

## VLASTNOSTI PRODUKTU

- dvousložkový
- odolný alkáliím a mrazu
- vodotěsný do 1 bar (pozitivní tlak)
- flexibilní a přemostující trhliny
- difúzně otevřený
- excelentní parametry z hlediska zpracování
- chrání beton proti korozivním látkám

## OBLASTI POUŽITÍ

- vnější hydroizolace stavebních konstrukcí ve styku se zeminou
- hydroizolace pod keramické obklady ve vnitřním a vnějším prostředí
- hydroizolace betonu, lehčeného betonu a pórobetonu
- hydroizolace zdiva a omítek kategorií CS II, CS III a CS IV

## POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** Před aplikací těsnícího šlemu je nutné zkontrolovat nosnost podkladu a podklad nesmí být namrzlý. Podklad musí být čistý a zbavený všech volných částic, prachu, starých nátěrů, šlemů, zbytků bitumenové izolace nebo jakýchkoli jiných nečistot. Ostré hrany nebo špičaté výstupky musí být odstraněny.

Nerovnosti  $\leq 5$  mm musí být vyplněny stěrkovací nebo vyrovnávací hmotou, např. MC-Proof 501 flex. Toto vyrovnání však nelze zahrnovat do celkové síly hydroizolační vrstvy. Nerovnosti  $\geq 5$  mm je třeba vyrovnat vhodnou maltou na minerální bázi, např. Nafufill RM 10.

**Míchání:** Sypká složka se nasype do záměsové tekutiny a míchá se pomaloběžným míchacím zařízením, dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek vhodná k dalšímu zpracování. K míchání je třeba použít pomaloběžné míchací agregáty. Ruční míchání, míchání po částech nebo dodatečné přidání vody není povoleno.

Doba míchání je minimálně 2 minuty. Po 2 minutách zrání se směs opět promíchá.

**Aplikace:** MC-Proof 501 flex se nanáší ve dvou nebo více vrstvách.

První vrstva se nanese štětkou na podklad v silné a těsné vrstvě. Zvláště důležité je pečlivé nanesení vrstvy v rozích a na odlomených hranách. Druhou a případně další vrstvy lze nanést rovněž štětkou nebo hladítkem v okamžiku, jakmile je první vrstva dostatečně vyzrálá a stabilní na to, aby nebyla poškozena nanášením vrstvy další.

Těsnící šlem musí být během zpracování chráněn proti tlakové vodě a přímému slunečnímu záření.

**Ošetřování:** MC-Proof 501 flex musí být během celé fáze tvrdnutí chráněn před rychlým vysycháním vlivem vysokých teplot a proti přímému slunci a větru. Ve vnějším prostředí je potřeba čerstvou vrstvou izolačního šlemu chránit před deštěm a mrazem.

**Poznámka:** Je třeba dodržovat pokyny uváděné v technické směrnici WTA č. 4-6-14/D „Pokyny pro plánování a provádění hydroizolací pomocí minerálních těsnících šlemů“, jakož i ve směrnici „Pokyny pro provádění hydroizolací ve spojení s keramickými obklady a dlažbami ve vnitřním a vnějším prostředí.“

## TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Poměr míchání	hmotnostně	2 : 1	prášková složka: tekutina
Doba na zpracování	minuty	30	při 20 °C
Podmínky při zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,6	
Tloušťka vrstvy (tloušťka vrstvy za mokra)	mm	2,5 3,5	zemní vlhkost a netlaková voda (≥ 2,5 mm tloušťka proschlé vrstvy) tlaková voda (≥ 3,0 mm tloušťka proschlé vrstvy)
Hustota čerstvé malty	kg/dm <sup>3</sup>	cca 1,6	
Teplotní odolnost	°C	-20 - 70	
Doba přepracování	hodiny	cca 4	
Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.			
Skladovatelnost	Nesmí zmrznout. V neotevřeném originálním obalu, na chladném místě (při 0°C) a v suchu 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.		
Balení	20 kg pytel a 10 kg vědro		

**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. Odchyly 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. [2300020108]