



# MC-RIM PW 80

## Krzemianowy beton natryskowy

### Właściwości produktu

- Jednokomponentowy, wiązany cementem
- Może być aplikowany techniką suchego natrysku
- Dostępny jest dowód wg instrukcji roboczej DVGW W 347
- Sklasyfikowana wg instrukcji roboczej DVGW W 300 jako Typ 1
- W przypadku typu 1 nie jest konieczny dowód wg instrukcji roboczej DVGW W 270
- Odpowiada klasie narażenia  $X_{TWB}$
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej i wodoszczelny
- Wysoce odporny na siarczany
- Klasa R3 wg normy DIN EN 1504 część 3

### Zakres zastosowania

- Beton natryskowy do naprawy powierzchni ścian i sufitów w zbiornikach wody pitnej, w urządzeniach uzdatniania wody pitnej oraz w betonowych elementach budowlanych w strefach ochrony wody przeznaczonej do spożycia
- Nadaje się do betonowych elementów budowlanych w obszarach istotnych i nieistotnych z punktu widzenia statyki
- Nadaje się do stosowania w miejscach większych i głębszych wylomów jak również do zwiększania grubości otuliny
- Produkt posiada certyfikat wg DIN EN 1504 część 3 dla zasad 3 i 7, metody 3.3, 7.1 i 7.2

### Wskazówki wykonawcze

#### Przygotowanie podłoża

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

#### 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. Pomiedzy dyszą i podłożem należy zachowywać kąt 90°. Odstęp powinien wynosić od 0,5 do 1 m.

W przypadku natrysku za zbrojenie odstęp i kąt natrysku mogą być zmieniane. MC-RIM PW 80 może być stosowany jedno- lub wielowarstwowo.

#### Obróbka powierzchni

Po aplikacji MC-RIM PW 80 może być zatarta drewnianą lub plastikową packą do zacierania.

#### 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.

#### Pozostałe wskazówki

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 80 mają być czyszczone, to należy stosować neutralne środki czyszczące (neutralne pH).

**Właściwości techniczne produktu MC-RIM PW 80**

| Parametr  | Jednostka                | Wartość*                 | Uwagi   |
|---|--------------------------|--------------------------|---|
| maksymalne uziarnienie  | mm                       | 8                        | -   |
| Gęstość świeżej zaprawy   | kg/dm <sup>3</sup>       | 2,31                     | -   |
| Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu / wytrzymałość na ściskanie | MPa (N/mm <sup>2</sup> ) | 5,0 / 38,8<br>5,7 / 40,9 | po 7 dniach<br>po 28 dniach   |
| Dynamiczny moduł E  | MPa (N/mm <sup>2</sup> ) | 32.300                   | po 28 dniach  |
| Stosunek wodno-cementowy  | w/c                      | < 0,49                   |   |
| Ogólna objętość porów **  | obj.%                    | 7,0                      | po 28 dniach  |
| Zużycie (suchej zaprawy)  | kg/m <sup>2</sup> /mm    | 2,12                     | + odskok  |
| Czas obróbki  | minuty                   | 20÷30                    | przy +20°C  |
| Grubości warstw   | mm                       | 30<br>60<br>120          | min. gr. warstwy na cykl roboczy ***<br>maks. gr. warstwy na cykl roboczy<br>maksymalna całkowita grubość |
| Warunki obróbki   | °C                       | ≥ 5 - ≤ 30               | temp. powietrza, materiału i podłoża  |

**Właściwości produktu MC-RIM PW 80**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Kolor               | cementowo szary  |
| Forma dostawy       | worki po 25 kg   |
| Składowanie         | W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach do 12 miesięcy.<br>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 11/17.** 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.