

Műszaki adatlap

Szigetelőanyagok

Sopro DSF 423

Rugalmas szigetelőhabarcs 2-K

DSF 423



Kétkomponensű, szálerősített, flexibilis, ásványi alapú szigetelőhabarcs (MDS) repedésáthidaló, rugalmas kötőszigetelések előállításához. A DIN 18534 3. része alapján belső terek, a DIN 18535 3. része alapján víztározók és tartályok, illetve a DIN 18531 5. része alapján teraszok és erkélyek szigetelésére.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- 2 – 2,5 óra elteltével esőálló
- hidegflexibilitás -20 °C-ig, a DIN EN 14891 alapján CMO2P osztály
- erkélyekhez és nedves helyiségekhez
- víztározókhöz és medencékhez
- szálerősített
- páraáteresztő
- hengerelhető, kenhető, simítható és szórható
- rendszerben alkalmazható hajóépítéshez
- krómszegény az 1907/2007/EK szerint

Anyagszükséglet: kb. 2,0 kg/m²/mm száraz rétegenként



Kiszerezés	db/raklap	Raklapsúly	
Kanna	8 kg	60	480 kg
Zsák	20 kg	40	960 kg

Alkalmazási terület	<p>A DIN 18 534 3. részének alapján belső terek kenhető szigeteléséhez (pl. zuhanyzók, mosókonyhák, WC-k) W0-I „mérsékelt”, W1-I „közepes”, W2-I „nagy” és W3-I „rendkívül nagy” vízbehatási osztályok esetén.</p> <p>A DIN 18 535 3. része alapján a W1-B és W2-B vízbehatolási osztályban „6 m-es vízoszlopig” alkalmazható tartályok és medencék kenhető szigetelésére.</p> <p>Balkonok, erkélyek és árkádok szigetelésére a DIN 18 531 5. része alapján.</p>
Tulajdonságok	<p>Kétkomponensű, szálerősített, flexibilis, ásványi alapú szigetelőhabarcs (MDS) repedésáthidaló, rugalmas kötőszigetelések előállításához.</p>
Az aljzat előkészítése	<p>Az aljzatnak teherbírónak, formatartónak kell lennie, továbbá a felületén nem lehetnek nyitott repedések, valamint a tapadást gátló anyagok (például por, olaj, viasz, leválasztó anyagok, felületi kivirágzás, szinterezett réteg, lakk- és festékmарadvány). Az éleket el kell távolítani, a peremeket pedig legalább 4-cm-es sugárban le kell kerekíteni. A Sopro DSF 423 rugalmas szigetelőhabarcs 2-K-t csak olyan építményrészekben szabad alkalmazni, melyek nincsenek deformálódásnak kitéve. A meglévő esztrichen található nagyobb repedéseket Sopro GH 564 Repedést kitöltő gyantával vagy Sopro SH 649 Összerázható repedésjavító gyantával kell kijavítani.</p> <p>Fal- és padlóátvezetéseknel, csatlakozó és dilatációs fugáknál feltétlen építsenek be Sopro fali szigetelőmandzsettákat és Sopro szigetelőszalagokat. A Sopro szigetelőszalagok, valamint sarokszigetelők átlapolásainak vízzáró ragasztására Sopro DSF 423 alkalmazását ajánljuk. Amennyiben nem alapoznak, a cement alapú aljzatokat olyan mértékben elő kell nedvesíteni, hogy a DSF 423 felhordásának megkezdésekor mattnedves legyen. Új, tiszta, cement alapú aljzatok esetében egyszeri előnedvesítés általában elegendő.</p>
