

DichtSchlämme Flex RS

DSF RS 623



Reaktivní, stabilní, jednosložková, minerální těsnicí stěrka (MDS) k vytváření flexibilních hydroizolací přemostujících trhliny. K hydroizolaci vnitřních prostor podle DIN 18534, k hydroizolaci nádrží a bazénů podle DIN 18535, k hydroizolaci balkonů, lodžii a pavlačí podle DIN 18531 část 5 a k hydroizolaci částí staveb ve styku se zemí podle DIN 18533.

- Interiér a exteriér, stěny a podlahy
- Reaktivní proschnutí mezi páskami a tvarovkami
- Stabilní, velmi krémové zpracování
- Dlouhá doba zpracovatelnosti (cca 40 minut)
- Rychle schnoucí (2 - 3 hodiny na vrstvu)
- Velmi nízká spotřeba, velmi nízké smršťování
- Vhodná k lepení hydroizolačních pásů Sopro AEB®
- Propustná pro vodní páru
- Zkoušená flexibilita za nízkých teplot do -5 °C: třída CMO1P podle DIN EN 14891
- Vhodná k lepení těsnících pásek a tvarovek Sopro
- Nízký obsah chromanů podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII
- DGNB: Nejvyšší stupeň kvality 4, řádek 9 (podle kritéria DGNB „ENV1.2 Rizika pro místní životní prostředí“ verze 2018)
- Zdravé bydlení: Doporučeno institutem Sentinel Holding

Spotřeba: Cca 1,3 kg / m² / mm



Číslo objednávky	Forma dodání	Ks./pal.	kg/pal.
7762320	Pytel 20 kg	50	1.000 kg
7762310	Pytel 10 kg	70	700 kg

Oblasti použití

Vytváření hydroizolací ve spojení s obklady a dlažbou ve vnitřních prostorách (např. sprchy, umývárny, WC) podle DIN 18534 ve třídách působení vody W0-I „nízké“, W1-I „mírné“, W2-I „vysoké“ a W3-I „velmi vysoké“.

Vytváření hydroizolací ve spojení s obklady a dlažbou v nádržích a bazénech (např. plavecké bazény, cisterny) podle DIN 18535 část 3 ve třídě působení vody W1-B.

Hydroizolace balkonů, lodžii a pavlačí podle DIN 18531 část 5.

Vytváření hydroizolací částí staveb ve styku se zemínou podle DIN 18533 ve třídách působení vody W1-E a W4-E (třída trhlin R1-E a třída využití prostor RN1-E až RN2-E, podklady třídy trhlin R2-E jako zvláštní konstrukce); obdobně jako W2.1-E „mírné působení tlakové vody“ a W3-E „netlaková voda na střepech zasypaných zemínou“. Vhodná také jako kontaktní vrstva na starých bitumenových a dehtových hydroizolacích pro následnou hydroizolaci silnovrstvými bitumenovými stěrkami Sopro.

Vhodná k fixaci a vodotěsnému lepení přesahů a spojů hydroizolačních pásů Sopro AEB® a k vodotěsnému lepení těsnicích pásek, těsnicích manžet a dalších tvarovek Sopro.

Vhodné podklady

Minerální podklady z betonu, lehčeného betonu, pórobetonu, cementové a vápenocementové omítky, sádkokartonové a sádrovláknité desky, omítky z omítkových a zdicích poživ, zdivo s plně vyplněnými spárami a rovinným povrchem (ne smíšené zdivo); cementové potěry, potěry ze síranu vápenatého (anhydritové potěry), suché potěry, cementem pojené desky pro suchou výstavbu, kovové podklady; staré keramické krytiny, staré bitumenové a dehtové povlaky; PVC a nerezová ocel očištěné od tuku; hydroizolační pásy Sopro, těsnicí pásy Sopro a jejich příslušné systémové komponenty.

Příprava podkladu

Podklady musí být nosné, tvarově stálé a bez rozevřených trhlin a látek snižujících přilnavost (např. prachu, oleje, vosku, separačních prostředků, výkvětů, slinutých vrstev, zbytků laků a barev, starých zbytků podlahových lepidel).

