



MC-RIM PW 40

Jednokomponentowa krzemianowa zaprawa natryskowa

Właściwości produktu

- Nadaje się do aplikacji metodą suchego natrysku
- Sklasyfikowana wg instrukcji roboczej DVGW W 300 jako Typ 1
- Przebadana i dopuszczona wg instrukcji roboczej DVGW W 347
- W przypadku typu 1 nie jest konieczny dowód wg instrukcji roboczej DVGW W 270
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej i wodoszczelny
- Klasa R4 wg DIN EN 1504 część 3

Zakres zastosowania

- Sucha zaprawa natryskowa do powierzchni ścian i sufitów w zbiornikach wody pitnej, w urządzeniach uzdatniania wody pitnej oraz w betonowych elementach budowlanych w strefach ochrony wody pitnej
- Nadaje się do betonowych elementów budowlanych w obszarach istotnych i nieistotnych z punktu widzenia statyki
- Może być używany jako wyrównanie powierzchni pod wyprawę z materiału MC-RIM PW 10
- Produkt posiada certyfikat wg DIN EN 1504 część 3 dla zasad 3 i 7, metody 3.3, 7.1

Wskazówki wykonawcze

Przygotowanie podłoża

Patrz instrukcja „Ogólne wskazówki wykonawcze dla zapraw gruboziarnistych/systemów wzmocnienia betonu“.

Stosowanie/proces natrysku

Z chwilą rozpoczęcia właściwego procesu aplikacji natryskowej podłoże powinno być wstępnie zmoczone, a następnie matowo wilgotne. Wodę należy podawać na urządzenie mieszające dyszy w taki sposób, aby nakładana była jednorodna i wolna od pyłu zaprawa natryskowa.

Pomiędzy dyszą i podłożem należy zachowywać kąt 90°. Odstęp powinien wynosić co najmniej 0,5 m.

MC-RIM PW 40 może być stosowany jedno- lub wielowarstwowo. Dla osiągnięcia szczelnej i zamkniętej matrycy powłoki należy MC-RIM PW 40 nałożyć minimum w dwóch warstwach.

Obróbka powierzchni

Przy aplikacji dwuwarstwowej zaleca się pierwszą warstwę pozostawić bez obróbki jako natrysk lub w określonym czasie zatrzeć 5-cio lub 10-cio rzędowną pacą kratową.

Druga warstwę natrysku zagładzić pacą ze stali nierdzewnej. Tak zagładzoną powierzchnię dodatkowo należy zatrzeć pacą z tworzywa sztucznego i ponownie zagładzić w celu osiągnięcia wyższej szczelności powierzchniowej.

Prace wykończeniowe (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%. Należy mieć w pogotowiu odpowiednie urządzenia osuszające lub nawilżające powietrze.

Dodatkowe uwagi

Informacje na temat maszyn, kompresorów, reakcji odbiciowej, szalunków pomocniczych oraz warunków obróbki - patrz instrukcja techniczna „Ogólne wskazówki wykonawcze dla suchej zaprawy natryskowej“.

Jeżeli powierzchnie wykonane z MC-RIM PW 40 mają być czyszczone, to należy stosować neutralne środki czyszczące (neutralne pH).

Zastosowanie MC-RIM PW 40 jako warstwy wyrównawczej pod wyprawę MC-RIM PW 101 wymaga dobrej przyczepności dlatego zaleca się MC-RIM PW40 pozostawić bez obróbki jako natrysk lub w określonym czasie zatrzeć 5-cio lub 10-cio rzędowną pacą kratową.

**Właściwości techniczne produktu MC-RIM PW 40**

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
maksymalne uziarnienie	mm	4	-
Gęstość świeżej zaprawy	kg/dm ³	2,13	-
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu / wytrzymałość na ściskanie	MPa (N/mm ²)	5,9 / 48,3 6,7 / 57,0 7,8 / 61,0 8,0 / 65,0	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)	37.400	po 28 dniach
Stosunek wodno-cementowy	w/c	< 0,49	
Zawartość porów powietrza	obj.%	< 5,0	
Ogólna objętość porów **	obj.%	6,0	po 28 dniach
Zużycie (suchej zaprawy)	kg/m ² /mm	1,90	
Czas obróbki	minuty	60 60 45	przy + 5 °C przy + 10 °C przy + 20 °C
Grubości warstw	mm	15 30 60	min. gr. warstwy na cykl roboczy maks. gr. warstwy na cykl roboczy maksymalna całkowita grubość
Warunki obróbki	°C	≥ 5 - ≤ 30	temp. powietrza, materiału i podłoża

Właściwości produktu MC-RIM PW 40

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 % wzgl. wilgotności powietrza.

** Wartość laboratoryjna, określona w warunkach normowych

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 10/18. 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.