

Technické informace o produktu

Hydroizolace

DichtSchlämme Flex 1-K

DSF 523



Jednosložková, flexibilní, minerální těsnicí stěrka (MDS) k vytváření flexibilních hydroizolací přemostujících trhliny. K hydroizolaci vnitřních prostor podle DIN 18534 a k hydroizolaci nádrží a bazénů podle DIN 18535.

- Interiér a exteriér, stěny a podlahy
- Velmi dlouhá doba zpracovatelnosti (cca 2 hodiny)
- Propustná pro vodní páru
- Lze nanášet válečkem, stěrkou, štětcem a stříkáním
- Nízké smršťování
- Nízký obsah chromanů podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII
- DGNB: Nejvyšší stupeň kvality 4, řádek 8 (podle kritéria DGNB „ENV1.2 Rizika pro místní životní prostředí“ verze 2018)

Spotřeba: Cca 1,4 kg / m² / mm



Číslo objednávky	Forma dodání	Ks./pal.	kg/pal.
7752320	Pytel 20 kg	50	1.000 kg
7752310	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 část 3 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.

Vhodné podklady

Minerální podklady z betonu, lehčeného betonu, pórobetonu, cementové a vápenocementové omítky, sádkartonové a sádrovláknité desky, omítky z omítkových a zdicích pojiv, zdivo s plně vyplněnými spárami a rovinným povrchem (ne smíšené zdivo); cementové potěry, potěry ze síranu vápenatého (anhydritové potěry), suché potěry, cementem spojené desky pro suchou výstavbu, kovové podklady; staré keramické krytiny; hydroizolační pásy Sopro, těsnicí pásky 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. Sopro DichtSchlämme Flex 1-K se smí nanášet pouze na části staveb, které nepodléhají deformacím způsobeným sedáním. Stávající trhliny v potěrech je nutné uzavřít Sopro Gießharz. U prostupů stěnou a podlahou, připojovacích a dilatačních spár dbejte na nutné osazení stěnových manžet Sopro, podlahových manžet Sopro, těsnicí pásky Sopro, těsnicí pásky Sopro s falcem a vnitřních/vnějších těsnicích rohů Sopro.

Na podklad se smí používat pouze stavebně chemické pomocné látky, které mají platnou zkušební značku, např. jako přísady do betonu.

Cementové podklady je nutné navlhčit tak, aby byly před nanesením Sopro DichtSchlämme Flex 1-K matně vlhké. U nových, neznečištěných cementových podkladů obvykle stačí jednorázové navlhčení.

Doba schnutí

Cca 4 hodiny na vrstvu

Spotřeba vody

Na balení	10 kg	20 kg
Stěrkovatelná	2,6 l - 2,8 l	5,2 l - 5,6 l
Stříkatelná	3,7 l - 4 l	7,4 l - 8 l
Natíratelná	2,9 l - 3,1 l	5,8 l - 6,2 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, sádkarton/styčné spáry a stěrkování, sádrovláknité desky, sádrová omítka, silně nebo nerovnoměrně savý pórobeton (interiér), cementová a vápenocementová omítka, omítky z omítkových a zdicích pojiv, zdivo s plně vyplněnými spárami.

Sopro HaftPrimer S:

hladké a uzavřené podklady, jako jsou např. staré obklady a dlažba, terazzo, krytiny z přírodního a umělého kamene, staré zbytky lepidel z PVC nebo kobercových krytin.

Dodržujte prosím technické listy a zkušební osvědčení penetrací Sopro!

Zpracování

Do vody nasypete Sopro DichtSchlämme Flex 1-K 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 1-K lze také stříkat a nanášet válečkem a lze ji nanášet běžnými stříkacími zařízeními na bitumen. Doporučujeme k tomu zařízení PC 830 PlastCoat firmy Wagner.

Plošná hydroizolace: 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 systémově zkoušeného lepidla na spoje a přesahy a přitlačí tak, aby se lepidlo vytlačilo po stranách. Nerovnosti nebo zvlnění lze přitlačit hladítkem. Sopro DichtSchlämme Flex 1-K 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 hydroizolační vrstvy lze začít s pokládkou obkladů a dlažby (např. se Sopro's No.1 Silver).

