement és gipsz vakolatok.

Anyag

Két oldalon speciális polipropilén szövtfátyollal bevont, eltéphetetlen polipropilén fólia.

Szín

Piros, szürke belső speciális szövtfátyol.

Vastagság

Kb. 1,1 mm.

Méret

Tekerccs szélessége 100 cm, hosszúsága 15 m.

Súly

Kb. 430 g/m².

Bedolgozási hőmérséklet

+5 °C-tól +30 °C-ig beépíthető.

1) A DGNB alapján „ENV1.2 Kockázat a helyi környezetre” (2015).

Sopro

Építőkémiák felsőfokon

Anyagszükséglet

Szigetelőfólia: kb. 1,00 m²/m²

Ragasztóanyagok élekhöz, átlapoláshoz:

Alkalmazási terület	FDK 415	TDS 823	RMK 818
Szigetelő fólia ragasztása (teljes felület)	0,5–0,9 kg/m ²	–	–
Átlapolások ragasztása (6 cm)	35–55 g/lfdm	70–100 g/lfdm	30–40 g/lfdm
Szélek leragasztása szigetelő szalaggal (14 cm)	80–120 g/lfdm	180–240 g/lfdm	70–95 g/lfdm

Tárolás

Zárt, eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen tárolandó. A raklapok nem helyezhetők egymásra. A bedolgozásig védjék a fagytól, a nedvességtől és a közvetlen napsütéstől.

Kiszerezés

Tekercs (100 cm széles) 15 m kartonban.

Tulajdonságok

A Sopro AEB® 640 rugalmas, vízszigetelő, feszültség csökkentő, repedést áthidaló, mindkét oldalán speciális szövetfátyollal bevont polipropilén szigetelő és elválasztó fólia. A szövetfátyol jó tapadást biztosít a szigetelő és feszültségcsökkentő fólia és a cement bázisú ragasztóanyag között. Kiválóan alkalmazható nagyformátumú csempék és lapok fektetéséhez (1 m² -ig, különösen kőporcelán gres lapok esetén).

Az aljzat előkészítése

Az aljzat előkészítését az érvényben lévő műszaki szabályok alapján kell végrehajtani. Az aljzatnak egyenletesnek, tisztának, szilárdnak, teherbírónak, formatartónak kell lennie, továbbá a felületén nem lehetnek a tapadást károsan befolyásoló anyagok. Az esztrichben lévő elszórt repedések nem jelentenek problémát addig, míg az élei nem élesek, és az esztrich nem púposodik fel, illetve süllyed meg körülöttük. Amennyiben szükséges, az esztrichben található repedéseket Sopro GieBharz-cal (GH 564 Repedést kitöltő gyanta) vagy Sopro SchüttelHarz-cal (SH 649 Összerázható repedésjavító gyanta) kell kijavítani. A nagyobb egyenetlenségeket Sopro RAM 3® Felújító és Kiegyenlítő habarccsal vagy Sopro Ausgleichs-Mörtel Trass-szal (AMT 468 Aljzat- és falkiegyenlítő) egyenlítsék ki, vagy képezzék ki a kívánt felületet. A cement esztrichnek 28 naposnak és száraznak kell lennie! A kalcium-szulfát esztrichnek (anhidrit és folyékony anhidrit esztrich) ≤ 0,5 CM-% nedvességtartalommal kell rendelkezni, felületét fel kell csiszolni, majd portalanítani és alapozni kell! Az öntöttaszfalt esztricheket meg kell szórni homokkal! Fűtött cement és kalcium-szulfát esztricheket a ragasztás előtt burkolható állapotra fel kell fűteni: cement esztrich ≤ 2,0 CM-%, kalcium-szulfát esztrich ≤ 0,3 CM-%. A gipszes vakolatok legyenek száraznak, egységesek és filcesesedéstől mentesnek. Ne alkalmazzanak glettelést! Az egységes normák, irányelvek és ajánlások, valamint az általánosan elismert műszaki szabályok az irányadóak.

Alapozás

Sopro Grundierung (Alapozó GD 749): cement esztrich, kalcium-szulfát esztrich (anhidrit és anhidrit folyóesztrich), száraz esztrich; gipsz építőelemek, gipszkarton/összeeresztési hézagok és javítások, gipszrost lemezek, gipsz vakolatok, nagyon vagy vegyesen szívóképes pórusbeton; cement és mészcement vakolatok, vakolatok és kötőanyagok, teljes fugájú falazat.

