

Flexibilní jednosložková těsnící emulze Servoflex DMS 1K Plus SuperTec

- jako kontaktní izolace pod keramickou dlažbu
- rychle schnoucí, po 3 hodinách možno provádět další pracovní krok
- jednosložková emulze bez vláken
- flexibilní, překlenuje trhliny a difúzně otevřená
- vysoká vydatnost a tvarová stálost
- použití v interiéru, exteriéru a pod vodou
- výrobek má certifikát „Všeobecného použití výrobku ve stavebním díle“
- vyhovuje požadavkům norem DIN 18351, DIN 18534 a DIN 18535

Vlastnosti a použití

Flexibilní, těsnící emulze na bázi cementu pro izolace stavebních konstrukcí proti povrchové a tlakové vodě. Díky své malé tloušťce nabízí **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** konstrukční výhody a je vhodný jako kontaktní izolace pod keramické obklady a obklady z přírodního kamene v interiéru i exteriéru, na stěnách i na podlaze.

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

Servoflex DMS 1K Plus SuperTec lze používat následujícími způsoby:

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) ve třídách namáhání účinky vodou W0-I až W3-I (bez chemických účinků)
3. Podlahové plochy podle DIN 18531 díl 5 (izolace balkónů, 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 namáhání účinky vody například omítky maltové skupiny II + III (DIN 18 550 díl 1+2), beton (DIN 1045), pórbetonové 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 Plus SuperTec splňuje požadavky technických listů Odborného svazu německého obkladačského průmyslu v oblastech „kontaktní izolace“ a „plavecké bazény“. Pokyny v těchto technických listech a pokyny v příručce „Liniové odvodnění“ je nutno dodržovat.

V kombinaci s uvedenými lepicími maltami je k dispozici certifikát číslo P-5182/618/10-MPA BS „Všeobecného použití výrobku ve stavebním díle“ vydaný Zkušební stavební hmot TU Braunschweig.

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

Servofix KM-F Plus
ServoStar®2000 Plus Flex
Servoflex-Trio-SuperTec / Servoflex-Trio-schnell-SuperTec
Okapox Designfuge
Servolight
Servoflex K-Plus SuperTec

Technické údaje

Barva	šedá
Použití	interiér, exteriér a pod vodou, na stěnách a podlaze
Zatížení tlakovou vodou*	po 7 dnech
Teplota zpracování	+5°C až +25°C (teplota podkladu)
Teplotní odolnost	-20°C až +80°C
Množství přidávané vody	pro stěrkování: cca. 3,9 litru / 15kg prášku pro natírání: cca. 4,5 litru / 15kg prášku
Doba zrání	cca. 5 minut (pak znovu promíchat)
Doba zpracovatelnosti†	cca. 40 minut
Pochodzí / pokládka krytiny*	po cca. 3 - 4 hodinách
Doba schnutí†	cca. 3 hodiny před aplikací další vrstvy
Odolnost proti dešti*	po cca. 12 hodinách
GISCODE	ZP1 - nízký obsah chromátů
EMICODE	podle TRGS 613 EC 1Plus R nach GEV
Skladování	skladovat v suchu, skladovatelnost cca. 12 měsíců

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

Příprava podkladu

Suchý a/nebo mokry podklad musí být čistý, nosný, jemně pórovitý a v zásadě rovný v ploše. V případě potřeby se povrch otřese nebo nerovnosti sraží. Díry, hnízda nebo trhliny na povrchu se odstraní ve zvláštním pracovním kroku například pomocí **Servocrete RS**. Drobné prohlubně mohou být díky vysoké tvarové stálosti těsnící emulze přetáženy přímo těsnící emulzí při její aplikaci.

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 očistěný podklad v interiéru i exteriéru základový nátěr **Okatmos®UG 30** nebo **Okatmos®DSG** a přetáhněte pomocí **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec**.

Betonové podklady v místech pod vodou je třeba pro zlepšení přilnavosti mechanicky zdrsnit, např. opískováním.

Pod dekorativní plochy jako například **ServoArt®**, hlazené omítky nebo nátěry je třeba izolaci **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** opatřit nezředěným přednátěrem **Okatmos®UG 30** a nechat zcela zaschnout.

Zpracování

Servoflex DMS 1K Plus SuperTec smíchejte s čistou vodou a míchejte, dokud nezmizí všechny hrudky. Nechte asi 5 minut vyzrát a pak znovu promíchejte. Těsnící 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. Následně se povrch s vlhkými zubovou stěrku zahradí.

V místech pod vodou lze například první vrstvu izolace provést 4 mm zubovou stěrku a druhou a třetí vrstvu 6 mm zubovou stěrku. Následně se povrch s vlhkými zubovou stěrku zahradí.

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, vloží **izolační páska** popř. **Tvarovky pro vnitřní a vnější rohy**, pro utěsnění průchodů potrubí a podlahových vpustí se použije **izolační manžeta pro stěny nebo podlahy**. Druhou vrstvou těsnicí emulze se pak tyto tvarovky úplně přetáhnou. Styky těsnicí pásky musí mít přesah nejméně 5cm. U **W0-I** až **W2-I** je přípustná malá šířka příruby $\geq 30\text{mm}$, pokud nabízí výrobce podlahové vpusti a těsnicí manžety ve spojení s těsnicí emulzí jako systémového řešení (pouze CM a RM) s certifikátem. Jinak $\geq 50\text{mm}$. U **W1-3** je nutná šířka přírub $\geq 50\text{mm}$ a při zvýšeném účinku vody ještě větší.

Pomocí **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** lze provádět izolace stěn a dna plaveckých bazénů. Hloubka vody v bazénu nesmí překročit 4m. U bazénů s hloubkou do 10m je nutno pro lepení Těsnicí pásky a Těsnicí manžety včetně spojů používat výrobek **Okapox GF-M**. Povrch je třeba z důvodu vytvoření přílnavého můstku v ještě čerstvém stavu opatřit plošným posypem žárově vysušeným křemičitým pískem zrnitostí 0,3 až 0,8mm.

Pro odvodnění podlahy upřednostňujte použití systémů s pevnou a posuvnou přírubou. **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** naneste v rozdíratelné konzistenci na pevnou přírubu a nalepte **Těsnicí manžetu pro podlahy**. Na vhodných hladkých plastových nebo kovových podkladech používejte například **Okapox GF-M** nebo **Oka DK**.

Čištění

Nářadí očistěte ihned po použití vodou.

Nářadí

Zednické košťátko, hladítko, štětec, příslušná zubová stěrka.

Spotřeba

Spotřeba platí pro hladké podklady	Spotřeba prášku	Tloušťka mokrého filmu emulze	Tloušťka zaschlé vrstvy	Počet pracovních kroků
Třída namáhání účinky vody W0-I až W3-I třída namáhání A0 + B0	min. 2,4kg/m ²	min. 2,2mm	min. 2,0mm	min. 2
Třída namáhání A	min. 2,4kg/m ²	min. 2,2mm	min. 2,0mm	min. 2
Třída namáhání účinky vody W1-B + W2-B Třída namáhání B	min. 3,0kg/m ²	min. 3,0mm	min. 2,5mm	min. 3

* Je nutno uvažovat s navýšením tloušťky vrstvy emulze 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.

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 svou platnost.

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

Balení

54 x 15kg papírové pytle

číslo výrobku

12012

EAN

4015705120126

Stav

14.06.2018