

MC-RIM PROTECT

Ochranná vrstva zesílená vlákny s vysokou odolností vůči sulfátům pro objekty v oblasti odpadní vody



VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový, modifikovaný polymer
- zpracovatelný ručně nebo suchým či mokřým torkretem
- odolný v prostředí s pH-faktorem od 3,35 do 14
- vysoce odolný vůči chloridům
- otevřený difúzi vodních par
- vodotěsný a odolný dlouhodobému působení vody
- třída R4 dle ČSN EN 1504-3

OBLASTI POUŽITÍ

- povrchová ochrana betonových, železobetonových konstrukcí a konstrukcí z předpjatého betonu (novostavby a stávající stavby) v oblasti odpadních vod
- použitelný především pro přepravné nádrže na dešťovou vodu, předčišťovací nádrže, dočišťovací nádrže, aerační nádrže, lapáky písku, vstupní objekty, zahušťovače kalu, vyhnívací věže (zóna kalu)
- použitelný pro expoziční třídy XD 1-3, XS 1-3, XC 1-4, XF 1+3, XA 1-3 a XWW 1-3
- certifikován dle ČSN EN 1504-3 pro princip č. 3; metoda 3.1 a 3.3

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Přípravná opatření: Viz. samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Produktová řada MC-RIM PROTECT“.

Míchání: MC-RIM PROTECT 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 je potřeba cca 3,75 až 4,00 litry vody. Je nutno zohlednit, že jako u každého cementem pojeného produktu může docházet ke kolísání spotřeby vody.

Zpracování: MC-RIM PROTECT může být zpracováván ručně nebo strojním nástřikem. Pro ruční nanášení se používá zednická lžice a hladítko. Mokřý nástřik torkretem se provádí pomocí šnekových čerpadel s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Suchý nástřik se provádí pomocí technologie GUNMIX® firmy Velco. Pro strojní zpracování si vyžádejte naši technickou konzultaci.

MC-RIM PROTECT nanáší ve 2 až 3 pracovních krocích v závislosti na skladbě. Viz. samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Produktová řada MC-RIM PROTECT“.

Úprava povrchu: MC-RIM PROTECT je možné ponechat se strukturou povrchu vzniklou nástřikem nebo je možné jej obrousit či vyhladit. Viz. samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Produktová řada MC-RIM PROTECT“.

Ošetřování: MC-RIM PROTECT 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 použít ošetřující přípravek MC-RIM PROTECT-C.

Obecné informace: Při zpracování výrobku MC-RIM PROTECT je nutné zamezit přímému slunečnímu záření.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 15 – 16	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	45	při 5 °C
		30	při 10 °C
		20	při 20 °C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m ² /mm	1,72	vysušená malta z výroby
Tloušťka vrstvy ¹⁾	mm	5	minimální tloušťka na pracovní krok
		15	celková maximální tloušťka
Odolný vodě po	den	2	při 10 °C
		1	při 20 °C
Max. velikost kameniva	mm	1,2	
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	cca 1,99	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
		7 dnů	44
		28 dnů	58,6
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm ²		
		7 dnů	6,6
		28 dnů	7,8
Dynamický modul pružnosti	N/mm ²	24000	po 28 dnech
Obsah vzduchu v čerstvé maltě	% objemu	5,2	po 28 dnech
		4,8	po 90 dnech
Koeficient migrace chloridů	m ² /s	0,36.10 ⁻¹²	
Hloubka proniknutí vody	mm	< 1	při tlaku 5 bar podle EN 12390-8
Odolnost síranům	mm/m	0,077	po 91 dnech (metoda SVA)

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

¹⁾ Doporučená tloušťka vrstvy je 8 – 10 mm.

Čistící prostředek	voda
Barva	cementově šedá
Balení	pytle po 25 kg
Skladování	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 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 listu 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. [2200005946]