

MC-RIM PW 111 PL

Czysto mineralna powłoka o dużej wydajności do stosowania w obszarach wody przeznaczonej do spożycia



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Wiązany cementem, wymaga tylko wymieszania z wodą
- Do nakładania ręcznego lub natryskiem mokrym
- Nieprzepuszczalny dla wody i chlorków
- Niska porowatość, a więc wysoka odporność na hydrolizę
- Sprawdzone i zatwierdzone zgodnie z arkuszem roboczym DVGW W 347 jako typ 1
- Spełnia wymagania wytycznych DVGW W 300-5 (A)
- Klasa R4 zgodnie z DIN EN 1504 część 3
- Zastosowanie zgodnie z EN 206 w klasach ekspozycji XA1, XC1 oraz XD1÷2

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Zabezpieczenie ścian oraz stropu w zbiornikach wody przeznaczonej do spożycia oraz elementów konstrukcji betonowych mających kontakt z wodą przeznaczoną do spożycia.
- Nadaje się dla elementów betonowych dla obszarów konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych,
- Dotyczy ekspozycji XTWB

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Patrz ulotka "Ogólne wskazówki dotyczące obróbki drobnego wypełniacza".

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Mieszanie

Produkt MC-RIM PW 111 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.

Proporcje mieszania

Patrz tabela "Właściwości techniczne". Na worek 25 kg MC-RIM PW 111 PL potrzeba około 4,2 litrów wody. Ponieważ MC-RIM PW 111 PL jest materiałem mineralnym zapotrzebowanie na wodę może być różne.

Obróbka

MC-RIM PW 111 PL może być nakładany ręcznie lub metodą natrysku na mokro. Aby uzyskać gęstą i zamkniętą powłokę MC-RIM PW 111 PL należy nakładać ją w 2 do 3 krokach roboczych, przy czym pierwsza warstwa jest zawsze w formie szpachli zamykającej podłoże. Do natrysku należy stosować pompy ślimakowej o zmiennym natężeniu przepływu. Służymy naszym doradztwem technicznym oraz broszurą informacyjną na temat doboru urządzeń.

Obróbka powierzchni

W przypadku obróbki trójwarstwowej zalecamy pozostawienie drugiej warstwy wykończonej natryskowo. Ostatnią warstwę należy zagładzić pacą ze stali nierdzewnej. Następnie przetrzeć wstępnie wygładzoną powierzchnię gąbką z drobnymi porami i wreszcie dla zwiększenia gładkości powierzchni i jej szczelności należy ją jeszcze raz zagładzić. Należy koniecznie przestrzegać odstępów czasowych pomiędzy poszczególnymi warstwami.

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

Do regularnego czyszczenia powłoki MC-RIM PW 111 PL należy stosować preparaty czyszczące o neutralnym pH.

Specjalne wskazówki

Całkowita grubość warstwy MC-RIM PW 111 PL liczona jest jako grubość powłoki ponad ziarnami kruszywa wystającymi z podłoża. Całkowita grubość warstwy 15 mm może być lokalnie (na powierzchni $\leq 5 \text{ m}^2$) przekroczona o 25 %.

Przed zastosowaniem produktu MC-RIM PW 111 PL należy skonsultować się z producentem materiału odnośnie składu chemicznego wody z którym powłoka MC-RIM PW 111 PL będzie miała kontakt.

DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Proporcje mieszania	części wagi- we	100 : 14,4 - 15,6	składnik proszkowy : woda
Czas obróbki	min	60	w 5°C
		60	w 10°C
		45	w 20°C
Warunki obróbki	°C	≥ 5 ≤ 30	temperatura powietrza, podłoża i materiału
Zużycie	kg/m ² /mm	1,9	sucha zaprawa
Grubość warstwy	mm	8	minimalna grubość warstwy na przejście robocze
		15	maksymalna grubość warstwy na przejście robocze
		15	maksymalna całkowita grubość warstw
Maksymalne uziarnienie	mm	1,2	
Gęstość obj. świeżej zaprawy	kg/dm ³	2,05	
Stosunku woda/cement	w/z	< 0,5	
Wytrzymałość na ściskanie 28 d	N/mm ²	≥ 45	
Zawartość pustki powietrznej w świeżej zaprawie	Vol.-%	< 5	
Wytrzymałość na rozciąganie 28 d	N/mm ²	≥ 6,5	
Moduł Younga	N/mm ²	20 000	
Możliwość wchodzenia po	min h	30	
		≤ 4	
		≥ 16	
Całkowita objętość porów	Vol.-%	7,4	po 28 dniach
		5,4	po 90 dniach
		4,2	po 180 dniach
Głębokość wnikania wody	mm	2	przy ciśnieniu 5 bar, zgodnie z EN 12390-8
Podane parametry techniczne są wynikiem badań laboratoryjnych, przeprowadzonych w temp. 21°C ±2°C i względnej wilgotności powietrza 50%.			
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. [2500028537]