Sopro HaftPrimer S (Tapadó Primer S HPS 673): sima és zárt pórús aljzatok, mint például régi csempe, terazzo, természetes és beton kő burkolatok, régi PVC és szőnyegpadló ragasztó maradványok.

Alapozás nélkül: beton; könnyű beton; keményhab lemezek; szilárd egyenletes, szívóképes ásványi aljzatok.

Kérjük, vegyék figyelembe a Sopro alapozók műszaki adatlapját!

Bedolgozás

Terítsék le a Sopro Abdichtungs- und EntkopplungsBahn plus szigetelő és elválasztó fóliát a piros felével felfelé, majd vágják fel a megfelelő méretűre. A hordozóképes és szakszerűen előkészített aljzatra húzzanak fel fogas glettvassal (fogazat: 3 mm vagy 4 mm) egy a rendszerben bevizsgált ragasztó anyaggal fésűágyat, vagy hengerrel hordjanak fel Sopro Fixier- & DichtKleber-t (FDK 415 Rögzítő & ragasztó), mely simítható és kenhető is. A ragasztó réteget kb. 10 cm-rel szélesebben hordják fel, mint a fólia szélessége. A pontos méretre vágott egyes fólia darabokat helyezték a friss ragasztórétegre, és a glettvassal sima felével vagy vakolókanállal nyomják bele a ragasztóba, majd simítsák el a fóliát úgy, hogy ne maradjon alatta légbuborék. Javasoljuk, hogy a simítást középről kifelé végezzék. **Teraszok és erkélyek ragasztásához Sopro megaFlex S2 vagy Sopro megaFlex S2 turbo alkalmazását ajánljuk.**

Az egymás mellé helyezett fólia darabokat egy, a rendszerben bevizsgált ragasztóanyag és peremszigetelő szalag alkalmazásával vízzáróan ragasszák össze. Ügyeljének arra, hogy az összeeresztéseknél ne legyenek üregek! A sarkoknál a fólia áthajtható a másik falra, amennyiben az 5 cm-es átlapolás biztosítva van. Amennyiben a szigetelő és elválasztó fólia a sarkoknál végződik, akkor az összeeresztéseket Sopro szigetelő szalaggal vízzáróan át kell ragasztani. A csőáttöréseket Sopro AEB® Wandmanschetten fali mandzsettával szigeteljük. A mandzsetta rugalmas támulási részét húzzák át a csőáttörésen, mely min. 50 mm szélességben fedjen át a korábban felragasztott szigetelő fóliára, majd teljes felülettel ragasszák rá vízzáróan a rendszerben bevizsgált ragasztó anyaggal. Padlóösszefolyók szigetelését a DIN 18534 5. részének megfelelően, min. 50 mm karimaszélességű Sopro AEB® Bodenmanschette padló szigetelőmandzsettával végezzék. A padló szigetelőmandzsettát vízzáróan ragasszák a padlóösszefolyó karimájához. Csatlakozó és dilatációs fugáknál a Sopro AEB® Dichtband szigetelő szalagot hurok alakban helyezik a hézagba, és a hézag mindkét oldalának teljes felületére ragasszák fel. Az összeeresztéseket min. 5 cm szélességben át kell lapolni, és a rendszerben bevizsgált ragasztóval gondosan össze kell ragasztani. Külső és belső sarkoknál Sopro AEB® Dichtecken innen/außen külső-belső sarokszigetelő elemeket kell beépíteni. A Sopro AEB® szigetelőszalagokat, a Sopro AEB® külső/belső sarokszigetelő elemeket, a Sopro AEB® fal és padló szigetelőmandzsettákat, a Sopro AEB® öntési magasság szintjelzőket és a Sopro fürdőszobai szigetelő rendszer elemeit mindig teljes felületükkel és légmentesen kell felragasztani. A ragasztó anyagot hordják fel az aljzatra, és egy finom fogazatú glettvassal osszák el.

