



MC-RIM PROTECT-H PL

Wysoce odporna na siarczany wyprawa na powierzchnie poziome w obiektach gospodarki wodno - ściekowej

Właściwości produktu

- produkt jednokomponentowy, wiązany cementem, modyfikowany tworzywami syntetycznymi
- obrabiany ręcznie i przy użyciu pompy
- odporny na działanie ścieków o wartości pH w zakresie od 14 do 3,5
- odporny na temperaturę, mróz i sole odladzające,
- odporny na stałe obciążenie wodą, szczelny dla chlorków,
- otwarty na dyfuzję pary wodnej, wodoszczelny,
- odporny na ścieranie, sprawdzenie wg metody Böhmego,
- certyfikowany wg PN-EN 13813.

Zakresy stosowania

- Zabezpieczenie powierzchni poziomych i lekko pochyłych (w tym powierzchni bieżni zgarniaczy)
- Do zastosowania również do napraw częściowych,
- Zastosowanie w klasach ekspozycji XD 1+3, XS 1+3, XA 1+3, XF 1+4 i XM1, XWW1+3
- Sklasyfikowany zgodnie z PN-EN 13813 jako jastrych cementowy klasy CT/C60

Wskazówki stosowania

Przygotowanie podłoża / Nasączenie

Patrz instrukcja: „Ogólne wskazówki obróbki zapraw gruboziarnistych i betonu zastępczego”.

Warstwa szczipna

Jako warstwę szczipną należy stosować Nafufill BC. Odnośnie obróbki patrz karta „Ogólne wskazówki obróbki zapraw gruboziarnistych i betonu zastępczego”.

Mieszanie

MC-RIM PROTECT-H 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: „właściwości techniczne”.

Na worek 25 kg MC-RIM PROTECT-H PL należy zużyć około 2,50 do 2,75 litra wody. Ponieważ produkt MC-RIM PROTECT-H PL jest na bazie cementu, zapotrzebowanie na wodę może podlegać niewielkim odchyleniom.

Obróbka

Produkt MC-RIM PROTECT-H PL można nakładać ręcznie oraz mechanicznie przy użyciu pompy. Wykonanie powierzchni bezdylatacyjnej

jest ryzykowne. Do wykonania powierzchni o wysokiej równości należy używać prowadnic.

Wszystkie dylatacje podłoża należy odwzorować w wyprawie.

Przy stałym obciążeniu wodą należy wykonać wyoblenie na styku ściana/podłoga.

Obróbka powierzchni

MC-RIM PROTECT-H PL należy po naniesieniu wstępnie zagładzi a następnie zatrzeć przy użyciu odpowiednio dobranego urządzenia zacierającego. W celu zwiększenia gładkości i wodoszczelności, powierzchnię można ponownie lekko zagładzić tym razem bez wywierania dużego nacisku na powierzchnie materiału.

Zalecenia dla podawania materiału przy użyciu pompy.

MC-RIM PROTECT-H PL może zostać przepompowany na miejsce wbudowania przy pomocy typowej pompy do jastrychu. Aby zapewnić prawidłową obróbkę, proszę o poproszenie o poradę i wsparcie naszego technika zastosowań.

Pielęgnacja

Powłokę MC-RIM PROTECT-H PL należy pielęgnować przez ponad 5 dni przy użyciu wilgotnej juty i folii. Juta w trakcie tego czasu nie powinna wyschnąć i powinna być regularnie zwilżana wodą. Jako alternatywę do pielęgnacji tradycyjnej można zastosować środek do pielęgnacji chemicznej MC-RIM PROTECT-C.

**Właściwości techniczne produktu MC-RIM PROTECT-H PL**

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Maksymalne uziarnienie	mm	3	
Gęstość świeżej zaprawy	kg/dm ³	ok 2,21	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu/wytrzymałość na ściskanie	MPa (N/mm ²)	6,0 / 30,0 6,2 / 54,0 9,5 / 56,2	po 2 dniach po 7 dniach po 28 dniach
Skurcz	mm/m	0,47	po 28 dniach
Współczynnik migracji chlorków	m ² /s	4,94 x 10 ⁻¹²	
Zdolność do obciążenia wodą	dni	1 2	przy +20°C przy +10°C
Zużycie	kg/m ² /mm	1,99	suchej zaprawy MC-RIM PROTECT-H PL
Czas obróbki	minuty	45 30 20	przy +5°C przy +20°C przy +30°C
Grubość powłoki	mm	15 60 60	min. grubość warstwy na cykl roboczy maks. grubość warstwy na cykl roboczy maks. całkowita grubość powłoki
Warunki obróbki	°C	≥ 5 - ≤ 35 ≥ 5 - ≤ 30	temperatura powietrza i podłoża temperatura materiału
Proporcje mieszania	cz. wagowe	100 10 ÷ 11	MC-RIM PROTECT-H PL woda

Właściwości produktu MC-RIM PROTECT-H PL

Kolor	cementowo-szary
Forma dostawy	worki po 25 kg
Składowanie	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach do 12 miesięcy. Składować w warunkach chłodnych i suchych.
Utylizacja opakowań	W interesie środowiska naturalnego proszę całkowicie opróżnić opakowanie.

* Wszystkie podane dane techniczne są wartościami laboratoryjnymi i odnoszą się do temperatury +23°C oraz 50 % względnej wilgotności powietrza, temperatury materiału mieszczącej się w przedziale od +15°C do +25°C.

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 zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 01/23. Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.