Hrany je nutné zkosit a kouty zaoblit v rovné linii s poloměrem nejméně 4 cm. Hydroizolace se smí nanášet pouze na části staveb, které nepodléhají deformacím způsobeným sedáním. Stávající trhliny v potěrech je nutné uzavřít Sopro Gießharz nebo Sopro SchüttelHarz.

U prostupů stěnou a podlahou, připojovacích a dilatačních spár dbejte na nutné osazení stěnových manžet Sopro nebo podlahových manžet Sopro, těsnicích pásek Sopro a těsnicích rohů Sopro.

Doba schnutí

2 - 3 hodiny na vrstvu

Spotřeba vody

Na balení	10 kg	20 kg
Stěrkatelná	2,5 l - 2,8 l	5 l - 5,6 l
Stříkatelná	3 l - 3,2 l	6 l - 6,4 l
Natíratelná	2,8 l - 3 l	5,6 l - 6 l

Penetrace

Zkouškou smáčení (navlhčením podkladu) lze určit savost podkladu. U nesavých podkladů (např. staré obklady a dlažba) není penetrace nutná. U slabě savých podkladů (např. beton) lze hydroizolaci nanést přímo na matně navlhčený podklad. Je-li podklad silně savý (voda se rychle vsakuje), měl by se před nanesením hydroizolace napenetrovat.

Sopro Grundierung:

Cementové potěry, potěry ze síranu vápenatého (anhydritové potěry), suché potěry, sádrové stěnové desky, sádkokarton/styčné spáry a stěrkování, sádrovláknité desky, sádrová omítky, silně nebo nerovnoměrně savý pórobeton (interiér), cementová a vápenocementová omítky, omítkové a zdicí pojivo, zdivo s plně vyplněnými spárami.

Zpracování

Do vody nasypete Sopro DichtSchlämme Flex RS a strojně ji v požadovaném poměru míchání rozmíchejte bez hrudek, dokud se nedosáhne homogenní konzistence vhodné ke zpracování. Po době zrání 3 – 5 minut znovu krátce promíchejte. Hydroizolace se musí nanést nejméně ve dvou vrstvách na matně vlhký nebo napenetrovaný podklad stěrkováním nebo natíráním. Sopro DichtSchlämme Flex RS lze také stříkat a nanášet válečkem a lze ji nanášet běžnými stříkacími zařízeními na bitumen. Doporučujeme k tomu zařízení PC 830 PlastCoat firmy Wagner.

Použití jako hydroizolace v mokřích prostorech ve spojení s obklady a dlažbou (DIN 18534): Nejprve utěsněte kouty a přechody mezi stěnou a podlahou systémově zkoušenými těsnicími páskami Sopro a těsnicími rohy Sopro. Případné prostupy utěsněte systémově zkoušenými stěnovými manžetami Sopro nebo podlahovými manžetami Sopro. Pásky a tvarovky se přitom vloží do vrstvy Sopro DichtSchlämme Flex RS a přitlačí tak, aby se minerální těsnicí stěrka vytlačila po stranách. Nerovnosti nebo zvlnění lze přitlačit hladítkem. Sopro DichtSchlämme Flex RS se podle pravidel techniky nanáší nejméně ve 2 vrstvách. Pásky a tvarovky se přitom celoplošně přestěrkují. Druhý pracovní krok následuje po zatvrdnutí první vrstvy. Po proschnutí druhé vrstvy lze začít s pokládkou obkladů a dlažby (např. se Sopro's No.1 Silver).

Použití jako hydroizolace v bazénech a nádržích ve spojení s obklady a dlažbou (DIN 18535): V oblasti pod vodou doporučuje Sopro třívrstvé nanesení (min. 2,5 mm tloušťka suché vrstvy). Po dokončení hydroizolačních prací musí následovat zkušební napuštění bazénu. U Sopro DichtSchlämme Flex RS je lze provést po 6 dnech. Po zkušebním napuštění je nutné u vypuštěného bazénu počítat s čekací dobou 2 dny, než se proschlá hydroizolace vizuálně zkontroluje a důkladně očistí od prachu a separačně působících usazenin. Poté lze provést pokládku obkladů a dlažby.

