

## Műszaki adatlap

### Szigetelőanyagok

# Sopro DSF 523

## Rugalmas szigetelőhabarcs 1-K

### DSF 523



Egykomponensű szigetelőhabarcs repedésáthidaló, rugalmas kötőszigetelések előállításához. A DIN 18534 alapján belső terek, a DIN 18535 alapján pedig víztározók és tartályok szigetelésére.

- bel- és kültérre, falra, padlóra
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (a DGNB kritériumai alapján „ENV 1,2 Veszélyes a helyi környezetre”, 2018)
- páraáteresztő
- hengerelhető, simítható, kenhető, szórható
- zsugorodásmentes
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Anyagszükséglet: kb. 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm száraz rétegenként



Kiszerezés	db/raklap	Raklapsúly
Zsák 20 kg	50	1000 kg
Zsák 10 kg	70	700 kg

<b>Alkalmazási terület</b>	<p>A DIN 18534 3. része alapján belső terekben (pl. zuhanyzók, mosókonyhák, WC-k) kenhető szigetelések kialakítására a W0-I „mérsékelt”, W1-I „közepes”, W2-I „nagy” és W3-I „rendkívül nagy” vízbehatási osztályokban.</p> <p>A DIN 18535 3. része alapján víztározókban és medencékben (pl.: úszómedencékben, ciszternákban) kenhető szigetelések előállítására a W1-B vízbehatolási osztályban.</p>
<b>Alkalmas aljzatok</b>	<p>Betonból, könnyűbetonból, pórusbetonból készült ásványi aljzatok, cement és mészcement vakolatok, gipszkarton ill. gipszrost lemezek, vakolóanyagból és falazóanyagokból felhúzott vakolatok, teljes fugájú, egyenletes falazatok (vegyes falazathoz nem!); cement, kalcium-szulfát (anhidrit és folyékony anhidrit) és száraz esztrichek; régi kerámia burkolatok.</p>
<b>Az aljzat előkészítése</b>	<p>Az aljzatnak tisztának, szilárdnak, teherbírónak, formatartónak kell lennie, továbbá a felületén nem lehetnek nyitott repedések, valamint a tapadást gátló anyagokat (pl. por, olaj, viasz, leválasztó anyagok, felületi kivirágzás, szinterezett réteg, lakk- és festékmaradvány, régi padlószőnyeg ragasztó).</p> <p>Az éleket el kell távolítani, a peremeket pedig legalább 4-cm-es sugárban le kell kerekíteni. A rugalmas szigetelőhabarcs 1-K-t csak olyan építményrészekben szabad alkalmazni, melyek nincsenek deformálódásnak kitéve. A meglévő esztrichen található nagyobb repedéseket Sopro GH 564 Repedést kitöltő gyantával ki kell javítani.</p> <p>Fal- és padlóátvezetéseknel, csatlakozó és dilatációs fugáknál feltétlen építsenek be Sopro fali vagy padló szigetelőmandzsettákat, Sopro szigetelőszalagokat és Sopro külső, belső sarokszigetelőket.</p> <p>Padlón csak olyan építőipari segédanyagokat lehet alkalmazni, melyek érvényes tanúsítványokkal rendelkeznek, pl. adalékanyagokat betonhoz.</p> <p>A cement alapú aljzatokat olyan mértékben kell előnedvesíteni, hogy a DSF 523 felhordásának megkezdésekor mattnedves legyen. Új, tiszta, cement alapú aljzatok esetében egyszeri előnedvesítés általában elegendő.</p>
