

MC-RIM PROTECT PL

Wysoce odporna na siarczany, zbrojona włóknami powłoka dla obiektów gospodarki wodnej oraz wodno - ściekowej



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Produkt jednokomponentowy, ulepszony tworzywami sztucznymi
- Do aplikacji ręcznej lub metodą natrysku na mokro lub na sucho
- Odporny na działanie ścieków o wartości pH w zakresie od 3,35 do 14
- Bardzo wysoka szczelność na chlorki
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej
- Wodoszczelny, odporny na długotrwałe działanie wody
- Klasa R4 wg PN-EN 1504 część 3

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Powłoka ochronna elementów betonowych, żelbetowych, z betonu sprężonego (zarówno nowych jak i poddawanych remontowi) związanych z gospodarką wodno-ściekową.
- Dotyczy zbiorników przelewowych, osadników wstępnych, osadników wtórnych, osadników na osad czynny, piaskowników, obiektów doprowadzających, zagęszczaczy osadu, zamkniętych komór fermentacyjnych (w strefie osadu).
- Zastosowanie w klasach ekspozycji XD 1÷3, XS 1÷3, XF 1÷3, XA 1÷3 i XWW1÷3.
- Klasyfikacja zgodnie z PN-EN 1504 część 3, zasada 3, metoda 3.1 i 3.3.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Przygotowanie podłoża / Nasączenie

Patrz karta techniczna: „Ogólne wskazówki dotyczące obróbki produktów serii MC-RIM PROTECT”.

Mieszanie

MC-RIM Protect PL należy wsypać do pojemnika z wcześniej prawidłowo odmierzoną ilością wody, następnie mieszać, aż do uzyskania homogenicznej, jednorodnej masy, bez zbryleń.

Optymalne urządzenia do przygotowania gotowej do aplikacji zaprawy to mieszarka z wymuszonym mieszaniem materiału lub podwójne mieszadła przeciwbieżne. Niedopuszczalne jest mieszanie ręczne lub w częściowych proporcjach. Czas mieszania wynosi ok. 5 minut.

Proporcje mieszania

Patrz tabela: „Dane techniczne”.

Na worek 25 kg MC-RIM PROTECT PL należy zużyć około 3,75 do 4 l wody. Ponieważ produkt MC-RIM Protect PL jest na bazie cementu, zapotrzebowanie na wodę może podlegać niewielkim odchyleniom.

Obróbka

Produkt MC-RIM PROTECT PL można nakładać ręcznie i metodą natrysku. Przy obróbce ręcznej stosuje się kielnie i pacy. Natomiast do natrysku na mokro należy użyć pompy ślimakową z regulacją wydajności. Jeśli planowana jest obróbka metodą natrysku na sucho, należy zastosować technologię Gunmix® firmy Velco.

Służymy doradztwem technicznym w tym zakresie oraz broszurą informacyjną.

W zależności od budowy systemu i zastosowania MC-RIM PROTECT PL należy aplikować od 2 do 3 warstw.

Proszę zapoznać się z kartą techniczną „Ogólne wskazówki dotyczące obróbki produktów serii MC-RIM PROTECT”.

Obróbka powierzchni

MC-RIM PROTECT PL w zależności od stosowania można pozostawić szorstkim, zatartym lub wygładzonym.

Proszę zapoznać się z kartą techniczną „Ogólne wskazówki dotyczące obróbki produktów serii MC-RIM PROTECT”.

Pielęgnacja

Powłokę MC-RIM PROTECT PL należy pielęgnować przez 5 dni przy użyciu wilgotnej juty i folii. Juta w trakcie tego czasu nie powinna wyschnąć i powinna być regularnie zwilżana wodą.

Do pielęgnacji ostatniej warstwy można stosować również MC-RIM PROTECT-C.

Dodatkowe wskazówki

Należy unikać obróbki MC-RIM PROTECT PL w czasie bezpośredniego oddziaływania promieni słonecznych.

DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Proporcje mieszania (z wodą)	części wagi- we	100 : 15 - 16	
Czas obróbki	min	45	w 5°C
		30	w 20°C
		20	w 30°C
Warunki obróbki	°C	≥ 5	temperatura powietrza, podłoża i materiału
		≤ 30	temperatura powietrza, podłoża i materiału
Zużycie	kg/m ² /mm	1,72	
Grubość warstwy	mm	5	minimalna grubość warstwy na przejście robocze
		15	maksymalna całkowita grubość warstwy
Obciążenie wodą po:	dni	2	w 10°C
		1	w 20°C
Maksymalne uziarnienie	mm	1,2	
Gęstość obj. świeżej zaprawy	kg/dm ³	około 1,99	
Wytrzymałość na ściskanie	N/mm ²		
		7 d	44
		28 d	58,6
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	N/mm ²		
		7 d	6,6
		28 d	7,8
Moduł Younga (dynamiczny)	N/mm ²	24 000	
Całkowita objętość porów	Vol.-%	5,2	po 28 dniach
		4,8	po 90 dniach
Współczynnik migracji chlorków	m ² /s	0,36 · 10 ⁻¹²	
Opór dyfuzyjny	m	36	ekwiwalentna gr. warstwy powietrza
Głębokość wnikania wody	mm	< 1	przy ciśnieniu 5 bar, zgodnie z EN 12390-8
Odporność na siarczany	mm/m	0,077	po 91 dniach (metoda SVA)
Kolor	szary cementowy		
Opakowanie	25 kg - worek		
Przechowywanie	Powinien być przechowywany w chłodnym i suchym miejscu przez 12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu.		
Usuwanie opakowań	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżniać.		

Uwaga: Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego w zakresie przeznaczenia oraz stosowania w obiektach budowlanych. Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w obiektach budowlanych, których właściwości i warunki odbiegają od standardowych, należy uprzednio uzyskać stosowne zatwierdzenie dla odstępstwa ze strony uprawnionego projektanta lub inżyniera. Techniczne doradztwo specjalistów MC nie znosi ani nie zastępuje wymogów prawnych dla dokonywania odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych lub projektów architektoniczno-budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów ponosimy odpowiedzialność za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo naszych współpracowników, odbiegające od treści kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad wiedzy technicznej. Informacje zawarte w niniejszej karcie dotyczą wyrobu budowlanego dostarczonego przez krajową spółkę handlową MC wskazaną w stopce dokumentu. Należy uwzględnić, że specyfikacje danego wyrobu w innych krajach mogą się różnić, dlatego obowiązująca jest zawsze karta techniczna w odniesieniu do tego zakładu, w którym dany wyrób został wytworzony. Obowiązuje zawsze najnowsza wersja karty technicznej, data wydania znajduje się w stopce. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania karty i nie wolno ich stosować. Aktualna wersja karty wyrobu dostępna jest na naszej stronie internetowej. [2400022125]