

## VLASTNOSTI VÝROBKU

- 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 mrazu a vůči stárnutí
- přemostňuje trhliny díky velmi vysoké flexibilitě
- lze nanášet hladítkem nebo natíráním (např. široká štětka), možnost nástřiku (šneková pumpa)
- lze přetírat i přestěrkovat dalšími hmotami
- certifikován podle ČSN EN 14891 a zkoušen podle ČSN EN 15814
- nepropustný pro radon

## OBLASTI POUŽITÍ

- hydroizolace podzemních stěn, základů, základových desek, balkonů, teras
- opravy a obnova starých hydroizolací staveb, i hydroizolací střeš
- hydroizolace konstrukčních dílců ve styku se zemínou
- hydroizolace soklů v oblasti odstřiku vody

## POKYNY PRO 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 nepřilnavých látek (např. prach, odebňovací 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 (Nafuquick). V oblasti styku stěna / podlaha se vytvoří náběhové fabiony z minerální malty Nafuquick. Při nanášení na všechny minerální podklady se nejprve provede vystěrkování podkladu nebo se nanese první tenká vrstva širokou štětkou. 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 štětkou 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.

**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 prostorech je třeba zajistit přívod čerstvého vzduchu.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	cca 1,1	
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 90	při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 35	teplota vzduchu a podkladu
Spotřeba	kg/m <sup>2</sup>		
		cca 2,9	2,7 mokrá vrstva / 2,0 suchá vrstva (W4-E)
		cca 4,4	3,3 mokrá vrstva / 3,0 suchá vrstva (W1-E + W3-E)
		cca 5,8	5,4 mokrá vrstva / 4,0 suchá vrstva (W2.1-E)
Doba schnutí	hodina	cca 24	v závislosti na teplotě, vlhkosti, podkladu a tloušťce mokré vrstvy může být doba schnutí delší nebo kratší
Odolnost proti dešti po	hodina	cca 6	při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Maximální zatížitelnost tlakem	N/mm <sup>2</sup>	3	
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
Balení	30 kg vědro 1 paleta (12 věder á 30 kg)		
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotách 5 °C až 30 °C v suchu minimálně 12 měsíců.		
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.		

### Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.

**Poznámka:** Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje list platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2100004693]