

### VLASTNOSTI PRODUKTU

- vyrovnávací hydroizolace pro podlahové desky
- přemostující trhliny díky velmi vysoké flexibilitě
- vysoká odolnost proti UV-záření, mrazu a stárnutí
- ověřená těsnost vůči radonu
- rychlé proschnutí s viditelnou barevnou kontrolou vytvrzení
- může nahradit přípravek pro ošetřování čerstvého betonu

### OBLASTI POUŽITÍ

- hydroizolace horizontálních ploch
- hydroizolace podlahových desek, které jsou ve styku se zemí dle DIN 18533 pro třídy expozice působení vody W1-E a W2-E\*\*
- hydroizolace stropů přesypaných zeminou dle DIN 18533 pro třídy expozice působení vody W3-E\*\*
- hydroizolace ve stěnách a pod stěnami dle DIN 18533 pro třídy expozice působení vody W4-E
- opravy a obnova starých hydroizolací staveb
- hydroizolace teras
- hydroizolace pod potěry

### POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** MC-Proof SLM lze aplikovat na všechny minerální podklady. Lze jej použít i na staré stabilní asfaltové hydroizolace a také potěry se spádem  $\leq 2\%$ . Podklad musí být únosný, čistý a nesmí být namrzlý. Nečistoty (např. prach, odbedňovací olej, nátěry, štěrková hnízda nebo cementové mléko) musí být odstraněny. Menší nerovnosti lze vyrovnat díky samonivelačním vlastnostem produktu. Prohlubně  $> 5$  mm musí být uzavřeny vhodnou maltou (např. Emcefix Floor). Minerální podklady je nutné předem navlhčit, dokud nebudou matně vlhké. Nesavé podklady (např. bitumen) musí být suché. Pro vytvoření optimálního spojení s podkladem je nutné před nanášením první hydroizolační vrstvy provést vystěrkování podkladu s MC-Proof SLM. K tomu je potřeba MC-Proof SLM pod tlakem stáhnout z povrchu pomocí gumové stěrky. Po úplném zaschnutí to zabrání tvorbě bublin.

**Aplikace jako hydroizolace:** Obě složky MC-Proof SLM se mísí pomaloběžným dvojitém míchadlem (doporučení: míchadlo DLX od f. Collomix) po dobu minimálně 2 minut, aby vznikla homogenní hmota. Materiál, který je v procesu tuhnutí, se nesmí znovu míchat. MC-Proof SLM se nanáší na zcela zaschlou stěrkovací vrstvu minimálně ve dvou vrstvách pomocí stěrky, hladítka nebo strojním nástřikem. Je nutné dodržet maximální tloušťku mokré vrstvy cca 5 mm. Při vystavení půdní vlhkosti nebo netlakové vodě lze aplikaci provádět systémem čerstvý na čerstvého. Při vystavení tlakové vodě musí být první vrstva dostatečně suchá, aby již nemohlo dojít k jejímu poškození při nanášení druhé vrstvy.

#### V následujících oblastech musí být hydroizolace budovy s MC-Proof SLM provedeno jinak:

- Připojení hydroizolace k dveřním a okenním prvkům pomocí MC-FastTape FD
- Lepení systémové těsnicí pásky MC-FastTape a souvisejících hotových rohových dílů MC-FastTape AE + IE v oblasti napojení podlaha/stěna
- Zvýšení hydroizolace budovy na stoupajících prvcích

**Další pokyny:** Aplikace by neměla být prováděna na povrchy, které se během aplikace velmi zahřívají. MC-Proof SLM musí být chráněn před účinky deště, dokud nedosáhne odolnosti proti dešti. Do úplného vyschnutí je třeba se vyvarovat působení vody a působení mrazu. V případě přerušení práce se MC-Proof SLM stáhne "na nulu". Následná aplikace se pak provádí s přesahem. V rozích, koutech nebo okrajích nesmí docházet k přerušení práce.

Stavební hydroizolace s MC-Proof SLM musí být vždy chráněny před mechanickým namáháním. Ve fázi výstavby však lze stavební materiály uložit na hotovou hydroizolaci z MC-Proof SLM nebo postavit žebříky a podpěry bednění.

Částečné poškození lze přepracovat pomocí MC-Proof SLM. MC-Proof SLM se nedoporučuje pro přímou aplikaci na kovy, které mohou být napadeny cementem. Kovové povrchy je nutné předem odmastit a zdrsnit.

**Požadované minimální tloušťky vrstvy:**

V závislosti na předpisech je třeba dodržet následující tloušťky vrstvy:

Oblast použití	DIN 18533	Směrnice pro MDS
<b>Hydroizolace staveb</b>		
W1-E: Hydroizolace proti zemní vlhkosti a netlakové vodě	2,0 mm	2,0 mm
W2.1-E: Hydroizolace proti tlakové vodě (střední namáhání)	-	2,0 mm**
W3-E: Hydroizolace proti netlakové vodě na stropěch přesypaných zeminou	-	2,0 mm**
W4-E: Kapilární voda ve stěnách a pod nimi	2,0 mm	2,0 mm

\*podle DIN 18533 povoleno pouze na betonové povrchy.

\*\*Hydroizolace podle W2.1-E a W3-E se liší od DIN 18533 a musí být dohodnuto zvláště její provedení.

Je třeba dodržovat specifikace tloušťky vrstvy podle předpisů. Je třeba počítat s případnou dodatečnou spotřebou na vyrovnávání povrchu a kolísáním kvality řemeslné práce.

**Potřeba materiálu:**

Oblast použití	Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> )	△ Tloušťka mokré vrstvy (mm)
Stěrková vrstva (příprava podkladu)	0,5 - 1,2***	-
Hydroizolace: Tloušťka suché vrstvy 2,0 mm (minimální tloušťka suché vrstvy)	3,2	2,1
Hydroizolace: na další mm tloušťky suché vrstvy	1,6	1,1

\*\*\* v závislosti na drsnosti a rovnosti povrchu

Informace o vlastnostech / podmínkách jsou založeny na laboratorních testech a mohou se v praxi lišit. Pro stanovení technické vhodnosti v jednotlivých případech je třeba provést předběžné zkoušky / zkoušky vhodnosti za daných provozních podmínek.

## TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota (směs)	kg/dm <sup>3</sup>	~ 1,5	
Hodnota Sd	m	~ 1,2	při tloušťce proschlé vrstvy 2,0 mm
Pevnost v tlaku	N/mm <sup>2</sup>	3	
Poměr míchání	kg:kg	1 : 1,5	složka A: složka B
Doba na zpracování	minuty	~ 20	
Podmínky při zpracování	°C	> 5 < 30	
Pochozí po	hodiny	~ 4	
Tloušťka vrstvy (mokrě)	mm	≤ 5	
Konzistence			tekutý

Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.

Báze	polymerní disperze, speciální cement, přísady
Barva	šedá
Čistící prostředek	Všechny nástroje lze během doby zpracování očistit vodou. Materiál, který zreagoval částečně nebo úplně, lze odstranit pouze mechanicky.
Balení	28,3 kg set- složka A: 11,3 kg disperze složka B: 17 kg prášku
Skladovatelnost	Nesmí zmrznout. V neotevřeném originálním obalu na suchém a chladném místě 12 měsíců.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního dokumentu "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.

**Poznámka:** Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebnímu objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchytky od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, která se odchylojí od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uveden v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. [2300019983]