

Cikkszám
563

Sopro HF-S 563

Nagy szilárdságú önterülő aljzatkiegyenlítő



Rendkívül nagy terhelhetőségű, cement alapú, önterülő és gyorsan megszilárduló aljzatkiegyenlítő közvetlen használható felületek előállításához ipari és kereskedelmi csarnokokban, lakóépületekben. Kiváló bedolgozási és szilárdhabarcs tulajdonságait a Mikrodur® technológia biztosítja.

Krómszegény az 1907/2006/EK szerint.

- rendkívül terhelhető
- önterülő
- gyorsan megszilárdul
- szivattyúzható
- padlófűtéshez alkalmas
- GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} R nagyon környezetkímélő^{PLUS}
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor²⁾
- kül- és beltérre

Önterülő aljzatkiegyenlítő közvetlen felhasználható, sima felületek kialakítására kül- és beltéren, például műhelyekben, gyártócsarnokokban, raktárakban, garázsokban, pincékben, stb. Kültéren a Sopro HF-S-sel előállított felületeket vonják be SoproDur® HF-L epoxilakkal és szórják meg kvarchomokkal (csúszásmentesítés).

Cement esztrich, beton és nyersbeton felületek (legalább 3 hónapos), régi kerámia és terazzo burkolatok; fűtött padlókonstrukciók.

4 – 40 mm, 10 mm rétegvastagságtól az aljzatkiegyenlítő max. 1/3 rész 0–4 mm vagy 0–8 mm szemcseméretű kvarchomokkal keverhető.

4,5 – 5,0 l víz : 25 kg Sopro HF-S.
Figyeljünk a pontos keverési arány betartására.

24,0 – 25,0 cm (a DIN 1164 szerinti mérések alapján a Vicat gyűrű: belső átmérő fent: 65 mm, lent 75 mm, magasság: 40 mm; alkalmas, száraz, tiszta úveglapon).

3–5 perc.

30 – 40 perc. A kikeményedett habarcsot tilos vízzel vagy friss habarccsal újra feldolgozhatóvá tenni.

2 – 3 óra elteltével.

2 – 3 óra elteltével kerámia burkolatnál; természetes kövek esetén 24 óra elteltével; az itt megengedett nedvességtartalom ≤ 1,8 CM-%, amit a burkolás megkezdése előtt CM méréssel feltétlenül ellenőrizni kell.

Nagyon vastag padlóburkolatok esetén, mint például PVC, parketta, stb., a felhordott rétegvastagság határozza meg, hogy mikor ragaszthatjuk legkorábban a burkolatot:

- 4 mm rétegvastagságig: kb. 1 nap elteltével
- 4 – 10 mm rétegvastagság esetén: 3 – 4 nap elteltével
- 10 – 40 mm rétegvastagság esetén: 5 – 9 nap elteltével

+5°C és max. 25 °C között bedolgozható.

Kb. 1,7 kg/m² mm rétegenként.

Minimum 8 mm rétegvastagságtól alkalmas emelőtargonca, levegővel felfújt gumikerekű vagy tömör gumiabroncsú járművek terheléséhez, illetve 4 mm rétegvastagságtól görgős székekhez (görgők az EN 12 529 szabványnak megfelelően).

Alkalmas.

1) Lásd a Ragasztó Anyagok Szövetségének 2015. augusztus 11-i 14. számú TKB ismertetőjében: „Gyorsciment és cement esztrichek esztrich adalékanyagokkal”

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

Alkalmazási terület

Alkalmas aljzatok

Rétegvastagság

Keverési arány

Terület

Érési idő

Bedolgozási idő

Járható

Burkolható, illetve teljesen terhelhető

Bedolgozási hőmérséklet

Anyagszükséglet

Kopásállóság

Padlófűtés

Tárolás

Zárt, eredeti csomagolásban, száraz helyen, raklapon 6 hónapig tárolható

Kiszerezés

25 kg-os zsák.

