

MC-RIM PW 301 PL

Czysto mineralna powłoka o dużej wydajności na powierzchni poziome w obszarach wody przeznaczonej do spożycia



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Na bazie technologii DySC (ang. Dynamic SynCrystallization)
- Wiązany cementem, wymaga tylko wymieszania z wodą
- Sklasyfikowany wg DVGW (Niemieckie Zrzeszenie Branży Wodnej i Gazowej) arkusz roboczy W 300 jako Typ 1
- Dla typu 1 nie jest wymagane potwierdzenie wg DVGW dla arkusza roboczego W 270. (niem. DVGWArbeitsblatt W 270)
- Przetestowany i zatwierdzony wg DVGW, arkusz roboczy W 347 (niem. DVGW-Arbeitsblatt W347)
- Do nakładania ręcznego, wysokoodporny na siarczany i szczelny na chlorki
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej, wodoszczelny
- Niska porowatość, a więc wysoka odporność na hydrolizę
- Klasa zaprawy R4 zgodnie z normą EN 1504 cz. 3
- Zastosowanie zgodnie z EN 206 w klasach ekspozycji XA1, XC1 oraz XD1÷2

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Zabezpieczenie powierzchni poziomych w zbiornikach wody przeznaczonej do spożycia, stacjach uzdatniania wody pitnej oraz elementów konstrukcji betonowych mających kontakt z wodą pitną
- Nadaje się dla elementów betonowych dla obszarów konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych
- Nadaje się również do formowania wyoblen
- Certyfikowany i sklasyfikowany wg normy EN 1504 cz. 3 dla zasady 3 i 7 oraz metody 3.1 i 7.1.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

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

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Nawilżanie / warstwa szczepna

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

Mieszanie

Produkt MC-RIM PW 301 PL (cały worek) należy dodać do odmierzonej uprzednio ilości wody ciągle mieszając, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek powłoki. Do mieszania należy używać mieszarki o wymuszonym mieszanii materiału lub wolnoobrotowych mieszadeł podwójnych (nie używać betoniarki). Nie dopuszcza się mieszania ręcznego, jak również mieszania ilości częściowych. Czas mieszania wynosi 5 minut.

Stosunek mieszania

Produkt MC-RIM PW 301 PL (cały worek) należy dodać do odmierzonej uprzednio ilości wody ciągle mieszając, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek powłoki. Do mieszania należy używać mieszarki o wymuszonym mieszanii materiału lub wolnoobrotowych mieszadeł podwójnych (nie używać betoniarki). Nie dopuszcza się mieszania ręcznego, jak również mieszania ilości częściowych. Czas mieszania wynosi 5 minut.

Nakładanie

Produkt MC-RIM PW 301 PL należy nakładać jedynie ręcznie przy pomocy kielni lub pacy. Materiał zagęszczać tak aby nie powstawały pustki. W celu wykonania równomiernej powierzchni należy użyć łaty. Dyatacje podłoża należy przenieść na wykonaną powłokę. Na połączeniach ściany i posadzki w zbiornikach wykonać wyoblenia.

Obróbka powierzchni

Obróbkę powierzchni MC-RIM PW 301 PL można przeprowadzić albo konwencjonalnymi środkami przy użyciu kielni, pacy ze stali nierdzewnej, powierzchniowej rakli lub maszynowo techniką tarczową i skrzydełkową. Zaleca się wielokrotne gładzenie.

Pielęgnacja

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

Czyszczenie

**WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE
APLIKACJI**

Do regularnego czyszczenia powłoki MC-RIM PW 301 PL należy stosować preparaty czyszczące o neutralnym pH.

DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Proporcje mieszania	części wagiowe	100 : 10 - 11	składnik proszkowy : woda
Czas obróbki	min	45	w 5°C
		45	w 10°C
		30	w 20°C
Warunki obróbki	°C	≥ 5 ≤ 30	temperatura powietrza, materiału i podłoża
Zużycie	kg/m ² /mm	1,95	sucha zaprawa
Grubość warstwy	mm	12	minimalna grubość warstwy
		40	maksymalna całkowita grubość warstw
Maksymalne uziarnienie	mm	4	
Gęstość objętościowa suchej zaprawy	kg/dm ³	2,2	
Stosunku woda/cement	w/z	< 0,5	
Wytrzymałość na ściskanie	N/mm ²		
		7 d	≥ 40 w 10°C
		7 d	≥ 45 w 21°C
		28 d	≥ 45 w 10°C
		28 d	≥ 45 w 21°C
Zawartość pustki powietrznej w świeżej zaprawie	Vol.-%	< 5	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	N/mm ²		
		7 d	≥ 7 w 10°C
		7 d	≥ 7 w 21°C
		28 d	≥ 7 w 10°C
		28 d	≥ 7 w 21°C
Moduł Younga	N/mm ²	≥ 30 000	po 28 dniach
Całkowita objętość porów	Vol.-%	≤ 12	po 28 dniach
		≤ 10	po 90 dniach
Postać	proszek		
Opakowanie	worek - 25 kg		
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. Puste opakowania należy przekazać upoważnionym podmiotom zgodnie z zasadami gospodarki odpadami.		

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. [2500028545]