Použití jako hydroizolace u balkonů, lodžii a pavlačí (DIN 18531 část 5): Nejprve utěsněte kouty a přechody mezi stěnou a podlahou systémově zkoušenými těsnicími páskami Sopro a těsnicími rohy Sopro. Pásky a tvarovky se přitom vloží do vrstvy Sopro DichtSchlämme Flex RS a přitlačí tak, aby se minerální těsnicí stěrka vytlačila po stranách. Nerovnosti nebo zvlnění lze přitlačit hladítkem. Sopro DichtSchlämme Flex RS se podle pravidel techniky nanáší nejméně ve 2 vrstvách až do výšky soklu. Pásky a tvarovky se celoplošně přestěrkují. Druhý pracovní krok následuje po zatvrdnutí první vrstvy. Po proschnutí druhé vrstvy lze začít s pokládkou obkladů a dlažby (např. se Sopro megaFlex Turbo Silver 666).

Použití jako hydroizolace u částí staveb ve styku se zeminou (DIN 18533): Před nanesením první hydroizolační vrstvy je nutné zkosit hrany – například u základové desky. Stejně tak je nutné na přechodu k základové desce nebo u prostupů trubek vytvořit těsnicí fabiony z vodoodpudivé, kapilárně pasivní malty. Po provedení všech vyrovnávacích prací se Sopro DichtSchlämme Flex RS podle pravidel techniky nanáší nejméně ve 2 vrstvách. Druhý pracovní krok následuje po zatvrdnutí první vrstvy. Po proschnutí druhé vrstvy je nutné ji trvale chránit ochrannými vrstvami nebo ochrannými deskami před škodlivými vlivy.

Potřebnou tloušťku vrstvy pro danou oblast použití lze zjistit z tabulky spotřeby. Všechny vhodné výrobky Sopro pro zpracování v souladu s normami jsou uvedeny v části „Zkušební osvědčení“. Dodržujte prosím příslušné technické informace o jednotlivých systémových výrobcích!

Dbejte prosím: Na kritických podkladech (např. zdivo) lze ke zvýšení přemostění trhlín vložit do první hydroizolační vrstvy výztuž (např. Sopro Armierung). Sopro DichtSchlämme Flex RS je navíc přetíratelná a omítatelná. K omítnutí větších ploch (> 1 m²) se nejprve na zcela proschlou hydroizolaci nanese zubem flexibilní lepidlo Sopro (např. Sopro's No.1 Silver). Po zatvrdnutí žeber lze plochu omítnout sanační a vyrovnávací omítkou (např. Sopro RAP 2®) nebo omítkami skupin malt P II nebo P III (podle použití a údajů výrobce). Menší plochy (< 1 m²) lze omítnout i bez zubové stěrky.

Lepení hydroizolačních pásů: K lepení hydroizolačních pásů Sopro AEB® se Sopro DichtSchlämme Flex RS nanese na podklad celoplošně krycí vrstvou rovnoměrně válečkem z jehněčí kožešiny křížem nebo například zubovým hladítkem 4 mm. Lepicí malta se přitom nanáší o cca 10 cm šířeji, než je šířka pásu. Poté jednotlivé přesně přiriznuté pásy celoplošně vložte do lepicí vrstvy, přitlačte hladítkem nebo třmenem malířského válečku a stáhněte tak, aby pod pásem nezůstaly vzduchové bubliny. Doporučujeme hladit od středu pásu směrem ven. Okraje Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn přestěrkujte Sopro DichtSchlämme Flex RS.