Utasítások összeeresztések ragasztásához: a szigetelőszalagok és formaelemek ragasztását mindig reaktív, két komponensű 2-K Sopro szigetelő habarccsal (pl. Sopro TurboDichtSchlämme TDS 823), vagy Sopro Fixier- & Dicht-Kleber FDK 415-tel, illetve Sopro MS polimer bázisú szigetelő ragasztóval, Racofix® Montagekleber RMK 818-cal végezzék. **Hideg időben a gyorsan száradó Sopro TurboDichtSchlämme 2-K alkalmazását javasoljuk.**

A rendszerben alkalmazható összes Sopro termék rendelkezik tanúsítvánnyal a szabvány alapján történő bedolgozáshoz. Kérjük, vegyék figyelembe az adott rendszertermék műszaki adatlapját!

Kerámia csempék és lapok ill. természetes kővek különösebb várakozási idő és padlón köztes réteg beépítése nélkül, közvetlen fektethetők a Sopro AEB® Szigetelő és feszültségmentesítő fólia plusra a rendszerben bevizsgált ragasztó anyaggal és megfelelő fogazottú léccel.

Olló, trapézkes, fogazott simító, glettvás, vakolókanál, finoman fogazott simító.

Szerszámok

Tanúsítványok és engedélyek

PG-AIV-B

Általános építőipari tanúsítványok (abP) szigetelőrendszerekhez csempével vagy lappal burkolt építményszigetelések esetén a következő anyagokkal:

Szigetelőszalagok: AEB 641, AEB 148

Sarokszigetelő elemek: AEB 642, AEB 643

Szigetelőmandzsetták: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645

Összeeresztések ragasztása: RMK 818, TDS 823, FDK 415

Fóliák összeragasztása: FDK 415

Csemperagasztó anyagok¹⁾: Sopro No.101 Classic, Sopro No.101 S1, Sopro No.101 schnell, Sopro No.101 weiss, MEG 665, MEG 666; és egyéb Sopro termékek

GEV alapján EMICODE:

EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Alkalmazásakor az építőanyagokra/vegyszerekre vonatkozó általános biztonsági előírásokat vegye figyelembe.

Biztonsági előírások

1) Fóliák ragasztásához is.

Sopro AEB® plus bedolgozása rendszerben bevizsgált ragasztóanyaggal



1 A szegélyprofilok nyitott részét Sopro megaFlex S2 turboval töltsek ki.



2 Öntsék a Sopro megaFlex S2 turbo folyékony ágyazóhabarcsot az egyenletes, hordozóképes és tiszta aljzatra.



3 Fésüljék fel a Sopro megaFlex S2 turbót megfelelő fogazatú glettvasal.



4 Az előzőleg ollóval vagy trapézkéssel méretre vágott egyes Sopro AEB® plus fóliadarabokat helyezték a friss habarcságyzatba a szürke oldalukkal lefelé.



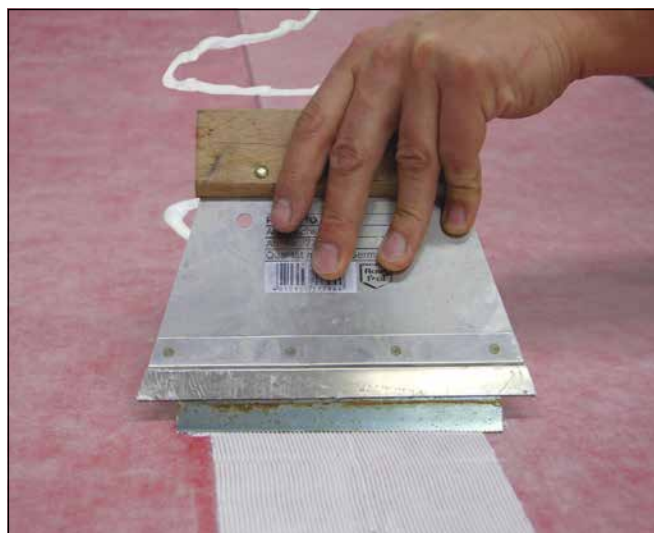
5 A fogazott simító sima oldalával nyomják bele a Sopro AEB® plus fóliát habarcságyzatba, és simítsák ki úgy, hogy ne maradjon alatta légszák.



