

VLASTNOSTI PRODUKTU

- jednosložkový
- vysoce odolný vůči síranům, pojivo bez obsahu trikalciumpulminátu
- vodotěsný při pozitivním i negativním tlaku
- odolný alkáliím a mrazu
- jednoduchá aplikace
- prokázána vhodnost pro použití jako vnitřní izolační systém podle směrnice WTA 4-6

OBLASTI POUŽITÍ

- pro dodatečnou hydroizolaci zevnitř budovy proti vztlínající vodě
- hydroizolační základ na vlhký podklad pod silovrstvě bitumenové izolace Nafuflex
- hydroizolace vlhkého a zasoleného zdiva
- hydroizolace podkladu pod soklové omítky (zóna s výskytem odstříkové vody)
- těsnící šlem proti vztlínající vodě v konstrukcích ve styku se zemí

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. Drobivé, zvětralé spáry ve zdivu musí být vyškrabány nejméně do hloubky 1 cm. Poté je třeba zdivo důkladně očistit ocelovým koštětem/štětkou nebo vyfoukat tlakovým vzduchem bez obsahu oleje. Nakonec musí být spáry uzavřeny vhodnou maltou, např. Nafufill RM-10. Suché nebo silně savé podklady je třeba předem dostatečně navlhčit. Při celoplošném utěsnění vnitřních stěn je třeba zabránit prostupu vlhkosti. Pronikání vody v napojení vnitřních a vnějších stěn musí být utěsněno pomocí vhodné injektážní hmoty, např. MC-Injekt GL-95 TR. Všechny vnitřní rohy (např. styk stěna/podlaha) musí být zaobleny náběhovým fabionem z malty, např. Nafufill RM 10. Tato malta musí být před nanesením první stěrkové vrstvy dokonale vyschlá.

Míchání: MC-Proof 101 HS se přidá do předem připravené vody a za stálého míchání se připraví homogenní šlem bez hrudek. K míchání je třeba použít pomaluběžné míchací agregáty. Ruční míchání, míchání po částech nebo dodatečné přidání vody není povoleno. Doba míchání je minimálně 3 minuty.

Aplikace: MC-Proof 101 HS se obvykle nanáší nejméně ve dvou vrstvách. První vrstva se nanáší v silné a těsné vrstvě štětkou. Na rohy a odlomené hrany je nutno nanášet hmotu zvláště důkladně. Druhou a jakékoli další vrstvy je možné nanášet štětkou nebo hladítkem. Při aplikaci další vrstvy musí být přechodí podkladní vrstva tak vytvrdlá a dostatečně nosná, aby nebyla poškozena nanášením vrstvy další. Případné soli, které se objeví na povrchu předchozí vrstvy, je třeba mechanicky odstranit, např. kartáčem předtím, než se započne s nanášením vrstvy následující. K nanášení torkretováním se doporučují šnekové pumpy s nastavitelným dávkováním. Pro další informace si prosím vyžádejte naše odborné poradenství. Těsnící šlem musí být během zpracování chráněn proti tlakové vodě a přímému slunečnímu záření.

Ošetřování: MC-Proof 101 HS 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 a směrnici „Pokyny pro plánování a provádění hydroizolací pomocí minerálních těsnících šlemů“.

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Poměr míchání	kg/l	25 : 4,8 - 5,2	prášková složka : voda
Doba na zpracování	minuty	cca 60	při 20 °C
Podmínky při zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m ² /mm	1,7	hotová suchá směs
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
7 d		29	
Tloušťka vrstvy	mm	3	zemní vlhkost a netlaková voda (≥ 2,5 mm tloušťka proschlé vrstvy)
Tloušťka vrstvy (tloušťka vrstvy za mokra)		3,5	tlaková voda (≥ 3,0 mm tloušťka proschlé vrstvy)
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	cca 2	
Čekací doby	hodiny	12	
	dny	5	
Teplotní odolnost	°C	-20 - 70	
Doba přepracování	hodiny	cca 3	
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm ²		
7 d		6	
Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.			
Skladovatelnost	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.		
Balení	25 kg pytel		

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. [2300020077]