<b>Alapozás</b>	<p><b>Sopro GD 749 Alapozó:</b> cement esztrich, kalcium-szulfát esztrich (anhidrit és anhidrit folyóesztrich), száraz esztrichek, gipsz építőelemek, gipszkarton/összeeresztési hézagok és javítások, gipszrost lemezek, gipsz vakolatok, nagyon vagy vegyesen szívóképes pórusbeton (beltér), cement és mészcement vakolatok, vakoló- és falazóanyagok, teljes fugájú falazat. Sopro GD 749 Alapozóval kezelt gipsz aljzatok esetén a kb. 12 órás szellőztetési időt be kell tartani. Kérjük, vegyék figyelembe a Sopro GD 749 Alapozó műszaki adatlapját.</p> <p><b>Sopro HPS 673 Tapadó Primer S:</b> sima és zárt pórusú aljzatok, mint például régi csempe, terazzo, természetes és beton kő burkolatok, régi PVC és szőnyegpadló ragasztómaradványok. Kérjük, vegyék figyelembe a Sopro alapozók műszaki adatlapját és tanúsítványait!</p>
<b>Bedolgozás</b>	<p>Öntsenek egy tiszta keverőedénybe megfelelő mennyiségű vizet, majd adagolják hozzá a Sopro DSF 523 Rugalmas szigetelőhabarcs 1-K-t, majd keverjék össze géppel homogén, csomómentes masszává. 3-5 perc érési idő után még egyszer keverjék át alaposan az anyagot. A Sopro DSF 523 Rugalmas szigetelőhabarcs 1-K-t két munkafázisban hengereljék, kenjék, simítsák vagy szórják a mattnedves vagy lealapozott felületre. A Sopro DSF 523 Rugalmas szigetelőhabarcs 1-K szórható, amihez a Wagner cég PC 830 PlastCoat berendezését ajánljuk.</p>
	<p>Felületszigetelés: először le kell szigetelni a sarkokat, valamint a fal és a padló közötti átmeneteket a rendszerben bevizsgált Sopro szigetelőszalagokkal és szigetelősarkokkal. A csőátvezetéseket szigeteljék a rendszerben bevizsgált Sopro fali- és padlómandzsettáival. A szigetelőszalagokat és formaelemeket helyezték egy a rendszerben bevizsgált, összeeresztésekhez és átlapolásokhoz alkalmazandó ragasztóanyag rétegre, majd nyomják bele úgy, hogy a felesleg a széleken ki tudjon folyni. Az egyenetlenségeket és a felesleget simítsák el glettvassal. A Sopro DSF 523 Rugalmas szigetelőhabarcs 1-K-t a műszaki szabályoknak megfelelően 2 rétegben kell felhordani. A szigetelőszalagok és formaelemek teljes felületét át kell dolgozni. A második réteg felhordása az első teljes kiszáradása után történik. 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 523 Rugalmas szigetelőhabarcs 1-K alkalmazása esetén 14 nap elteltével végezhetnek. A próbafeltöltést követően a kiürített medencében 3 nap elteltével ellenőrizték vizuálisan a kiszáradt szigetelést. Ezt követően tisztítsák le alaposan a szigetelőréteget a portól és a tapadást gátló üledéktől. Ezután következhet a burkolás.</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. Az alkalmazási területtől függő rétegvastagságot az anyagszükségleti táblázat tartalmazza. A Sopro DSF 523 Rugalmas szigetelőhabarcs 1-K igény szerint átfesthető, vakolható. Nagyobb felületek vakolása esetén (> 1 m<sup>2</sup>) alakítsanak ki fésűágyazatot valamelyik Sopro flexibilis ragasztóból (pl. Sopro No. 101 S1) a teljesen kiszáradt szigetelőréteg egész felületén. A fésűágyazat kiszáradása után vakolhatóvá válik a felület javító- és kiegyenlítő vakolattal (pl. Sopro RAP 2®), illetve a P II-es vagy P III-as habarcsosztályba tartozó vakolattal (Vegyük figyelembe az alkalmazási területet és a gyártó utasításait!). Kisebb felületek (< 1 m<sup>2</sup>) fésűágyazat kialakítása nélkül vakolhatók.