Tulajdonságok

A Sopro HF-S rendkívül terhelhető, cement alapú, önterülő, gyorsan megszilárduló aljzatkiegyenlítő kimagasló nyomó- és hajlítoszilárdsággal és kopásállósággal. Kb. 28 nap elteltével nyomószilárdsága 45 N/mm², hajlítoszilárdsága kb. 11 N/mm², kopásállósága pedig A12 Böhme.

Sopro HF-S krómszegény, felhasználható kül- és beltéren egyaránt, pumpálható.

A Mikrodur® technológia biztosítja a kiváló bedolgozhatósági tulajdonságát és a magasfokú szilárdságát.

Az aljzat előkészítése

Az aljzatnak tisztának, szilárdnak, teherbírónak és alaktartónak kell lenni, továbbá a felülete nem tartalmazhat tapadást károsan befolyásoló anyagokat (pl.: por, olaj, viasz, elválasztó anyagok, kivirágzás, szintező anyagok, lakk- és festékmaradványok, régi ragasztó rétegek).

A kitöréseket és lyukakat töltsék ki Sopro ReparaturSpachte-lell (Javító és kiegyenlítő habarcs RS 462). A meglévő esztrichek repedéseit Sopro GießHarz-cal (Repedést kitöltő gyanta GH 564) javítsák ki.

A kalcium-szulfát esztrichek legyenek alaposan felcsiszolva, portalanítva és lealapozva, megengedett nedvességtartalmuk $\leq 0,5$ CM%. A cement esztrichnek legalább 28 naposnak és száraznak kell lenni. A Sopro Rapidur® B1 Gyorsesztrich-képzővel előállított esztrichek már 6 – 12 óra elteltével csempével burkolhatók.

A fűtött esztricheket a szabvány szerint fel kell fűteni, majd le kell hűteni (felfűtési jegyzőkönyv): cement esztrichek $\leq 2,0$ CM%, kalcium-szulfát esztrichek $\leq 0,3$ CM%.

A függőleges építményrészekre ragasszanak megfelelő Sopro szélszigetelő szalagot (RDS 960), hogy a folyékony aljzatkiegyenlítő kifutását megakadályozzák, és az esetlegesen fennálló feszültség levezetésre kerüljön. Amennyiben az aljzaton már van szélszigetelő szalag, az új részeket ahhoz igazodva, ugyanolyan szélességben ragasszák le.

Kalcium-szulfát és öntöttaszfalt esztrichekhez Sopro AnhydritFließspachtel-t ajánljuk.

A hordozó szerkezet megítélésére az érvényes előírások és szabványok vonatkoznak.

A hordozó szerkezetek szakítószilárdsága átlagosan legalább 1,5 N/mm², de sehol sem lehet 1,0 N/mm² alatt.

Alapozás

Sopro Haftemulsion (Tapadást javító emulzió HE 449): „friss-a-frissre” eljáráshoz, 10-15 perces (max. 30 perc) rövid átszellőztetés után. A Sopro Haftemulsion-nak a felületbe kell szívódnia, mattnedves állapotban lehet az aljzatkiegyenlítést megkezdeni. A megszáradt filmréteget el kell távolítani.

Alkalmas aljzatok: kerámia, terazzo, természetes és beton kövek és stabil esztrichlakkok.

Sopro Grundierung (Alapozó GGD 749): minden típusú ásványi, nagyon vagy különböző módon szívóképes aljzatokhoz, mint pl.: beton, nyersbeton (legalább 3 hónapos). A Sopro Grundierung-ot hígítatlanul kell felhordani!

Sopro Haftprimer S (Tapadó Primer S): sima, nem szívóképes aljzatokhoz, mint pl.: régi kerámia, terazzo, természetes és beton kő burkolatok, valamint stabil ragasztó anyag maradványok.

Sopro MultiGrund (Multi alapozó MGR 637)/Sopro EpoxiGrundierung (Epoxi alapozó EPG 522): nedvességre érzékeny aljzatok, mint pl.: magnézia, magnezit, kalcium-szulfát esztrichek (anhidrit és folyékony anhidrit).

