

MC-RIM PROTECT-ST

Ochranná vrstva vyztužená vlákny na bázi cementu pro oblast odpadních vod

Vlastnosti produktu

- cementové pojivo, modifikované polymery
- zpracovatelný ručně a strojně stříkáním
- vysoce odolný síranům
- odolný dlouhodobému působení vody, těsný pro chloridy
- otevřený difúzi vodních par a vodonepropustný
- stabilní v rozmezí pH 4-14
- malta třídy R4 dle ČSN EN 1504-3

Oblasti použití

- povrchová ochrana betonu, železobetonu a předpjatých železobetonových dílců (nové i staré stavby) v kanalizačních systémech
- vhodný zejména pro přeplňovací nádrže na dešťovou vodu, primární a sekundární usazovací nádrže, odkalovací nádrže, pískové a mechanické filtry, odkalovací jímky, zařízení pro zpracování kalů
- případně použitelný pro uzavírání menších prasklin
- klasifikovaný podle ČSN EN 1504-3 pro principy 3 a 7, metody 3.1, 3.3 a 7.1
- dle ČSN EN 206 vhodný pro třídy expozice XD, XS 1-3, XF 1+3 a XA 1-3

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Viz. samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“.

Adhezní můstek

Pouze v případě ručního nanášení se používá Nafufill BC. Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“.

Míchání

MC-RIM PROTECT-ST se míchá pouze s vodou za stálého míchání tak, aby vznikla homogenní směs bez hrudek. Pro míchání je vhodná míchačka s nuceným pohonem nebo nízkootáčkové dvojité míchací agregáty. Ruční míchání nebo příprava po částech nejsou dovoleny. Doba míchání činí nejméně 5 minut.

Poměr míchání

Viz. tabulka technických hodnot. Na jedno balení 25 kg MC-RIM PROTECT-ST je zapotřebí cca 3,75 – 4,0 litrů vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Zpracování

MC-RIM PROTECT-ST může být zpracováván ručně nebo strojně stříkáním. Pro stojní nanášení jsou vhodná šneková čerpadla s nastavitelným dopravovaným množstvím. Pro strojní zpracování si vyžádejte naši technickou konzultaci nebo se řiďte dokumentací ke strojnímu vybavení.

Při zpracování nesmí být materiál vystaven přímému slunečnímu svitu.

Úprava povrchu

Po nanesení MC-RIM PROTECT-ST se vrstva uhladí, ošetřuje běžným vybavením a pro zvýšení hladkosti povrchu a hutnosti vrstvy by se měla ještě jednou vyhladit.

Ošetřování

MC-RIM PROTECT-ST se musí ošetřovat 5 dní pomocí vlhké juty a plastové fólie. Juta musí být udržována ve vlhkém stavu, nesmí po dobu ošetřování vyschnout.

MC-RIM PROTECT-ST může být ošetřován také pomocí přípravku MC-RIM PROTECT-C.

Obecné informace

MC-RIM PROTECT-ST lze případně použít i pro uzavření menších prasklin nebo vyhlazení drsného povrchu.

Technické hodnoty MC-RIM PROTECT-ST

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Max. zrno	mm	2	-
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	2,06	-
Hustota suché směsi	kg/dm ³	1,93	-
Pevnost v tahu za ohybu / pevnost v tlaku	N/mm ²	6,0 / 40,0 8,0 / 53,2	po 7 dnech po 28 dnech
Dynamický modul pružnosti	MPa	29000	po 28 dnech
Smrštění	mm/m	0,74	po 28 dnech
Koeficient migrace chloridů	m ² /s	0,87x10 ⁻¹²	
	objem. %	8,0	po 28 dnech
Spotřeba (suchá směs)	kg/m ² /mm	1,78	
Doba zpracovatelnosti	minuta	60 45 30	při + 5 °C při + 20 °C při + 30 °C
Tloušťky nanášených vrstev	mm	10 20 40 40	min. tloušťka vrstvy na pracovní krok max. tloušťka vrstvy na pracovní krok max. celková tloušťka vrstev reprofilace porušených míst
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 - ≤ 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 15 - 16	MC-RIM PROTECT-ST : voda

Poznámky k produktu MC-RIM PROTECT-ST

Barva	světle šedá
Balení	pytel po 25 kg
Skladování	Originálně uzavřené pytle lze skladovat minimálně 12 měsíců v chladu (do 20 °C). Chraňte před mrazem!
Likvidace obalů	Obaly musí být dokonale vyprázdněny

* Veškeré technické hodnoty jsou uváděny při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití, a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 12/17. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.