

## 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 stavebních 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
Pochozí / 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
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 mokřý 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 **Servocrete 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 trhlín 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 zdrsňit, např. opískováním.

Pod dekorační plochy jako například **ServoArt®**, lizené 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 6mm. Následně se povrch s vlnkami po zubové stěrce zahladí.

V místech pod vodou lze například první vrstvu izolace provést 4mm zubovou stěrkou a druhou a třetí vrstvu 6mm zubovou stěrkou. Následně se povrch s vlnkami po zubové stěrce zahladí. **Dodržení potřebné tloušťky mokrého filmu těsnící 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 těsnící emulze se pak tyto tvarovky úplně přetáhnou. Styky těsnící 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 vpustí a těsnící manžety ve spojení s těsnící 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 Těsnící pásky a Těsnící manžety 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 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 **Těsnící 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 <sup>2</sup>	min. 2,2mm	min. 2,0mm	min. 2
Třída namáhání A	min. 2,4kg/m <sup>2</sup>	min. 2,2mm	min. 2,0mm	min. 2
Třída namáhání účinky vody W1-B + W2-B Třída namáhání B	min. 3,0kg/m <sup>2</sup>	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 ztrácejí všechna předchozí vydání svou platnost.

**Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém listu výrobku [www.kiesel.cz](http://www.kiesel.cz) a v bezpečnostních listech na internetových stránkách [www.kiesel.com/sidacz/](http://www.kiesel.com/sidacz/)**

Balení	číslo výrobku	EAN
54 x 15kg papírové pytle	12012	4015705120126

## Stav

11.08.2017/lo