Tabulka spotřeby

Tloušťky vrstev po dvouvrstvém nanesení podle pravidel techniky:

Třídy působení vody	min. tloušťka suché vrstvy	min. tloušťka mokré vrstvy	Spotřeba
W0-I až W3-I	2,0 mm	2,6 mm	2,6 kg/m ²
W1-B*	2,0 mm	2,6 mm	2,6 kg/m ²
DIN 18531 část 5	2,0 mm	2,6 mm	2,6 kg/m ²
W1-E, W2.1-E**, W3-E**, W4-E	2,0 mm	2,6 mm	2,6 kg/m ²
Lepení hydroizolačních pásů (celoplošně)	-	-	0,5 - 0,9 kg/m ²
Lepení přesahů (6 cm)	-	-	35 - 55 g/m ²
Lepení spojů těsnících pásek (14 cm)	-	-	80 - 120 g/m ²
Lepení spojů EM-X 1189 (s těsnicí páskou AEB®)	-	-	cca 300 g/bm
Lepení napojení na stěnu EM-X 1189 (s těsnicí páskou AEB®)	-	-	cca 200 g/bm

* v oblasti pod vodou se doporučuje třívrstvé nanesení (min. 2,5 mm tloušťka suché vrstvy)

** jako zvláštní konstrukce

Časové údaje

Vztahují se na normální teplotu +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu; vyšší teploty tyto doby zkracují, nižší je prodlužují.

Nářadí

Hladítko, zubová stěrka, štetka, kartáč, váleček z jehněčí kožešiny, el. šnekové čerpadlo

Čištění nástrojů

Nářadí očistěte vodou ihned po použití.

Emikód GEV

EC1PLUS velmi nízké emisePLUS

Skladování

Cca 12 měsíců (v suchu, v neotevřeném originálním obalu)

Pokládka keramických obkladů a dlažby

Po cca 4 hodinách

Tloušťka vrstvy	Minerální těsnicí stěrku je nutné nanést nejméně ve dvou vrstvách. V oblasti pod vodou doporučuje Sopro třívrstvé nanesení (min. 2,5 mm tloušťka suché vrstvy). Uvedené hodnoty spotřeby jsou minimální hodnoty. Předpokládá se odborné vyrovnání podkladu, např. stírací stěrkou. Podle normy DIN je pro zajištění minimální tloušťky suché vrstvy dmin nutná (kalkulační) přírážka k tloušťce, která by měla činit min. 25 % z dmin. Zvýšená spotřeba pro přírážku 25 % se vypočítá ze spotřeby pro požadovanou minimální tloušťku suché vrstvy dmin x 0,25. Kontrola tloušťky vrstev a proschnutí: Podle DIN 18195 příloha 2 je nutné dodržení požadavků na tloušťku vrstvy zajistit kontrolou naneseného množství na m² a tloušťky mokré vrstvy při zpracování.
Vodotěsná proti tlakové vodě	Zatížitelná po cca 3 dnech
Doba zrání	3 - 5 minut
Zkušební osvědčení, protokoly a klasifikace	PG-AIV-F: Všeobecné osvědčení stavebního dozoru (abP) pro hydroizolační systémy ve spojení s obklady a dlažbou pro hydroizolace staveb v kombinaci s: těsnicí pásky: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; těsnicí rohy: AEB 642, AEB 643, AEB 176, AEB 177, DE 014, DE 015; těsnicí manžety: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, DWF 089, DMB 091; lepení spojů: DSF RS; lepidla na obklady a dlažbu: Sopro's No.1 400, Sopro's No.1 Silver 403, Sopro's No.1 404, FKM XL 444, FKM Silver 600, FKM 5555, FF 450, FF 451, SC 608, MEG 665, MEG Silver 666, MEG Silver 667; penetrace: GD 749; tkanina (volitelně): AR 562; ostatní: WDB 811, WDE 812, WDM 813 a dalšími komponenty Sopro. Doklad vodotěsnosti v kombinaci s hmoždinkou Sopro FliesenVerbund-Abdichtungsdübel (fischer DuoSeal) PG-AIV-B: Systémová složka všeobecného osvědčení stavebního dozoru (abP) pro hydroizolační systémy ve spojení s obklady a dlažbou pro hydroizolace staveb v kombinaci s AEB 640, AEB plus 639, EM-X 1189 a dalšími komponenty Sopro PG-MDS: Všeobecné osvědčení stavebního dozoru (abP) pro použití jako minerální těsnicí stěrka pro hydroizolace staveb v kombinaci s: těsnicí pásky: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; těsnicí rohy: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; těsnicí manžety: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091 DIN EN 14891: Ve spojení s odpovídajícími lepidly Sopro na obklady a dlažbu a GD 749 – třída CMO1P (schopnost přemostění trhlin při nízkých teplotách (-5 °C) a odolnost vůči kontaktu s chlorovanou vodou) Stanovení radonové bariérové účinnosti: Ochrana proti radonu k minimalizaci migrace radonu z podloží do budovy
Doba zpracovatelnosti	Cca 40 minut; zavadlou maltu nelze znovu uvést do zpracovatelného stavu přidáním vody ani čerstvou maltou.
Teplota zpracování	Optimálně zpracovatelná od +5 °C do +30 °C
Pochozí	Po cca 4 hodinách