Alapozás	<p>Sopro SG 602 Múgyanta alapozó: szívóképes aljzatok, mint cement-, mészcement- és gipszvakolatok, homogén teljes fugájú falazatok (vegyes falazat nem!), beton, pórusbeton, gipsz építőelemek, gipszkarton és gipszrost lemezek, cement és kalcium-szulfát esztrich, beton és természetes kövek, terazzo. Csak nedvességálló fapadlókon alkalmazható. Ne alkalmazzák olyan padlóknál, melyeknél felszálló nedvesség veszélye áll fenn.</p> <p>Sopro GD 749 Alapozó: 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 (beltér), cement és mészcement vakolatok, vakolatok és vakolóanyagok, teljes fugájú falazat.</p> <p>Sopro HPS 673 Tapadó Primer S: sima és zárt pórusú aljzatok, mint például régi csempe, terazzo, természetes és beton kő burkolatok, régi PVC és szőnyegpadló ragasztó maradványok.</p>
Bedolgozás	<p>A folyékony B komponens 2/3 részét adagolják a por alakú A komponens teljes egészéhez, és géppel keverjék csomómentes masszává. Ezután adagolják hozzá a maradék B folyékony komponens, és keverjék homogén, felhasználásra kész állagúvá.</p> <p>A szigetelést két munkafázisban hordják fel hengerelve, simítva, kenne vagy szórva a mattnedves vagy lealapozott aljzatra. A második réteg akkor vihető fel, ha az első réteg kiszáradt. A Sopro DSF 423 Rugalmas szigetelőhabarcs 2-K szórható, amihez a Wagner cég PC 830 PlastCoat berendezését ajánljuk.</p> <p>Kritikus aljzatoknál (pl. falak) a repedésáthidalás mértéke megnövelhető, ha erősítőszövetet (pl. Sopro PG-X 1188 Páncél erősítőszövet eXtra vagy Sopro AR 562 Üvegszövet-háló) építenek be az első szigetelőrétegbe.</p> <p>Felületszigetelés: a Sopro DSF 423 Rugalmas szigetelőhabarcs 2-K-t a műszaki szabályoknak megfelelően legalább 2 rétegben kell felhordani. Az előzőleg felragasztott szigetelőszalagok és formaelemek teljes felületét, középről kifelé haladva át kell dolgozni Sopro DSF 423 Rugalmas szigetelőhabarcs 2-K-val. A második réteg kiszáradása után kezdődhet meg a burkolás (pl. Sopro No. 101 S1-gyel).</p> <p>Víz alatti környezetben történő alkalmazás esetén a Sopro három rétegben történő felhordást (min. 2,5 mm száraz rétegvastagság) javasol. A szigetelés befejeztével végezzenek próbafeltöltést, amit Sopro DSF 423 Rugalmas szigetelőhabarcs 2-K alkalmazása esetén 7 nap elteltével végezhetnek. A próbafeltöltést követően a kiürített medencében 3 nap elteltével ellenőrizzék vizuálisan a kiszáradt szigetelést. Ezt követően tisztítsák le alaposan a szigetelőréteget a portól és a tapadást gátló üledéktől. Ezután következhet a burkolás.</p> <p>Az alkalmazási területtől függő rétegvastagságot az anyagszükségleti táblázat tartalmazza. A Sopro DSF 423 Rugalmas szigetelőhabarcs 2-K átfesthető, vakolható. Nagyobb felületek vakolása esetén (> 1 m²) alakítsanak ki fésűágyazatot valamelyik Sopro flexibilis ragasztóból (pl. Sopro No. 101 S1) a teljesen kiszáradt szigetelőréteg egész felületén.</p>

A fésűágyazat kiszáradása után vakolhatóvá válik a felület javító- és kiegyenlítő vakolattal (pl. Sopro RAP 2®) vagy a P II-es vagy P III-as habarcsosztályba tartozó vakolattal (Vegyék figyelembe az alkalmazási területet és a gyártó utasításait!). Kisebbs felületek (< 1 m²) fésűágyazat kialakítása nélkül vakolhatók.

Az összes szabványnak megfelelő bedolgozásra alkalmas Sopro terméket a „Vizsgálati tanúsítványok” szakasz sorolja fel. Kérjük, vegyék figyelembe a mindenkorai rendszertermék műszaki adatlapját.