Hydroizolace v oblasti pod vodou: 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 1-K je lze provést po 14 dnech. Po zkušebním napuštění je nutné u vypuštěného bazénu počítat s čekací dobou 3 dny, než se proschlá hydroizolace vizuálně zkontroluje a důkladně očistí od prachu a separačně působících usazenin. Poté lze provést pokládku obkladů a dlažby.

Na kritických podkladech (např. zdivo) lze ke zvýšení přemostění trhlin vložit do první hydroizolační vrstvy výztuž (např. Sopro PanzerGewebe eXtra nebo Sopro Armierung). Sopro DichtSchlämme Flex 1-K 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.

Potřebnou tloušťku vrstvy pro danou oblast použití lze zjistit z tabulky spotřeby. Pokyn k lepení spojů: Těsnicí pásky a tvarovky by měly být lepeny reaktivní dvousložkovou těsnicí stěrkou Sopro (např. Sopro TurboDichtSchlämme TDS 823), Sopro Fixier- & DichtKleber nebo těsnicím lepidlem Sopro na bázi MS polymeru (např. Racofix® Montagekleber RMK 818).

Všechny vhodné výrobky Sopro pro zpracování v souladu s normami jsou uvedeny v části „Zkušební osvědčení“. Dodržujte prosím příslušné technické listy jednotlivých systémových výrobků!

Tabulka spotřeby

Tloušťky vrstev po dvouvrstevném nanesení podle pravidel techniky:

Třídy působení vody	min. tloušťka suché vrstvy	min. tloušťka mokré vrstvy	Spotřeba na mm tloušťky suché vrstvy
W0-I až W3-I	2,0 mm	2,6 mm	1,4 kg/m ²
W1-B	2,0 mm	2,6 mm	1,4 kg/m ²

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 24 měsíců (v suchu, v neotevřeném originálním obalu)
Pokládka keramických obkladů a dlažby	Po 5 – 6 hodinách
Tloušťka vrstvy	Minerální těsnicí stěrku je nutné podle pravidel techniky 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 samostatné odborné vyrovnaní 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.
Přemostění trhlin	> 0,75 mm
Vodotěsná proti tlakové vodě	Zatížitelná po cca 7 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, DE 014, DE 015, AEB 176, AEB 177; těsnicí manžety: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, DWF 089, DMB 091; lepení spojů: RMK 818, MKS 819, WB 588, TDS 823; lepidla na obklady a dlažbu: Sopros No.1 400, Sopros No.1 Silver 403, Sopros No.1 404, Sopros No.1 996, Sopros No.1 997, VF XL 413, VF 419, VF HF 420, FKM XL 444, M&M 446, FF 450, FF 451, FKM Silver 600, FKM 5555, MG 669, MG 679, SC 810, SC 808, MEG 665, MEG Silver 666, MEG Silver 667; penetrace: GD 749; ostatní: WDB 811, WDE 812, WDM 813 a dalšími komponenty Sopros. Doklad vodotěsnosti v kombinaci s hmoždinkou Sopros FliesenVerbund-Abdichtungsdübel (fischer DuoSeal)
Zatížitelná	Zatížitelná po cca 7 dnech
Doba zpracovatelnosti	Cca 2 hodiny; zavadlou maltu nelze znovu uvést do zpracovatelného stavu přidáním vody ani čerstvou maltou.
Teplota zpracování	Optimálně zpracovatelná od +5 °C do +25 °C
Pochozí	Po 5 - 6 hodinách

Označení CE

 0761	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com																
14 CPR-DE3/0523.1.deu EN 14891:2013 Sopro DichtSchlämme Flex 1-K DSF 523 Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Produkt aus polymermodifiziertem Zementmörtel (CM) für die Anwendung 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> <tr> <td>Freisetzung gefährlicher Substanzen</td><td>siehe SDB</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	Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe SDB
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																
Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe SDB																

Bezpečnostní pokyny

Složka A

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obalová skupina ADR: NA.

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.