6 A következő fóliadarabot helyezték közvetlenül a már felragasztott mellé, nyomják a habarcságyba, majd simítsák ki úgy, hogy ne maradjon alatta légszák.



7 Az összeeresztésekre hordjanak fel hullámvonalban Sopro Racofix® Montagekleber univerzális ragasztót kicsit szélesebb sávban, mint a Sopro AEB® Dichtband szigetelő szalag (120 mm) ...



8 ... majd finom fogaztú lehúzóval húzzák el a ragasztóanyagot.



9 Ezután helyezték a Sopro AEB® Dichtband-ot a ragasztórétegre, és ragasszák át az összeeresztést..



10 A méretre vágott Sopro AEB® Dichtband-ot nyomják bele a fogas glettvas sima oldalával a ragasztóba, majd simítsák ki úgy, hogy ne maradjon benne légbuborék.



11 Alternatívaként alkalmazhatnak Sopro TurboDichtSchlämme 2-K vagy Sopro Fixier- & DichtKleber ragasztóanyagokat is az összeeresztések lezárásához. A Sopro AEB® Dichtband szigetelő szalagot helyezték a ragasztórétegre, és nyomják bele.



12 A fal alsó részénél húzzanak fel kőműveskanállal egy sávot Sopro megaFlex S2 turbo-val.



13 A falat határoló Sopro AEB® plus-ra hordjanak fel egy, a rendszerben bevizsgált ragasztóanyagot, majd fésüljék fel simítóval.



14 A Sopro AEB® Dichtband-ot helyezték rá derékszögben a nyitott ragasztóágyazatra...



15 ... majd nyomják bele kőműveskanállal. A felesleges ragasztóanyagot el kell távolítani a falról, vagy el kell teríteni.



16 Végezetül a kerámia burkolat hosszú várakozási idő nélkül, közvetlenül a Sopro AEB® plus-ra fektethető Sopro megaFlex S2 turbo ragasztóanyag alkalmazásával



17 A a burkolóhabarcs járhatóságának és fugázhatóságának elérése után fugázzák ki a burkolatot pl. Sopro DF 10®, Sopro FlexFuge plus vagy Sopro FlexFuge FL fugázóanyagokkal.

Rendszertermékek

Rugalmas, mindkét oldalán speciális szövetfátyollal bevont, tágulási zónával ellátott, polietilén szigetelőmandzsetták falra kerámia csempék és lapok, illetve természetes kövek alatt lévő különböző méretű csóáttörések biztonságos, gyors és flexibilis szigeteléséhez.



Sopro AEB® Wandmanschette AEB 129 (AEB® szigetelő mandzsetta falra)

Méreték: 150 x 150 mm
Kiszerezés: db
10 – 30 mm átmérőjű csóáttörések szigeteléséhez.



Sopro AEB® Wandmanschette AEB 130 (AEB® szigetelő mandzsetta falra)

Méreték: 170 x 170 mm
Kiszerezés: db
32 – 55 mm átmérőjű csóáttörések szigeteléséhez.



Sopro AEB® Wandmanschette AEB 112 (AEB® szigetelő mandzsetta falra)

Méreték: 200 x 200 mm
Kiszerezés: db
50 – 75 mm átmérőjű csóáttörések szigeteléséhez.



Sopro AEB® Wandmanschette 40 mm (doppelt gestanzt) AEB 131 (AEB® szigetelő mandzsetta falra 40 mm - dupla áttöréssel)

Méreték: 175 x 140 mm
Áttörések távolsága középponttól mérve: 40 mm
Kiszerezés: db
10 – 16 mm átmérőjű csóáttörések szigeteléséhez.



Sopro AEB® Wandmanschette 150 mm (doppelt gestanzt) AEB 132 (AEB® szigetelő mandzsetta falra 150 mm - dupla áttöréssel)

Méreték: 300 x 150 mm
Áttörések távolsága középponttól mérve: 150 mm
Kiszerezés: db
10 – 30 mm átmérőjű csóáttörések szigeteléséhez.



Sopro AEB® Wandmanschette AEB 133 (AEB® szigetelő mandzsetta falra)

Méreték: 250 x 250 mm
Kiszerezés: db
75 – 128 mm átmérőjű csóáttörések szigeteléséhez.



