

Flexibilní jednosložková rychleschnoucí izolace

Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec

- velmi dobrý rozliv na připraveném podkladu
- po 2 hodinách lze provádět další pracovní krok
- rychle vytvrzuje i při nižších teplotách
- jednosložková, bez vláken
- rychlé a snadné zpracování
- flexibilní, překlenuje trhliny a difúzně otevřená
- vysoká vydatnost
- použití v interiéru, exteriéru a pod vodou
- vyhovuje požadavkům norem DIN 18351, DIN 18534 a DIN 18535
- výrobek má certifikát „Všeobecného použití výrobku ve stavebním díle“

Popis produktu

Flexibilní, rychleschnoucí těsnící emulze na bázi cementu pro izolace stěn a především podlah proti povrchové a tlakové vodě. Díky své malé tloušťce nabízí **Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec** konstrukční výhody v novostavbách i starých objektech a je vhodný jako kontaktní izolace (AIV) pod keramické obklady a obklady z přírodního kamene v interiéru i exteriéru, na stěnách i na podlaze.

Díky svým vlastnostem funguje **Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec** jako tenká separační vrstva a omezuje pnutí v souvrství skladby podlahy nebo obkladu.

Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec lze používat v těchto oblastech:

1. Stěny a podlahy v místech, na která se vztahují i nevztahují technické stavební předpisy A0, B0, A a B podle PG-AIV-F.
2. Stěny a podlahy podle DIN 18534 (Izolace místností v interiéru) s třídami účinky vody W0-I až W3-I (bez chemických účinků)
3. Podlahové plochy podle DIN 18531 díl 5 (izolace balkonů, lodžii a podloubí)
4. Stěny a podlahy podle DIN 18535 díl 5 (Izolace vodních nádrží a nádob), izolace izolačními materiály zpracovávanými v tekutém stavu v kontaktu s dlaždicemi a deskami AIV-F

Jako podklad jsou vhodné, podle třídy vlhkostního namáhání a třídy účinky vody například omítky maltové skupiny II + III (DIN 18 550 díl 1+2), beton (DIN 1045), pórobetonové desky (DIN 4166), stěnové dutinové desky z lehkého betonu (DIN 18 148) nebo cementové a anhydritové potěry a potěry z litého asfaltu (DIN 18 560).

Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec splňuje požadavky technických listů Odborného svazu německého obkladačského

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
Wolf-Hirth-Straße 2
D-73730 Esslingen
Telefon: +49 711 93134-0
Telefax: + 49 711 93134-140
www.kiesel.com

KIESEL, s.r.o.
K Hrušovu 292/4
102 00 Praha 10 - Štěrboholy
Telefon: +420 607 807 000
Telefon: +420 272 019 341
www.kiesel.cz, info@kiesel.cz

průmyslu v oblastech „kontaktní izolace“ a „plavecké bazény“. Pokyny v těchto technických listech a pokyny v příručce „Pokyny pro návrh a provádění podlahových vpustí a žlabů ve spojení s kontaktní izolací (AIV)“ je nutno dodržovat.

V kombinaci s uvedenými lepícími maltami je k dispozici certifikát „Všeobecného použití výrobku ve stavebním díle“ vydaný Zkušební stavebních hmot TU Braunschweig.

Ve zkušebním certifikátu jsou uvedeny tyto malty pro lepení do tenkého maltového lože:

ServoStar®2000 Plus Flex
Servoflex-Trio-SuperTec
ServoStar® 4000 Flex
Servoflex K-Plus SuperTec
Servoflex 4 royal

Příprava podkladu

Suchý a/nebo vlhký podklad musí být čistý, nosný, jemně pórovitý a v zásadě rovný v ploše. V případě potřeby se povrch otrýská nebo nerovnosti srazí. Díry, hnízda nebo trhliny na povrchu se odstraní ve zvláštním pracovním kroku například pomocí **Servocret RS**.

Savé i nesavé podklady v interiéru a exteriéru se opatří základovým nátěrem **Okatmos® UG 30** nebo **Okatmos® DSG**.

Na starých, nosných obkladech nebo dlažbách bez trhlin a výkvětů aplikujte na očištěný podklad v interiéru i exteriéru (v exteriéru vodorovné plochy) základový nátěr **Okatmos® UG 30** nebo **Okatmos® DSG** a přetáhněte pomocí **Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec**.

Betonové podklady pod vodní hladinou je třeba pro zlepšení přilnavosti mechanicky zdrsnit, např. opískováním.

Zpracování

Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec smíchejte s čistou vodou a míchejte, dokud nezmizí všechny hrudky. Nechte asi 5 minut vyzrát a pak znovu promíchejte. Těsnicí emulzi nanášejte na povrch ze strany, která je vystavena účinkům vody. V místech, na která se vztahují i nevztahují technické stavební předpisy je potřeba provést nejméně dva pracovní kroky. Například první i druhou vrstvu pomocí zubové stěrky s výškou zubu 6 mm. Aplikace **Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec** zubovou stěrkou je velmi snadná a emulze má velmi dobrý rozliv.