Járható	4 - 6 óra elteltével.			
Nyomást gyakorló vízterhelés	Kb. 5 nap elteltével terhelhető.			
Alkalmas aljzatok	Betonból, könnyűbetonból, pórusbetonból készült ásványi aljzatok; cement és mészcement vakolatok; gipszkarton ill. gipszrost lemezek; vakolatok és vakolóanyagok, teljes fugájú, egyenletes falazatok (vegyes falazathoz nem!); cement, kalcium-szulfát (anhidrit és folyékony anhidrit) és száraz esztrichek; cement alapú száraz építőlemezek; fém aljzatok (kérje alkalmazástechnikusunk tanácsát); régi kerámia burkolatok, Sopro szigetelőfóliák és szigetelőszalagok és ezek rendszerelemei.			
Tárolás	Zárt, eredeti csomagolásban, száraz helyen, raklapon az A komponens (por) kb. 12 hónapig, a B komponens (folyékony) kb. 24 hónapig tárolható.			
Keverési arány (2K termékek)	24 kg A komponens : 8 kg B komponens A Sopro ajánlása: a tökéletesen hengerelhető állag eléréséhez adagoljon 0,5 – 0,75 l vizet az összmennyiséghez.			
Rétegvastagság	A műszaki szabályoknak megfelelően az ásványi alapú szigetelőhabarcsot minimum két rétegben kell felhordani. Víz alatti környezetben történő alkalmazás esetén a Sopro három rétegben történő felhordást (min. 2,5 mm száraz rétegvastagság) javasol. A megadott anyagszükségleti értékek minimumértékek. A szigetelőréteg felhordása előtt az aljzaton egy különálló, szakszerűen kialakított kiegyenlítő réteget kell létrehozni. A DIN előírása alapján a minimális száraz rétegvastagság, d_{min} biztos eléréséhez egy kiszámított mennyiségű hozzáadott vastagságot is meg kell határozni, ami a d_{min} 25%-a. A rétegvastagság és a száradás ellenőrzése: A DIN 18195 2. kiegészítés szerint a rétegvastagság követelményének való megfelelést a feldolgozás során m ² -re felvitt mennyiség és nedves rétegvastagság ellenőrzésével kell biztosítani.			
Száradási idő	2 - 2,5 óra rétegenként.			
Bedolgozási hőmérséklet	Optimálisan +8 °C-tól +35 °C-ig dolgozható be.			
Nyitott idő	Kb. 60 perc; a megszilárdult habarcs nem tehető sem víz, sem friss habarcs hozzáadásával újra felhasználhatóvá.			
Anyagszükségleti táblázat	Vízbehatolási osztály	Min. száraz rétegvastagság	Min. nedves rétegvastagság	Anyagszükséglet mm száraz rétegenként
	W0-I-től W3-I-ig	2,0 mm	2,4 mm	2,0 kg/m ²
	W1-B-től W2-B-ig	2,0 mm	2,4 mm	2,0 kg/m ²
	DIN 18531 5. rész	2,0 mm	2,4 mm	2,0 kg/m ²
Kerámia burkolatok fektetése	4-6 óra elteltével.			
Szerszámok	Glettvás, fogas glettvás, bárányszőr henger, ecset, kefe, szóróberendezés.			
Szerszámok tisztítása	A szerszámok közvetlenül használatuk után vízzel tisztíthatók, megszilárdulásuk után csak mechanikusan.			
Időadatok	Az időadatok +23 °C-os normál hőmérsékletre és 50% relatív páratartalomra vonatkoznak. A magasabb hőmérséklet lerövidíti, az alacsonyabb pedig meghosszabbítja a megadott időket.			

Tanúsítványok**PG-AIV-F**

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

Szigetelőszalagok: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638;

Sarokszigetelő elemek: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015;

Szigetelőmandzsetták: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089, DMB 091;

Csemperagasztó anyagok: No.101 S1, No.101 schnell, VF XL 413, FKM XL 444 FF 450, FKM 600;

Kiegészítők: WDB 811, WDE 812, WDM 813 és további Sopro rendszerelemek

DIN EN 14 891

Megfelelő Sopro csemperagasztóval és Sopro GD 749 Alapozóval - CM02P osztály (repedésáthidaló nagyon alacsony hőmérsékleten (-20 °C), és ellenáll a klóros víz terhelésnek).