Označení CE

 1119	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com														
20 CPR-DE3/0623.2.deu EN 14891 Sopro DichtSchlämme Flex RS DSF RS Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Produkt aus polymermodifiziertem Zementmörtel (CM) für Anwendungen unter keramischen Fliesen- und Plattenbelägen für Wand und Boden im Außenbereich und in Schwimmbecken (verklebt mit Klebstoff C2 nach EN 12004)															
<table> <tr> <td>Anfangshaftzugfestigkeit</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Wasserundurchlässigkeit</td><td>keine Penetration</td></tr> <tr> <td>Rissüberbrückung bei Normalbedingungen</td><td>≥ 0,75 mm</td></tr> </table>		Anfangshaftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm ²	Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser	≥ 0,5 N/mm ²	Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	≥ 0,5 N/mm ²	Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser	≥ 0,5 N/mm ²	Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	≥ 0,5 N/mm ²	Wasserundurchlässigkeit	keine Penetration	Rissüberbrückung bei Normalbedingungen	≥ 0,75 mm
Anfangshaftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm ²														
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser	≥ 0,5 N/mm ²														
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	≥ 0,5 N/mm ²														
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser	≥ 0,5 N/mm ²														
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	≥ 0,5 N/mm ²														
Wasserundurchlässigkeit	keine Penetration														
Rissüberbrückung bei Normalbedingungen	≥ 0,75 mm														

Bezpečnostní pokyny

Složka A

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

GHS05

Signální slovo Nebezpečí

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a dodržujte je.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Obsahuje: portlandský cement, Cr(VI) <2ppm.

Obalová skupina ADR: NA.

Třída ohrožení vod: WGK 1: mírně ohrožující vody

GISCODE: ZP1

Nízký obsah chromanů podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII

Složka B

Obalová skupina ADR: NA.

Německo

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden

Tel +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Sídlo společnosti

BS pro s.r.o.
Rajmonova 1198/13
182 00 Praha 8

Tel +420 775 590 291
Tel +420 775 590 293
Mail info@bs-pro.cz

Region Čechy – sklad Praha

areál společnosti Vimbau, sklad A1
Dobronická 1257
148 00 Praha 4

Tel +420 775 590 294
Tel +420 775 590 293
Mail cechy@bs-pro.cz

Region Morava – sklad Ostrava

areál společnosti Dipro
U Studia 2731/34
700 30 Ostrava - Zábřeh

Tel +420 775 590 296
Mail morava@bs-pro.cz

Technická podpora

Tel +420 775 590 292
Mail info@bs-pro.cz

Prosím věnujte pozornost aktuálně platné informací o výrobku v souladu s aktuálně platným prohlášením o vlastnostech dle EU BauPVO, stejně jako platnému Bezpečnostnímu listu podle nařízení ES 1907/2006 v poslední verzi: V současné době je také na internetu: www.sopro.com! Údaje obsažené v této informaci jsou popisy výrobků. Představují obecná doporučení na základě našich zkušeností a laboratorních zkoušek a nezohledňují konkrétní podmínky aplikace. Z těchto údajů nemohou být odvozovány žádné nároky na náhradu škody. V případě potřeby se obraťte na naše technické poradce.