

Flexibilní jednosložková těsnicí emulze **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec**

rychle schnoucí, již 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 bazénech
jako kontaktní izolace pod keramické povrchy
pro třídy namáhání A0 a B0
pro třídy namáhání A a B
výrobek má certifikát „Všeobecného použití výrobku ve stavebním

díle“

Popis výrobku

Flexibilní, těsnicí 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- jak na nových stavbách, tak i ve starých objektech, v interiéru, exteriéru, na stěnách i na podlaze.

Pomocí **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** je možno izolovat stěny a podlahy plaveckých bazénů. Hloubka bazénu nesmí překročit 4,0 m. U bazénů hloubky do 10,0 m je nutno pomocí **Okapox GF-M** nalepit těsnicí pásy a těsnicí manžety včetně slepení jejich spojí.

Jako podklad jsou vhodné, podle třídy vlhkostního namáhání, 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 Plus SuperTec splňuje požadavky technických listů Odborného svazu německého obkladačského průmyslu v oblastech „kontaktní izolace“ a „plavecké bazény“. Pokyny v těchto technických listech 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.

Servoflex KM-F Plus, **ServoStar®2000 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
Objemová hmotnost	1,2 kg/l (namíchaný materiál)
Teplota zpracování	+5°C až +25°C (teplota podkladu)
Teplotní odolnost	-20°C až +80°C
Množství přidávané vody	pro stěrkování: 3,9 litru/ 15 kg prášku pro natírání: 4,5 litru / 15 kg prášku asi 5 minut (pak znovu promíchat)
Doba zrání	asi 40 minut
Doba zpracovatelnosti*	po 3 - 4 hodinách
Pochozí / pokládka krytiny*	3 hodiny před aplikací další vrstvy
Doba schnutí*	po 12 hodinách
Odolnost proti dešti*	Xi - dráždivý
Označení podle GefStoffV	ZP1 - nízký obsah chromátů
GISCODE	podle TRGS 613
Skladování	skladovat v suchu, skladovatelnost 12 měsíců

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

Příprava podkladu

Suchý nebo vlhký podklad musí být čistý, nosný, jemně porézni a bez větších nerovností a separačních vrstev. V případě potřeby povrch otryskáme nebo nerovná místa srazíme. Díry, hnízda nebo trhliny opravte v samostatném technologickém kroku se Servocret RS. **V interiéru** se savé podklady opatří přednatěrem **Okatmos UG 30**. Nesavé podklady natřete přednatěrem **Okatmos UG 30**. **Okatmos UG 30** je vhodný také pro použití jako přednatěrem na savé, suché podklady v **exteriéru**. V interiéru a exteriéru na starých, nosných obkladech bez trhlín a výkvětů aplikujte na očištěný obklad základový nátěr **Okatmos UG 30** a přetáhněte pomocí **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec**. Betonové stěny 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 přednatěrem **Okatmos UG** a nechat vyschnout.

Zpracování

Servoflex DMS 1K Plus SuperTec smíchejte s vodou na hmotu bez hrudek. Nechte asi 5 minut vyzrát a pak znovu promíchejte. Těsnicí emulzi nanášejte na plochy, které budou vystaveny účinkům vody. Je potřeba provést nejméně dva pracovní kroky, například na **balkónech** a **terasách**: první vrstvu provedeme zednickým košťátkem a druhou vrstvu zubovou stěrkou s výškou zubu 4 mm. Alternativně první i druhou vrstvu lze provést pomocí zubové stěrky s výškou zubu 4 mm.

U konstrukcí, podléhajících nařízení o stavebním dohledu, proveďte obě vrstvy pomocí zubové stěrky s výškou zubu 4 mm.

Při aplikaci na konstrukce, které se budou nacházet pod vodou, se první vrstva provede zubovou stěrkou s výškou zubu 3 mm, 2. a 3. vrstva se nanáší zubovou stěrkou s výškou zubu 4 mm.

Následně se povrch s tahy po zubové stěrce zahladí.

Dodržení potřebné tloušťky mokrého filmu těsnicí emulze kontrolujte přepočtem přes spotřebu materiálu.

Z důvodu vyloučení vzniku trhlín v rozích a koutech se do první, ještě čerstvé vrstvy, vloží **lzolační páska Kiesel Dichtband**, popř. **Tvarovky pro vnitřní a vnější rohy –Kiesel Dichtecke**, pro utěsnění průchodů potrubí a podlahových vpustí se použije **lzolační manžeta pro stěny nebo podlahy - Kiesel Dichtmanschette**. Styky těsnicí pásy musí mít přesah nejméně 6 cm. Při hloubce vody více než 4,0 m je nutno těsnicí pásku přilepit pomocí výrobku **Okapox GF-M**. V tom případě je povrch třeba z důvodu vytvoření přilnavého spojení ještě v čerstvém stavu opatřit plošným posypem žárově sušeným křemičitým pískem zrnitosti 0,3 až 0,8mm.

Pro odvodnění podlahy upřednostňujte použití systémů vpustí s dvoustupňovou přírubou. **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** naneste v rozdíratelné konzistenci na pevnou přírubu a nalepte **Těsnicí manžetu pro podlahy- Kiesel Dichtmanschette**.

Čištění

Nářadí očistěte ihned po použití vodou.

Nářadí a spotřeba

Zednické košťátko, hladítko, štětec, příslušná zubová stěrka.

	Spotřeba prášku	Tloušťka mokrého filmu emulze	Tloušťka zaschlé vrstvy	Počet pracovních kroků
Třída namáhání A0 + B0	min. 2,4 kg/m ²	min. 2,2 mm	min. 2 mm	min. 2
Třída namáhání A	min. 2,4kg/m ²	min. 2,2mm	min. 2,0 mm	min. 2
Třída namáhání B	min. 3,0 kg/m ²	min. 3,0 mm	min. 2,5 mm	min. 3

Balení

54 x 15 kg papírové pytle

číslo výrobku

12012

Stav

12.05.2014/lo

Upozornění

Uvedené údaje, a zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na zkušenostech a je nutno je chápat jako všeobecné pokyny. Z důvodu velké rozmanitosti různých materiálů a z důvodu nemožnosti ovlivnit konkrétní podmínky při provádění na stavbě, ani řádné zpracování materiálu nemůžeme převzít záruku za zdar Vaší práce. Doporučujeme provést zkušební vzorek.

Vydáním tohoto technického listu ztrácí všechna dříve vydaná vydání svojí platnost.