

MC-RIM PROTECT-ST

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



VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový, modifikovaný polymer, vyztužený vlákny
- zpracovatelný ručně nebo mokřým torkretem
- odolný v prostředí s pH-faktorem od 4,5 do 14
- vysoce odolný vůči chloridům a síranům
- 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
- vhodný především pro přepadové nádrže na dešťovou vodu a sekundární sedimentační nádrže
- pro použití v primárních sedimentačních nádržích, nádržích s aktivovaným kalem, lapačích písku, odkalovacích jímkách a v přírodních kanálech si vyžádejte naše speciální poradenství
- vhodný pro uzavírání trhlin a jako základní vrstva v kombinaci s MC-RIM PROTECT / MC-RIM PROTECT-MR
- použitelný pro expoziční třídy XD 1-3, XS 1-3, XC 1-4, XF 1+3, XA 1-2 a XWW 1-2
- certifikován dle ČSN EN 1504-3 pro principy č. 3 a 7; metody 3.1, 3.3 a 7.1

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

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

Adhezní můstek: Pouze v případě ručního nanášení 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-ST 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 nízkotáčkové 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-ST 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-ST může být zpracováván ručně nebo strojním nástřikem. Nástřik torkretem se provádí pomocí šnekových čerpadel s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Pro strojní zpracování si vyžádejte naši technickou konzultaci.

Při zpracování výrobku MC-RIM PROTECT-ST je nutné zamezit přímému slunečnímu záření.

Pokud se MC-RIM PROTECT-ST používá jako pečetící nebo ochranný nátěr, nanáší se ve 2 pracovních krocích.

Úprava povrchu: MC-RIM PROTECT-ST 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-ST 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-ST použít ošetřující přípravek MC-RIM PROTECT-C.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 15 – 16	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	60	při 5 °C
		45	při 10 °C
		30	při 20 °C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m ² /mm	1,78	
Tloušťka vrstvy	mm	10	minimální tloušťka na pracovní krok
		20	maximální tloušťka na pracovní krok
		40	celková maximální tloušťka
		40	jako reprofilační malta
Odolný vodě po	den	2	při 10 °C
		1	při 20 °C
Max. velikost kameniva	mm	2	
Obj. hmotnost suché směsi	kg/dm ³	1,93	
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	2,06	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
7 dnů		40	
28 dnů		53,2	
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm ²		
7 dnů		6	
28 dnů		8	
Dynamický modul pružnosti	N/mm ²	cca 29000	po 28 dnech
Obsah vzduchu v čerstvé maltě	% objemu	7,7	po 28 dnech

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

Forma	prášek
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. [2200005948]