

MC-RIM PROTECT-H

Ochranná vrstva s vysokou odolností vůči sulfátům
pro vodorovné plochy v oblasti odpadní vody



VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový, na bázi cementu, modifikovaný polymery
- aplikace ruční nebo čerpadlem
- odolný v prostředí s pH-faktorem od 3,5 do 14
- odolný teplotám, mrazu a rozmrazovacím solím
- odolný vůči dlouhodobému působení vody, těsný vůči chloridům
- otevřený difúzi vodních par, nepropustný pro vodu
- odolný obru, zkoušen metodou Böhme
- certifikovaný podle EN 13813

OBLASTI POUŽITÍ

- vhodný pro použití na vodorovných a mírně skloněných ploch (včetně pojezdových ploch sběračů kalu)
- také vhodný pro lokální vysprávký poškozených míst
- použitelný pro expoziční třídy XD 1-3, XS 1-3, XC 1-4, XA 1-3, XF 1-4, XM 1 a XWW 1-3
- klasifikován podle EN 13813 jako cementový potěr třídy CT/C60

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Přípravná opatření: Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hrubé správkové malty - systémy pro náhradu betonu“.

Adhezní můstek: Použijte Nafufill BC jako adhezní můstek. Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hrubé správkové malty - systémy pro náhradu betonu“

Míchání: MC-RIM PROTECT-H se za stálého míchání nasype do nádoby s vodou, kde se důkladně rozmíchá do vytvoření homogenní směsi bez hrudek. Pro míchání je vhodná míchačka s nuceným pohonem nebo nízkootáčkové dvojité míchací agregáty. Ruční míchání jakož i rozmíchávání jen části balení není dovoleno. Doba míchání činí 5 minut.

Poměr míchání: Viz. tabulka technických hodnot. Na 25 kg balení MC-RIM PROTECT-H je potřeba cca 2,50 – 2,75 litrů vody. Je nutno zohlednit, že jako u každého cementem pojeného produktu může docházet ke kolísání spotřeby vody.

Zpracování: MC-RIM PROTECT-H může být nanášen ručně nebo mechanicky. Bez ohledu na způsobu nanášení je nutno dbát na to, aby se nevytvářely dutiny ve vrstvě malty. Aby byly dodrženy plánované tloušťky vrstvy, doporučujeme vyrovnávat nanášenou maltu pomocí výškově nastavitelných latí. Veškeré spáry ve spodní konstrukci musí být promítnuty do systému nově nanášené vrstvy. U konstrukcí zatížených trvale vodou musí být přechod mezi horizontální a svislou plochou řešen fabionem.

Úprava povrchu: MC-RIM PROTECT-H je možné vyhladit a po standardním ošetřování a opět jemně zahradit pro zvýšení jemnosti a těsnosti povrchu.

Podrobnosti ohledně mechanického nanášení: MC-RIM PROTECT-H může být dopraven na místo použití pomocí standardních čerpadel na potěr. Pro zajištění správné aplikace požádejte předem o podporu a asistenci našich techniků.

Ošetřování: MC-RIM PROTECT-H je třeba pod dobu 5 dnů ošetřovat pomocí vlhké juty a fólie. Juta nesmí během této doby vyschnout a je potřeba ji stále vlhčit. Alternativně je možné pro ošetření poslední vrstvy MC-RIM PROTECT-H použít ošetřující přípravek MC-RIM PROTECT-C.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 10 – 11	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	45	při 5 °C
		30	při 20 °C
		20	při 30 °C
Podmínky pro zpracování	°C	$\geq 5 \leq 35$	teplota vzduchu a podkladu
		$\geq 5 \leq 30$	teplota materiálu
Spotřeba	kg/m ² /mm	1,99	vysušená malta z výroby
Tloušťka vrstvy	mm	15	minimální tloušťka na pracovní krok
		60	maximální tloušťka na pracovní krok
		60	celková maximální tloušťka
Odolný vodě po	den	1	při 20 °C
		2	při 10 °C
Max. velikost kameniva	mm	3	
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	cca 2,21	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
48 hodin		30	
7 dnů		54	
28 dnů		56,2	
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm ²		
48 hodin		6	
7 dnů		6,2	
28 dnů		9,5	
Smrštění	mm/m	0,47	po 28 dnech
Součinitel migrace chloridů	m ² /s	$4,94 \cdot 10^{-12}$	

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

Čistící prostředek	voda
Barva	cementově šedá
Balení	pytle po 25 kg
Skládování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu a suchu při teplotách mezi 5 °C a 25 °C po dobu 12 měsíců.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vrácení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání vám jej rádi zašleme.

Bezpečnostní pokyny

Vezměte prosím na vědomí bezpečnostní informace a pokyny uvedené na etiketách na obalech a v bezpečnostních listech. GISCODE : ZP1

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 odchylující 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. [2200005952]