BG közlekedés:

Hajóépítési engedély a Sopro 2.7 rendszerhez (fal), MED engedély sz.: 118223-02

Hajóépítési engedély a Sopro 2.8 rendszerhez (fal), MED engedély sz.: 118406-02

Hajóépítési engedély a Sopro 3.11 rendszerhez (padló), MED engedély sz.: 124097-02

Hajóépítési engedély a Sopro 3.12 rendszerhez (padló), MED engedély sz.: 124127-02

BG közlekedés:

Hajóépítési engedély a Sopro 2.7 rendszerben (fal), MED engedély sz.: 118223-02, USCG engedély sz.: 164112/EC0736/118223-02. Sopro DSF 423 nedves anyagmennyiség: max. 3.370 g/m². További elemek a Sopro 2.7 rendszerben: Sopro M&M 446, kőporcelán gres lapok (vastagság: 5 mm), Sopro FEP fugák ≤ 4 mm.

Hajóépítési engedély a Sopro 2.8 rendszerben (fal), MED engedély sz.: 118406-02, USCG engedély sz.: 164.112/EC0736/118406-02. Sopro DSF 423 nedves anyagmennyiség: max. 3.350 g/m². További elemek a Sopro 2.8 rendszerben: Sopro M&M 446, kőporcelán gres lapok (vastagság: 8 mm), Sopro FEP plus. Fugák ≤ 6 mm.

Hajóépítési engedély a Sopro 3.11 rendszerben (padló), MED engedély sz.: 124097-02, USCG engedély sz.: 164.117/EC0736/124097-02. Sopro DSF 423 nedves anyagmennyiség: max. 3.370 g/m². További elemek a Sopro 3.11 rendszerben: Sopro M&M 446, kőporcelán gres lapok (vastagság: 5 mm), Sopro FEP. Fugák ≤ 4 mm.

Hajóépítési engedély a Sopro 3.12 rendszerben (padló), MED engedély sz.: 124127-02, USCG engedély sz.: 164.117/EC0736/124127-02. Sopro DSF 423 nedves anyagmennyiség: max. 3.350 g/m². További elemek a Sopro 3.12: Sopro M&M 446, kőporcelán gres lapok (vastagság: 8 mm), Sopro FEP plus. Fugák ≤ 6 mm.

Biztonsági előírások**A komponens**

Jelölés az EK 127/2008 (CLP) rendelete alapján.

GHS05, GHS07

Jelölés: Veszélyes!

Portlandcementet tartalmaz, Cr(VI) < 2 ppm.

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

Biztonsági előírások: P102 Gyermektől elzárva tartandó. P261 Kerülje a por belélegzését!

P280 Védő-kesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305+P351+ P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P246 Használat után mosson alaposan kezet.

GISCODE ZP1

Krómszegény az 10907/2006/EK szerint.

B komponens (folyékony komponens):

Nem jelölésköteles az EK127/2008 (CLP) rendelete alapján.

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

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz.: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz.: 220-239-6] (3:1) elegy. Allergiás reakciót válthat ki.

Biztonsági előírások: EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható. P102 Gyermektől elzárva tartandó.

CE jelzés

 0761	Sopro Hungária Kft. 2092 Budakeszi, Bianka utca 14.
	14 CPR-DE3/0423:1.deu EN 14 891:2013 Sopro DichtSchlämme Flex 2-K DSF 423 Folyékonyan bedolgozandó vízzáró termék szálerősített cement habarcsból (CM) falon és padlón lévő kerámia csempék és lapok alá, kültéren és üszömedencékben (az EN 12004 alapján C2 ragasztóanyaggal fektetve)
Korai szakítószilárdság	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Szakítószilárdság vízzel történő érintkezés után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Szakítószilárdság meleg tárolás után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Szakítószilárdság meszes vízzel történő érintkezés után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Szakítószilárdság fagy-olvadás változása után	$\geq 0,0 \text{ N/mm}^2$
Vízszító képesség	nincs áthatolás
Repedésáthidalás normál körülmények között	$\geq 0,75 \text{ mm}$
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 kárterítési igény alapját. Szükség esetén kérjük, forduljon műszaki tanácsadóinkhoz! A változtatás jogát fenntartjuk!