Bedolgozás

Kb. 4,5 – 5,0 l vizet öntsenek egy megfelelő méretű keverőedénybe, adagolják hozzá a 25 kg Sopro Fließspachtel hochfest-et, és addig keverjék intenzíven géppel, míg bedolgozható állagú, homogén, csomómentes masszát kapnak. Ezután az összekevert aljzatkiegyenlítőt öntsék ki, és terítsék el egyenletesen a lealapozott aljzaton simítókanállal vagy glettvasal. Amennyiben szükséges, hengereljék át a friss aljzatkiegyenlítő réteget tűkés hengerrel vagy keretes lehúzóval, hogy a légbuborékok eltávozzanak. Nagyobb felületeken használjanak esztrichszivattyút.

Lehetőség szerint a kívánt rétegvastagságot egy munkamenetben érik el. Amennyiben elkerülhetetlen a több rétegben történő felvitel, feltétlen ki kell várni, hogy az alsó réteg járható legyen. A következő réteg felhordása előtt kezeljék a felületet Sopro Sopro Haftemulsion-nal (Tapadást javító emulzió HE 449).

Beltéren a frissen felhordott aljzatkiegyenlítőt magas hőmérséklet, huzat vagy erős napsugárzás esetén takarják le védőfóliával, hogy a repedésmentes, optimális kikeményedés biztosítva legyen. Kültéren erős szél, eső vagy közvetlen napsugárzás esetén ne kezdjék el a munkálatokat.

Erős terhelés esetén, pl.: villástargonca, a Sopro HF-S minimális rétegvastagsága 8 mm. Közvetlen felhasználás esetén vegyi terhelésnek kitett felületeken és kültéren a Sopro Fließspachtel hochfest-et zárják le Soprodur® EpoxiLack hochfest-tel (Sopro Quarzsand grob-bal megszórva). Olaj vagy benzin szennyeződésnek kitett felületeket lássák el (Sopro Ölstopp) védőréteggel.

Időadatok

Az időadatok 23 °C-os normál hőmérsékletre és 50% páratartalomra vonatkoznak. A magasabb hőmérséklet növeli, az alacsonyabb pedig csökkenti ezeket az időtartamokat.

Szerszámok

Keverőszár, simítókanál, esztrichszivattyú, tűskés henger/keretes lehúzó;
a szerszámok vízzel tisztíthatók közvetlen a munkavégzés befejezése után.

Engedély

GEV alapján EMICODE: EC1^{plus} nagyon környezetkímélő^{plus}

Biztonságtechnikai előírás

Jelölés az EU Nr.127/2008 (CLP) rendelete alapján.
GHS07

Jelölés: Veszélyes!

Portlandcementet tartalmaz. Vízzel 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: H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Biztonsági előírások: P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P305+P351+ P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

GISCODE ZP1 - Krómszegény az 1907/2006/EK szerint.

CE jelzés

	Sopro Hungária Kft. 2092 Budakeszi, Bianka utca 14.
	11 CPR-DE3/0563.1.deu EN 13813 CT-C40-F10-A12 Sopro Fließspachtel hochfest HF-S 563 Cement esztrich habarcs belső használatra
Tűzveszélyességi besorolás	A1 ₀ s1 osztály
Maró anyagok kibocsátása	CT
Vizáteresztő képesség	NPD
Páraáteresztő képesség	NPD
Nyomószilárdság	C40
Hajlítási szilárdság	F10
Kopásállóság	A12
Hangszigetelés	NPD
Hangelnyelés	NPD
Hőszigetelés	NPD
Vegyszerállóság	NPD
Veszélyes anyag kibocsátás	lásd SDB

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!

Sopro Hungária Kft.

2092 Budakeszi, Bianka utca 14., Telefon: 23/ 458-040, Értékesítés: 23/ 458-046, Fax: 23/ 458-048, E-mail: info@sopro.hu, Internet: www.sopro.hu

Nyitva tartás: H-Cs: 8.00 - 16.00 P: 8.00 - 13.00