A rétegvastagságra vonatkozó adatokat az anyagszükségleti táblázat tartalmazza. A szigetelőszalagok és formaelemek ragasztásához alkalmazzanak reaktív 2-K Sopro szigetelőhabarcsot (pl. Sopro TDS 823 Turbo szigetelőhabarcs 2K) ) vagy Sopro FDK 415 Rögzítő & ragasztót, illetve MS-polimer bázisú Sopro ragasztóanyagot (pl. Racofix® univerzális ragasztó S).

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

<b>Vízszükséglet</b>	<b>Felhasználási mód</b>	<b>20 kg</b>	<b>10 kg</b>	
	Kenés	5,2 l - 5,6 l	2,6 l - 2,8 l	
	Szórás	7,4 l - 8 l	3,7 l - 4 l	
	Simítás	5,8 l - 6,2 l	2,9 l - 3,1 l	
<b>Járható</b>	5-6 óra elteltével.			
<b>Terhelhető</b>	Kb. 7 nap elteltével terhelhető.			
<b>Nyomást gyakorló vízterhelés</b>	Kb. 7 nap elteltével terhelhető.			
<b>Tárolás</b>	Zárt, eredeti csomagolásban, száraz helyen, raklapon kb. 24 hónapig tárolható.			
<b>Érés idő</b>	3-5 perc.			
<b>Repedésáthidalás</b>	> 0,75 mm.			
<b>Rétegvastagság</b>	<p>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.</p> <p>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, <math>d_{min}</math> biztos eléréséhez egy kiszámított mennyiségű hozzáadott vastagságot is meg kell határozni, ami a <math>d_{min}</math> 25%-a.</p> <p>A rétegvastagság és a száradás ellenőrzése: A DIN 18195 2. kiegészítés szerint a rétegvastagság követelményének való megfelelést a feldolgozás során m<sup>2</sup>-re felvitt mennyiség és nedves rétegvastagság ellenőrzésével kell biztosítani.</p>			
<b>Száradási idő</b>	Kb. 4 óra rétegenként.			
<b>Bedolgozási hőmérséklet</b>	Optimálisan +5 °C-tól +25 °C-ig dolgozható be.			
<b>Bedolgozási idő</b>	kb. 2 óra; a megszilárdult habarcs nem tehető sem víz, sem friss habarcs hozzáadásával újra felhasználhatóvá.			
<b>Anyagszükségleti táblázat</b>	Vízbehatalási osztály	Min. száraz rétegvastagság	Min. nedves rétegvastagság	Anyagszükséglet mm szárazrétegenként
	W0-I-től W3-I-ig	2,0 mm	2,6 mm	1,4 kg/m <sup>2</sup>
	W1-B	2,0 mm	2,6 mm	1,4 kg/m <sup>2</sup>

<b>Kerámia burkolatok fektetése</b>	5-6 óra elteltével.
<b>Szerszámok</b>	Glettvás, fogazott simító, ecset, kefe, bárányszőr henger, elektromos csigaszivattyú.
<b>Szerszámok tisztítása</b>	A szerszámok közvetlenül használatuk után vízzel tisztíthatók.
<b>Időadatok</b>	Az időadatok +23 °C-os normál hőmérsékletre és 50% relatív páratartalomra vonatkoznak. A magasabb hőmérséklet lerövidíti, az alacsonyabb pedig meghosszabbítja a megadott időtartamokat.
<b>Tanúsítványok</b>	<b>PG-AIV-F</b> 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, DWF 089, DMB 091; Összeesztések ragasztása: RMK 818, MKS 819, WB 588, TDS 823; Csemperagasztó anyagok: Sopro No.101 S1, Sopro No. 101 schnell, FKM XL, 444, FKM 600, VF 419, VF XL 413, VF HF 420, MEG 665, MEG 666, MEG 667, MG 669, MG 679, FF 450, FF 451, M&M 446, SC 810 Kiegészítők: WDB 811, WDE 812, WDM 813 és további Sopro termékek
<b>Engedélyek</b>	GEV alapján EMICODE: EC1 <sup>PLUS</sup> nagyon környezetkímélő <sup>PLUS</sup>
<b>Biztonsági előírások</b>	Nem jelölésköteles az EU Nr.127/2008 (CLP) rendelete alapján. Alkalmazásakor az építőanyagokra/vegyszerekre vonatkozó általános biztonsági előírásokat vegye figyelembe. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. GISCODE ZP1 Krómszegény az 10907/2006/EK szerint.

**CE jelzés**

 <b>Sopro Hungária Kft.</b> 2092 Budakeszi, Bianka utca 14. 0761	
14 CPR-DE3/0523.1.deu EN 14 891:2013 Sopro DichtSchlämme Flex 1-K DSF 523 Folyékonyan bedolgozandó vízzáró termék szalerősített cement habarcsból (CM) falon és padlón lévő kerámia csempek és lapok alá, kültéren és úszómedencékben (az EN 12004 alapján C2 ragasztóanyaggal fektetve)	
Korai szakítószilárdság	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Szakítószilárdság vízzel történő érintkezés után	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Szakítószilárdság meleg tárolás után	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Szakítószilárdság meszes vízzel történő érintkezés után	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Szakítószilárdság fagy-olvadás váltakozása után	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vízszűrő képesség	nincs áthatolás
Repedésáthidalás normál körülmények között	≥ 0,75 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!