

MC-RIM PW 111

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

Zastosowanie produktu

- 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

Sposób zastosowania

Przygotowanie podłoża/zwilżanie wstępne:

Patrz ulotka "Ogólne wskazówki dotyczące obróbki drobnego wypełniacza".

Mieszanie

Produkt MC-RIM PW 111 (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 mieszaniu 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 potrzeba około 3,6 do 3,90 litrów wody. Ponieważ MC-RIM PW 111 jest materiałem mineralnym zapotrzebowanie na wodę może być różne.

Obróbka:

MC-RIM PW 111 może być nakładany ręcznie lub metodą natrysku na mokro. Aby uzyskać gęstą i zamkniętą powłokę MC-RIM PW 111 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 należy stosować preparaty czyszczące o neutralnym pH.

Specjalne wskazówki:

Całkowita grubość warstwy MC-RIM PW 111 liczona jest jako grubość powłoki ponad ziarnami kruszywa wystającymi z podłoża 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 należy skonsultować się z producentem materiału odnośnie składu chemicznego wody z którym powłoka MC-RIM PW 111 będzie miała kontakt.

Właściwości techniczne produktu MC-RIM PW 111

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Proporcje mieszania ¹	cz. wagowe	100:14,4 – 15,6	proszek:woda
Czas obróbki	minuty	60	przy 5°C
		60	przy 10°C
		45	przy 20°C
Warunki obróbki	°C	≥ 5 ≤ 30	temp. powietrza, podłoża i materiału
Zużycie	kg/m ² /mm	1,9	sucha zaprawa
Grubość warstwy	mm	8	min. grubość warstwy na cykl pracy
		15	maks. grubość warstwy na cykl pracy
		15	maks łączna grubość warstwy
Największe ziarno	mm	1,2	
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	kg/dm ³	2,05	
Wartość	w/z	< 0,5	
Wytrzymałość na ściskanie ²	N/mm ²	≥ 45	po 28 dniach
Zawartość powietrza w świeżej zaprawie	Vol. -%	<5	
Wytrzymałość na zginanie	N/mm ²	≥ 6,5	po 28 dniach
Moduł E (statyczny)	N/mm ²	20.000	
Możliwość użytkowania	minuty godzina	30	1 warstwa (szpachlowanie) / 2. Warstwa
		≤4	2. warstwa / 3. warstwa
		≥16	2. warstwa / 3. warstwa
Całkowita objętość porów ³	Vol. -%	7,4	po 28 dniach
		5,4	po 90 dniach
		4,2	po 180 dniach
Głębokość przenikania wody ⁴	mm	2	przy ciśnieniu 5 bar, zgodnie z DIN EN 12390-8

Charakterystyka produktu MC-RIM PW 111

Forma	proszek
Warunki przechowywania	Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach do 12 miesięcy. Składować w warunkach chłodnych i suchych.
Sposób dostawy	worki po 25 kg
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko naturalne opakowania należy dokładnie opróżniać.

* Wszystkie podane dane techniczne są wartościami laboratoryjnymi i odnoszą się do temp. +21±2°C oraz 50% wzgl. wilgotności powietrza.

1) Przy nanoszeniu natryskowo należy dodać maksymalną ilość wody.

2) Spełnia wszystkie wymagania według arkusza roboczego DVGW W 300-5 (A) już w wieku 7 dni. Niemniej jednak, minimalny okres pielęgnacji musi być zachowany.

3) (aplikacja natryskowa)

4) Po 28 dniach

Wskazówki dot. bezpieczeństwa. Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami, dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdujących się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

Uwaga: Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

Wydanie 012/23 PL. 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.