

MC-Proof 101 HS

(dříve OXAL DS-HS)

Těsnící šlem odolný vůči síranům



VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový
- vysoce odolný vůči síranům
- vodotěsný při pozitivním i negativní tlaku
- odolný alkáliím a mrazu
- jednoduchá aplikace
- prokázána vhodnost pro použití jako vnitřní těsnění podle směrnice WTA 4-6

OBLASTI POUŽITÍ

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

POKYNY PRO 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 maltou Oxal RM-L.

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 injektážní hmoty MC-Injekt GL-95 TR.

Všechny vnitřní rohy (např. styk stěna/podlaha) musí být zaobleny náběhovým fabionem z malty Oxal RM-L. 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 přechozí 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 A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	kg : l	25 : 4,8 – 5,2	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 60	při 20 °C
Spotřeba	kg/m ² /mm	1,7	malta vysušená ve výrobě
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
7 d		29	
Tloušťka vrstvy	mm	3	vlhkost půdy a netlaková voda (tloušťka suché vrstvy ≥ 2,5 mm)
Tloušťka vrstvy (tloušťka mokré vrstvy)	mm	3,5	tlaková voda (tloušťka suché vrstvy ≥ 3,0 mm)
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	cca 2	
Technologické přestávky	hodina	12	
	den	5	
Nanášení další vrstvy	hodina	cca 3	
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Pevnost v ohybu	N/mm ²		
7 d		6	
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
Skladování	Originálně uzavřené balení lze skladovat v chladu a 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.		
Balení	pytle 25 kg		

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. [2100004382]