V místech pod vodní hladinou lze například první vrstvu izolace provést 4 mm zubovou stěrkou a druhou a třetí vrstvu 6 mm zubovou stěrkou. Následně se povrch s vlnkami po zubové stěrce zahladí. **Dodržení potřebné tloušťky mokrého filmu těsnicí emulze kontrolujte přepočtem přes spotřebu materiálu nebo použijte měřicí hřebínek podle DIN 18195 příloha 2.**

Z důvodu vyloučení vzniku trhlin v rozích a koutech se do první, ještě čerstvé vrstvy vložte **těsnící páska Dichtband (Basic)** popř. **tvárovky pro vnitřní a vnější rohy Dichtecken (Basic) innen / außen**, pro utěsnění průchodů potrubí a podlahových vpustí se použije **izolační manžeta pro stěny nebo podlahy Dichtmanschette Wand a Boden**. Druhou vrstvou těsnicí emulze se pak tyto tvarovky úplně přetáhnou. **Těsnící páska Dichtband (Basic) a tvarovky pro vnitřní a vnější rohy Dichtecken (Basic) innen / außen** nejsou schváleny pro aplikace pod vodní hladinou.

Styky těsnící pásky musí mít přesah nejméně 5 cm. U **W0-I** až **W2-I** je přípustná menší šířka příruby ≥ 30 mm, pokud výrobce nabízí podlahové vpusti a těsnící manžety ve spojení s těsnicí emulzí jako systémového řešení (pouze CM a RM) s certifikátem. Jinak ≥ 50 mm. U **W3-I** je nutná šířka přírub ≥ 50 mm a při zvýšeném účinku vody ještě větší. Pokud možno používejte přednostně systémy odvodnění s pevnou a posuvnou přírubou.

Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec naneste v roztíratelné konzistenci na pevnou přírubu a nalepte **těsnící manžetu pro podlahy Dichtmanschette Boden**. Na příslušných hladkých plastových nebo kovových podkladech používejte například **Okapox GF-M** nebo **Oka DK**.

Technické údaje

Barva	šedá
Použití	interiér, exteriér a pod vodní hladinou, na stěnách a podlaze
Zatížení tlakovou vodou*	po 3 dnech
Teplota zpracování	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)
Teplotní odolnost	-20 °C až +80 °C
Množství přidávané vody	pro stěrkování: cca. 3,5 litru / 15 kg prášku pro rozlití: cca. 4,5 litru / 15 kg prášku
Doba zrání	cca. 5 minut (pak znovu promíchat)
Doba zpracovatelnosti*	cca. 30 minut

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
Wolf-Hirth-Straße 2
D-73730 Esslingen
Telefon: +49 711 93134-0
Telefax: + 49 711 93134-140
www.kiesel.com

KIESEL, s.r.o.
K Hrušovu 292/4
102 00 Praha 10 - Štěrboholy
Telefon: +420 607 807 000
Telefon: +420 272 019 341
www.kiesel.cz, info@kiesel.cz

Pochozí / pokládka krytiny*	po cca. 2 hodinách
Doba schnutí*	cca. 2 hodiny před aplikací další vrstvy
Odolnost proti dešti*	po cca. 8 hodinách
GISCODE	ZP1 - nízký obsah chromátů podle TRGS 613
EMICODE	EC 1 ^{Plus} R
Skladování	skladovat v suchu, skladovatelnost cca. 6 měsíců

* při 20°C a 65% relativní vzdušné vlhkost. Vyšší teploty tyto hodnoty odpovídající způsobem zkracují, nižší teploty je prodlužují

Spotřeba

Spotřeba platí pro hladké podklady

	Spotřeba prášku	Tloušťka mokrého filmu emulze	Tloušťka zaschlé vrstvy*	Počet pracovních kroků
Třída účinku vody W0-I až W3-I	min. 2,8 kg/m ²	min. 2,2 mm	min. 2,0 mm	min. 2
Třída namáhání A	min. 2,8 kg/m ²	min. 2,2 mm	min. 2,0 mm	min. 2
Třída účinku vody W1-B	min. 3,5 kg/m ²	min. 3,0 mm	min. 2,5 mm	min. 3

* Je nutno uvažovat s navýšením tloušťky vrstvy v závislosti na vlastnostech podkladu (hrubý / pórovitý) a z důvodu kolísání tloušťky vrstvy při provádění prací. Navýšením tloušťky o alespoň 25 % by měla být zajištěna potřebná minimální tloušťka výsledného suchého filmu izolace.

Nářadí

Zednické košťátko, hladítko, štětec, příslušná zubová stěrka.

Čištění

Nářadí očistěte ihned po použití vodou.

Balení

Č. výrobku EAN

54 x 15 kg papírové pytle 12010 4015705120102

Upozornění

Uvedené údaje, zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Z důvodu různorodosti materiálů a pracovních podmínek doporučujeme v každém případě provést dostatek zkušebních vzorků pro ověření vhodnosti našich výrobků pro zamýšlený pracovní postup a účely.

Vydáním tohoto technického listu ztrácí všechna předchozí vydání svoji platnost.

Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém listu výrobku www.kiesel.cz a v bezpečnostních listech na internetových stránkách www.kiesel.com/sidac/.

Stav

08.10.2020/lo