Sopro AEB® Bodenmanschette AEB 645 (AEB® szigetelő mandzsetta padlóra)

Padlóösszefolyók szigetelésére kerámia burkolatok alatt.
Méreték: 450 x 450 mm
Vastagság: kb. 0,4 mm
Kiszerezés: db



Sopro Racofix® Montagekleber RMK 818 (Racofix® univerzális ragasztó)

Egykomponensű, vízálló univerzális ragasztó Sopro AEB® Abdichtungs- und EntkopplungsBahn (plus) illeszkedő éleinek vízmentes szigetelésére és ragasztására, valamint Sopro AEB® Dichtband, Sopro AEB® Dichtecke innen és außen, illetve Sopro AEB® Boden- és Wandmanschette ragasztására.
Kiszerezés: tubus 431 g (12 db/karton)

Rendszertermékek



Sopro TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823 (Turbo szigetelő habarcs 2-K)

Gyorsan kötő, kétkomponensű, flexibilis, cement alapú szigetelőhabarcs Sopro Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus illeszkedő éleinek és csatlakozásainak vízhatlan ragasztásához, illetve szigeteléséhez, valamint Sopro AEB® Dichtband, Sopro AEB® Dichtecke innen és außen, illetve Sopro AEB® Boden- és Wandmanschette ragasztására.

Kiszerezés: 10 kg-os zsák (A komponens por) + 10 kg-os kanna (B komponens diszperzió),
4,5 kg-os zsák (A komponens por) + 4,5 kg-os kanna (B komponens diszperzió).
kombiedény 9 kg
kombiedény 20 kg



Sopro Fixier- & DichtKleber FDK 415 (Rögzítő & ragasztó)

Hengerelhető és kenhető, kétkomponensű, cement alapú reaktív ragasztóanyag Sopro tekerces szigetelőanyagok ragasztásához és rögzítéséhez mindenfajta aljzaton, illetve a Sopro hajlaterősítő szalagok, szigetelőmandzsetták és egyéb elemek összezeresztéseinek vízhatlan ragasztására.

Kiszerezés: kombiedény: zsák 3,5 kg A por komponens +
kanna 3,15 kg B folyékony komponens



Sopro AEB® Dichtband AEB 641 (Rögzítő & ragasztó)

Mindkét oldalán speciális szövetfátyollal bevont flexibilis szigetelőszalag csatlakozó és dilatációs fugák biztos, rugalmas és vízmentes szigeteléséhez kerámia lapok és csempek, valamint természetes kő burkolatok alatt folyékony és Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn és Sopro AEB® plus Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus tekerces szigetelőanyagokkal kombinálva. Alkalmazható teraszprofilok és egyéb építőelemek szigeteléséhez, valamint Sopro AEB® plus Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus összezeresztéseinek átragasztására.

Vastagság: kb. 0,4 mm
Kiszerezés: tekercs (120 mm széles) 25 m kartonban,



Sopro AEB® Dichtecke innen/außen AEB 642/643 (AEB® sarokszigetelő külső/belső sarok)

Előre gyártott, mindkét oldalán speciális szövetfátyollal bevont külső, belső sarokelem kapcsolódó és mozgó fugák flexibilis és vízmentes szigetelésére külső és belső sarkokban. Sopro AEB Dichtband-dal kombinálva használják.

Méretek: AEB 642: kb. 120 x 120 mm
AEB 643: kb. 110 x 110 mm
Vastagság: kb. 0,3 mm
Kiszerezés: 25 db/karton



Sopro AEB® Höhen-Pass-Stück links/rechts AEB 176/177 (AEB® hajlaterősítő zuhanyfolyókhöz bal/jobbb)

Előre kialakított, flexibilis igazító darab padlóval egy szintben lévő zuhanyzók körül kialakítandó lejtő esztrich jobb vagy bal oldali sarkainak szigeteléséhez. Alkalmazása Sopro AEB® Dichtband-dal kombinálva történik. 20 mm ill. 28 mm magasságban kapható.

Kiszerezés	Magasság 20 mm	Magasság 28 mm
Db (bal)	Rendelési sz.: 176-20	Rendelési sz.: 176-28
Db (jobb)	Rendelési sz.: 177-20	Rendelési sz.: 177-28

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!