

Technické informace o produktu

Hydroizolace

DichtSchlämme Flex SL

Samonivelační těsnicí stěrka

DSF SL 1525



Samonivelační, jednosložková minerální těsnicí stěrka (MDS) k vytváření flexibilních hydroizolací přemostujících trhliny. K hydroizolaci podlahových ploch ve vnitřních prostorách podle DIN 18534 a v nádržích a bazénech podle DIN 18535.

- Interiér, podlahy
- Samonivelační, dobrá roztékavost
- Zpracovatelná vestoje
- Na plochách se spádem do 4 %
- Tloušťka nanesení až max. 8 mm (při vyrovnávacích pracích)
- Přemostující trhliny a flexibilní
- Propustná pro vodní páru
- Dlouhá doba zpracovatelnosti (cca 60 minut)
- 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)
- QNG: Splňuje požadavky podle řádku 3.3 a 1.1 přílohy 313

Spotřeba: Cca 1,3 kg / m² / mm



Číslo objednávky	Forma dodání	Ks./pal.	kg/pal.
7730420	Pytel 20 kg	50	1.000 kg

Oblasti použití

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

Vhodná k hydroizolaci ploch se spádem do 4 %. Vyrovnání nerovností podkladu do 8 mm (při vyrovnávacích pracích). Použitelná na stávajících (starých) hydroizolacích (jako zvláštní konstrukce).

Vhodné podklady

Vhodné pouze pro podlahové plochy se sklonem $\leq 4\%$: minerální podklady z betonu, lehčeného betonu, pórobetonu (interiér), cementové potěry, cementové stěrkové hmoty, litý asfalt, potěry ze síranu vápenatého (anhydritové a lité anhydritové potěry), suché potěry; staré keramické krytiny.

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).

Pórovité povrchy je nutné před penetrací a hydroizolací vystěrkovat. Stírací stěrka se přitom provádí vhodnou stěrkovou hmotou Sopro (např. Sopro MultiGlättSpachtel) nebo flexibilním lepidlem Sopro.

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 např. Sopro SchüttelHarz.

U prostupů 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

3 - 4 hodiny (při 23 °C, tloušťka vrstvy 2 mm); při nízkých teplotách a větších tloušťkách vrstvy se doby schnutí mohou výrazně prodloužit

Spotřeba vody

5,6 - 5,8 l vody : 20 kg DSF SL (28 - 29 %)

Penetrace

Přípravený podklad by se měl před nanesením Sopro DichtSchlämme Flex SL vždy napenetrovat.

Sopro Sperrgrund SG 602:

Savé podklady, jako je cementový potěr, potěr ze síranu vápenatého, umělý a přírodní kámen, terazzo. Používejte pouze na dřevěných podkladech odolných vůči vlhkosti. Nepoužívejte na podkladech s rizikem vztlínající vlhkosti.

Zpracování

Do vody nasypete Sopro DichtSchlämme Flex SL a strojně ji v předepsaném poměru míchání rozmíchejte bez hrudek, dokud se nedosáhne homogenní konzistence vhodné ke zpracování. Po době zrání 3 – 5 minut znovu krátce promíchejte. Samonivelační těsnicí stěrka se vylije na hydroizolovanou plochu a poté ji lze vestoje dále rozprostřít raklí. Pro zvlášť hladký povrch lze v rámci zpracování (po 10 - 15 minutách) přejet čerstvou hydroizolační vrstvou křížem ježkovým válečkem. Hydroizolace se musí na podklad nanést nejméně ve dvou vrstvách. Doba schnutí mezi 1. a 2. nanesením je 3 - 4 hodiny.

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 SL a přitlačí tak, aby se minerální těsnicí stěrka vytlačila po stranách. Nerovnosti nebo zvlnění lze přitlačit

hladítkem. Sopro DichtSchlämme Flex SL 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.

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 SL 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 při vyrovnávacích pracích do tloušťky vrstvy 8 mm: U bodových nerovností je možná tloušťka nanesení až 8 mm. Přitom je navíc nutné osadit okrajový dilatační pásek Sopro RandDämmStreifen. V prvním kroku se na okraji vyrovnávané plochy vodotěsně nalepí těsnicí pásky Sopro pomocí Sopro DichtSchlämme Flex SL. Poté se na proschlé těsnicí pásky postaví okrajový dilatační pásek a teprve pak se na plochu nanese Sopro DichtSchlämme Flex SL jako vyrovnávací hmota. Alternativně lze nejprve osadit okrajový dilatační pásek: Sopro DichtSchlämme Flex SL se přitom nanese na plochu jako vyrovnávací hmota a následně se okraje proschlé plochy vodotěsně přestěrkují těsnicími páskami Sopro.

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!

Tabulka spotřeby

Tloušťky vrstev po dvouvrstevém nanesení podle pravidel techniky:

Třída 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

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

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, rakle, ježkový váleček, štětec, míchadlo s míchací metlou (např. Turboquirl)

Čištění nástrojů

Nářadí očistěte vodou ihned po použití.

Emikód GEV

EC1 plus velmi nízké emise

Skladování

Cca 9 měsíců (v suchu, v neotevřeném originálním obalu)

Pokládka keramických obkladů a dlažby

Po 3 - 4 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 d_{min} nutná (kalkulační) přírážka k tloušťce, která by měla činit min. 25 % z d_{min} . Zvýšená spotřeba pro přírážku 25 % se vypočítá ze spotřeby pro požadovanou minimální tloušťku suché vrstvy $d_{min} \times 0,25$.

Kontrola tloušťky vrstev a proschnutí: Podle DIN 18195 příloha 2 je nutné dodržení požadavků na tloušťku vrstvy zajistit kontrolou naneseného množství na m^2 a tloušťky mokré vrstvy při zpracování.

Max. tloušťka vrstvy

2 - 8 mm

Zvláštní upozornění

Čerstvě nanesenou hydroizolační vrstvu je nutné během tvrdnutí chránit vhodnými opatřeními před průvanem

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: DSF SL 1525; lepidla na obklady a dlažbu: Sopro's No.1 400, Sopro's No.1 Silver 403, FKM XL 444, FF 450, FF 451, SC 608, FKM S2 5555; penetrace: MGR Easy a dalšími komponenty Sopro.

PG-AIV-N: Všeobecné osvědčení stavebního dozoru (abP) pro tekuté hydroizolace ve spojení s nášlapnými vrstvami z heterogenního PVC (LVT) v kombinaci s: těsnicí pásky: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638, AEB 176, AEB 177; těsnicí rohy: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; těsnicí manžety: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, DWF 089, DMB 091; lepení spojů: DSF SL 1525; lepidlo na vinyl: DVK plus 1692; penetrace: MGR Easy a dalšími komponenty Sopro.

Doba zpracovatelnosti

Cca 60 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

GISKÓD A

ZP1

Bezpečnostní pokyny

GHS05

Signální slovo Nebezpečí

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a dodržujte je.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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

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.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

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

Třída ohrožení vod: WGK 1: mírně ohrožující vody

GISCODE: ZP1

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.