

MC-RIM PW 201

Specjalny beton zastępczy do napraw betonu w obszarach wody przeznaczonej do spożycia

Właściwości produktu

- Wiązany cementem, wymaga tylko wymieszania z wodą
- Sklasyfikowany wg DVGW (Niemieckie Zrzeszenie Branży Wodnej i Gazowej) arkusz roboczy W 300 jako Typ 2, ale bez dodatków tworzyw sztucznych
- Dopuszczony wg DVGW, arkusz roboczy W 347 i W 270
- Do nakładania ręcznego lub natryskiem mokrym
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej, wodoszczelny
- Niska porowatość
- Klasa zaprawy R4 zgodnie z normą EN 1504 cz. 3
- Zastosowanie zgodnie z EN 206 w klasach ekspozycji XA1, XC1 oraz XD1÷2

Zakresy stosowania

- Beton zastępczy dla powierzchni ścian, dna i stropu elementów betonowych dla obszarów konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych w zbiornikach wody przeznaczonej do spożycia, stacjach uzdatniania wody pitnej i dla stref mających kontakt z wodą przeznaczoną do spożycia (wzgl. pitną)
- Jako beton zastępczy oraz powiększenie otuliny przy naprawie powierzchni ścian i stropów
- Beton zastępczy zgodnie z DafStb - wytyczne naprawy betonu, dopuszczony dla klas obciążenia M3
- Nadaje się również do formowania wyobłą
- Certyfikowany i sklasyfikowany wg EN 1504 cz. 3 dla zasady 3, 4 i 7; Metoda 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 i 7.2.

Wskazówki stosowania

Przygotowanie podłoża

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

Ochrona stali

W celu ochrony antykorozyjnej zaleca się zastosowanie materiału Zentrifix KMH. Wskazówki stosowania, patrz karta: „Ogólne wskazówki obróbki zapraw gruboziarnistych / betonu zastępczego”.

Warstwa szczepna

W przypadku nakładania ręcznego zaleca się stosowanie warstwy szczepnej Nafufill BC. Wskazówki stosowania, patrz karta: „Ogólne wskazówki obróbki zapraw gruboziarnistych / betonu zastępczego”.

Mieszanie

Produkt MC-RIM PW 201 należy dodać do odmierzonej uprzednio ilości wody ciągle mieszając, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek zaprawy. Do przygotowania gotowej do aplikacji zaprawy należy używać mieszarki o wymuszonym mieszanii materiału (nie betoniarki) lub wolnoobrotowych mieszadeł podwójnych przeciwbieżnych. Nie dopuszcza się mieszania ręcznego, jak również mieszania częściowego. Czas mieszania co najmniej 5 minut.

Proporcje mieszania

Patrz tabela: „Właściwości techniczne”. Na jeden worek o wadze 25 kg MC-RIM PW 201

należy użyć ok. 3,75 do 4,0 litrów wody.

Zapotrzebowanie na wodę może podlegać niewielkim odchyleniom, ponieważ produkt MC-RIM PW 201 jest na spoiwie cementowym.

Nakładanie

Produkt MC-RIM PW 201 można nakładać ręcznie lub natryskiem mokrym. Materiał można stosować w jednej warstwie lub nakładać wielowarstwowo. Do natrysku należy stosować pompy ślimakowe z regulacją wydajności. Służymy naszym doradztwem technicznym lub prosimy skonsultować się z dostawcą sprzętu.

Obróbka powierzchni

MC-RIM PW 201 można po nałożeniu zagładzić oraz zatrzeć przy użyciu pacy drewnianej lub pacy z tworzywa sztucznego. W celu zwiększenia gładkości i wodoszczelności powstałą powierzchnię należy jeszcze raz bez nacisku delikatnie wygładzić.

Pielęgnacja

Bezpośrednio po zakończeniu nakładania i obróbki powierzchni powłoki należy rozpocząć jej pielęgnację. Przy pielęgnacji należy działać zgodnie z zaleceniami zawartymi w normie DIN 1045-3, DVGW oraz w arkuszu roboczym W300. Pielęgnacja nie tylko musi być wykonana ale czas pielęgnacji należy 3-krotnie wydłużyć (3 x 7 dni = 21 dni). Podczas pielęgnacji względna wilgotność powietrza musi się wahać pomiędzy 85%, a 95%. W tym czasie należy zastosować odpowiednie urządzenia (osuszacze względnie nawilżacze powietrza) i technologie, żeby to osiągnąć.

Właściwości techniczne produktu MC-RIM PW 201

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Maksymalne uziarnienie	mm	2	-
Gęstość świeżej zaprawy	kg/dm ³	2,1	-
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu/wytrzymałość na ściskanie	MPa (N/mm ²)	7,5 / 47,0 7,7 / 45,0 9,0 / 54,3 9,8 / 57,7	przy + 10°C po 7 dniach przy + 21°C po 7 dniach przy + 10°C po 28 dniach przy + 21°C po 28 dniach
Dynamiczny moduł E	MPa (N/mm ²)	33.000	po 28 dniach
Stosunek wodno-cementowy	w/c	< 0,5	
Zawartość porów powietrza	obj. %	< 5,0	w świeżej zaprawie
Ogólna objętość porów **	obj. %	7,6 6,8	po 28 dniach po 90 dniach
Zużycie (suchej zaprawy)	kg/m ² /mm	1,81	
Czas obróbki	minuty	60 60 45	przy + 5 °C przy + 10 °C przy + 20 °C
Grubości warstw	Mm	10 25 50	min. gr. warstwy na cykl roboczy maks. gr. warstwy na cykl roboczy maks. całkowita gr. warstw
Warunki obróbki	°C	≥ 5 - ≤ 30	temp. powietrza, materiału i podłoża
Stosunek mieszania (wagowo)	GT	100 : 15+16	MC-RIM PW 201 : woda

Właściwości produktu MC-RIM PW 201

Kolor	jasno-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 parametry techniczne są wartościami laboratoryjnymi i są wyznaczone w temperaturze + 10°C oraz 80 % względnej wilgotności powietrza.

** Wartość laboratoryjna, ustalona w temp. +10°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 12/23 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.