

## VLASTNOSTI PRODUKTU

- flexibilní silnovrstvý polymerní povlak s posouzením ETA (ETA-18/0325)
- rychlé celkové proschnutí s barevnou identifikací
- jednosložkový, bez obsahu bitumenů a rozpouštědel
- vysoká odolnost vůči UV-záření, odolnost vůči stárnutí a odolnost vůči mrazu
- přemostuje trhliny díky velmi vysoké flexibilitě, také při nízkých teplotách (- 20 °C)
- lze nanášet hladítkem nebo natíráním (např. široká štětka), možnost nástřiku (šneková pumpa, peristaltická pumpa)
- lze přetírat i přestěrkovat dalšími hmotami
- certifikován podle ČSN EN 14891 a zkoušen podle ČSN EN 15814
- nepropustný pro radon

## OBLASTI POUŽITÍ

- hydroizolace podle normy DIN 18533 pro třídy expozice působení vody W1-E, W2-E, W3-E a W4-E
- opravy a obnova starých hydroizolací staveb, i hydroizolací střeš

## POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** MC-Proof one lze nanášet na veškeré minerální podklady, staré únosné bitumenové hydroizolační vrstvy, kovové podklady a plasty. Podklad musí být únosný, čistý, nenamrzlý, suchý, bez jakýchkoli nepřílnavých látek (např. prach, odbedňovací oleje, cement), bez dutin, zřetelných trhlin nebo výčnělků. Minerální podklady je před vystěrkováním podkladu potřeba zvlhčit.

Nerovnosti > 5 mm je třeba vyrovnat a uzavřít vhodnou maltou (např. Nafuquick). V oblasti styku stěna / podlaha se vytvoří náběhové fabiony z minerální malty (např. Nafuquick). Při nanášení na všechny minerální podklady se nejprve provede vystěrkování podkladu nebo se nanese první tenká vrstva širokou štět-kou. Na zaschlý povrch této vrstvy se pak nanáší první vrstva hydroizolace.

**Aplikace:** MC-Proof one se nanáší rovnoměrně ve dvou vrstvách pomocí ocelového hladítka, zednické lžice nebo širokou štět-kou tak, aby se zabránilo vzniku pórů. Druhá vrstva hydroizolace se může nanášet na první vrstvu systémem „čerstvý do čerstvého“. Tloušťka vrstvy závisí na druhu zatížení vodou. Dále je možné provést aplikaci pomocí šnekové nebo peristaltické pumpy. Pro detaily strojního nanášení kontaktujte naše technické oddělení.

**Ošetřování a ochrana:** MC-Proof one je třeba chránit proti dešti do doby, než se dosáhne odolnosti proti účinkům deště. Je třeba zabránit zatížení vodou a promrznutí do úplného proschnutí hydroizolační vrstvy. První známkou proschnutí je změna barvy z tmavě bílé na světle šedou. Kromě toho by se proschnutí mělo také zkontrolovat destrukční zkouškou na referenční ploše. Zásyp stavební jámy lze provést až po úplném proschnutí hydroizolační vrstvy. Proschnutí vrstvy MC-Proof one je ukončeno až poté, co se barevný odstín čerstvé vrstvy (světlá, bělavá) celoplošně změní na tmavší (světle šedá).

**Další informace:** Aplikace MC-Proof one by neměla probíhat na osluněných plochách. Při přerušení izolačních prací je třeba vrstvu MC-Proof one stáhnout „do nuly“. Nesmí vzniknout žádná přerušení prací na rozích, koutech a hranách. Při pokračování práce se naváže na ukončenou vrstvu přeplátováním (přesah 10 – 20 cm). Na plochách vystavených UV-záření může dojít ke změně barevného odstínu. K ovlivnění mechanických vlastností nedochází.

Je potřeba zohlednit pokyny uváděné v normách DIN 18531, DIN 18533-18535 a směrnici „Hydroizolace pomocí minerálních těsnících šlemů“ vydané institutem Deutsche Bauchemie. Při nanášení v uzavřených prostorách je třeba zajistit přívod čerstvého vzduchu. Zkoušen dle EN 15814 pro hydroizolace konstrukcí ve styku se zemínou.

Testován jako „tekutý, vodonepropustný výrobek v kombinaci s keramickými obklady a deskovými obklady“ podle EN 14891. Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a mohou se proto v konkrétní aplikaci lišit. Doporučuje se provést předběžné průzkumy, aby se zjistilo množství spotřeby specifické pro daný objekt.

## TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	cca 1,1	
Doba na zpracování	minuty	cca 90	při teplotě 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky při zpracování	°C	≥ 5 ≤ 35	teplota vzduchu a podkladu
Spotřeba	kg/m <sup>2</sup>	cca 2,9 cca 4,4 cca 5,8	2,7 za mokra / 2,0 proschlé (W4-E) 3,3 za mokra / 3,0 proschlé (W1-E + W3-E) 5,4 za mokra / 4,0 proschlé (W2.1-E)
Doba prosychání	hodiny	cca 24	Doba schnutí se prodlužuje nebo zkracuje v závislosti na teplotě, vlhkosti vzduchu, podkladu a tloušťce vrstvy za mokra
Zatížitelnost deštěm po	hodiny	cca 6	při teplotě 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Tlaková zatížitelnost	N/mm <sup>2</sup>	3	
Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.			
Balení	30 kg vědro 1 paleta (18 věder á 30 kg)		
Skladovatelnost	V neotevřeném originálním obalu, v suchém prostředí, při teplotách mezi 5°C a 30°C minimálně 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.		

### Bezpečnostní pokyny

Věnujte prosím pozornost varováním a bezpečnostním radám na etiketách a v bezpečnostních listech.

**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. [2300019975]