

Flexibilní jednosložková těsnící emulze

Servoflex DMS 1K Plus SuperTec

- 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 v aplikacích pod vodou
- výrobek má certifikát „Všeobecného použití výrobku ve stavebním díle“
- vyhovuje požadavkům norem DIN 18351, DIN 18534 a DIN 18535

Popis produktu

Flexibilní, těsnící emulze na bázi cementu pro izolace stěn a podlah proti povrchové a tlakové vodě. Díky své malé tloušťce nabízí **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** konstrukční výhody a je vhodný pro použití v novostavbách i starých budovách 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 Plus SuperTec** jako tenká separační vrstva a omezuje prnutí v souvrstvích skladby podlahy nebo obkladu.

Servoflex DMS 1K Plus SuperTec lze používat následujícími způsoby:

1. Stěny a podlahy podle normy DIN 18534 (izolace v interiérech) v místech s třídou účinku vody W0-I až W3-I (bez chemických účinků).
2. Podlahové plochy podle DIN 18531 díl 5 (izolace balkonů, lodžii a podloubí).
3. Stěny a podlahy podle DIN 18535 díl 5 (izolace vodních nádrží a nádob díl 5 (izolace izolačními materiály zpracovávanými v tekutém stavu v kontaktu s dlaždicemi a deskami AIV-F)).

Jako podklad jsou vhodné, podle třídy namáhání účinkem 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 (DIN 18 560) a potěry z litého asfaltu.

Servoflex DMS 1K Plus SuperTec splňuje požadavky technických listů Odborného svazu německého obkladačského průmyslu v oblastech „kontaktní izolace (AIV)“ a „plavecké bazény“. Pokyny v těchto technických listech a pokyny v příručce pro plánování a realizaci odtoků a odvodňovacích 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“.

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

Servofix KM-F Plus
Servoflex-Trio-schnell SuperTec
Sevilight S1 SuperTec
ServoStar®3000 Flex + Okamul DZ18
ServoStar®2000 Plus Flex
Okapox royal
Servoflex K-Plus SuperTec
Servoflex 4 royal
Servoflex-Trio-SuperTec
Servilight S2 SuperTec
Servoflex FM

Příprava podkladu

Suchý a/nebo mokřý podklad musí čistý, nosný, jemně pórovitý a v zásadě rovný v ploše. V případě potřeby se povrch otryská nebo nerovnosti srazí. Díry, hnízda nebo trhliny na povrchu se odstraní ve zvláštním pracovním kroku například pomocí **Servocret RS**. Drobné prohlubně mohou být díky vysoké tvarové stálosti těsnící emulze přetaženy 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 očištěný 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 dekorační 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 vyžrát 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 vlnkami po zubové stěrce zahladí.

Z důvodu vyloučení vzniku trhlin v rozích a koutech se do první, ještě čerstvé vrstvy, vloží **Izolační páska Kiesel Dichtband** popř. **Těsnící tvarovky pro vnitřní a vnější rohy Kiesel Innen- Aussenecke**, pro utěsnění průchodů potrubí a podlahových vpustí se použije **Izolační manžeta pro stěny nebo podlahy**. Druhou vrstvou těsnící emulze se pak tyto tvarovky úplně přetáhnou. Styky těsnící pásky musí mít přesah nejméně 5 cm. U W0-I až W2-I je přípustná malá šířka příruby ≥ 30 mm, pokud je nabízí výrobce podlahové vpusti a těsnící manžety ve spojení s těsnící emulzí jako systémového řešení (pouze CM a RM) s certifikátem. Jinak ≥ 50 mm. U W1-3 je nutná šířka přírub ≥ 50 mm a při zvýšeném účinku vody ještě větší.

Pomocí **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** lze provádět izolace stěn a dna plaveckých bazénů. **Těsnící pásku Kiesel, těsnící manžety** jakož i **těsnící tvarovky pro vnitřní a vnější rohy** se přilepí rychletvrdnoucí, flexibilní těsnící emulzí **Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec**. Hloubka vody v bazénu nesmí překročit 4 m. U bazénů s hloubkou do 10 m je nutno pro lepení **těsnící pásky a těsnící manžety a těsnících tvarovek pro vnitřní a vnější rohy** včetně spojů používat výrobek **Okapox GF-M**. Povrch je třeba z důvodu vytvoření přilnavého můstku v

ještě čerstvém stavu opatřit plošným posypem žárově vysušeným křemičitým pískem zrnitosti 0,3 až 0,8mm.

Pro odvodnění podlahy upřednostňujte použití systémů s pevnou a posuvnou přírubou. První vrstva se provádí například zubovou stěrkou 4 mm, druhá a třetí vrstva zubovou stěrkou 6 mm. Následně se povrch s vlnkami po zubové stěrce zahladí. Dosažení potřebné tloušťky mokrého filmu těsnící emulze kontrolujte přes spotřebu materiálu nebo přeměřte například měřicím hřebem podle normy DIN 18195, list 2.

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

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 / 15 kg prášku pro natírání: cca. 4,5 litru / 15 kg prášku
Doba zrání	cca. 5 minut (pak znovu promíchat)
Doba zpracovatelnosti*	cca. 40 minut
Pochází / 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 podle TRGS 613
EMICODE	EC 1 ^{Plus} R podle 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

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	min. 2,4kg/m ²	min. 2,2mm	min. 2,0mm	min. 2
Třída namáhání účinky vody W1-B + W2-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.

Technický list

Nářadí

Zednické košťátko, hladítko, štětec, zubová stěrka příslušné velikosti.

Čištění

Nářadí očistěte ihned po použití vodou.

Balení	Č. výrobku	EAN
--------	------------	-----

54 x 15 kg papírové pytle	12012	4015705120126
---------------------------	-------	---------------

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 ztrácejí všechna předchozí vydání platnost.

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

Stav

19.11.2019/lo