



# MC-RIM F

## Powłoka mineralna do obiektów gospodarki wodno-ściekowej

### Właściwości produktu

- Produkt dwu-komponentowy
- Cechuje się dużą retencją wody
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej
- Wodoszczelny, odporny na stałe obciążenie wodą,
- Szczelny dla chloru
- Do nakładania ręcznego lub natryskiem mokrym
- Spełnia wymogi normy PN EN 1504 cz.3 klasa R2
- Spełnia wymogi klasy ekspozycji jak dla betonów „silnie narażonych na czynniki korozyjne”
- Materiał nie zawiera glinianu trójwapiowego ( $C_3A=0$ )

### Zakresy stosowania

- Powłoka ochronna elementów betonowych (nowych i poddawanych remontowi) związanych z gospodarką wodno-ściekową narażonych na pH od 14 do 3,5, zarówno dla konstrukcji otwartych jak i obiektów zamkniętych.
- Powłoka ochronna w kanałach ściekowych i studniach kanalizacyjnych, kanalizacji deszczowej.
- Zabezpieczenie ścian oraz stropu w zbiornikach wody przeznaczonej do spożycia oraz elementach konstrukcji betonowych mających kontakt z wodą przeznaczoną do spożycia.
- Spełnia PN EN 1504 cz.9 wymóg 3 pkt. 3.1 i 3.3

### Wskazówki stosowania

#### Przygotowanie podłoża

Patrz instrukcja: „Ogólne wskazówki dotyczące stosowania zapraw droбноziarnistych”.

#### Mieszanie

Powłoka mineralna składa się z suchej zaprawy MC RIM F, płynnego dodatku MC-Additiv RBI oraz wody. Przygotowanie materiału polega na odmierzeniu odpowiedniej ilości wody (dolna granica) i zmieszania jej z odmierzoną ilością MC-Additive RBI. Następnie należy wsypać suchą zaprawę i dobrze wymieszać na jednolitą, homogeniczną masę. Można regulować konsystencję powstałej zaprawy poprzez dodanie wody ale nie wolno przekraczać górnej granicy wody. Należy używać betoniarki o wymuszonym mieszanii lub wolnoobrotowych mieszadeł podwójnych. Nie dopuszcza się mieszania ręcznego lub mieszania części opakowań. Czas mieszania wynosi 5 minut.

#### Stosunek mieszania

Patrz tabela: „właściwości techniczne”. Na worek 25 kg MC-RIM F należy zużyć 1,2 litra MC-Additiv RBI oraz 2,75 do 3,0 litra wody. Ponieważ produkt MC-RIM F jest na bazie cementu, zapotrzebowanie na wodę może podlegać niewielkim odchyleniom.

#### Nakładanie

Produkt MC-RIM F można nakładać ręcznie lub natryskiem mokrym. Materiał można stosować jako jedną warstwę lub nakładać wielowarstwowo. W przypadku nakładania kilku warstw należy przestrzegać czasów wiązania. Do natrysku należy stosować pompy ślimakowe z regulacją wydajności. Służymy w tym zakresie naszym doradztwem technicznym lub prosimy o skonsultowanie się z dostawcą sprzętu.

#### Obróbka powierzchni

W celu uzyskania powierzchni bez porów, produkt MC-RIM F należy zagładzić pacą ze stali nierdzewnej, a następnie przetrzeć suchą gąbką z drobnymi porami. W celu zwiększenia gładkości i wodoszczelności, powierzchnię należy ponownie delikatnie wygładzić. W przypadku nanoszenia natryskiem uzyskaną fakturę powierzchni można pozostawić bez dalszej obróbki.

#### Pielęgnacja

MC-RIM F należy pielęgnować przy użyciu typowych środków, takich jak juta, folia. Patrz tabela: „właściwości techniczne”.

#### Pozostałe zalecenia

Patrz instrukcja: „Ogólne wskazówki dotyczące stosowania zapraw droбноziarnistych”.

**Właściwości techniczne produktu MC-RIM F**

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Maksymalne uziarnienie	mm	0,5	
Gęstość świeżej zaprawy	kg/dm <sup>3</sup>	2,04	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu/wytrzymałość na ściskanie	N/mm <sup>2</sup>	3,9/18,1 5,0/42,5 8,9/54,8	po 24 godzinach po 7 dniach po 28 dniach
Moduł E (Dynamiczny)	N/mm <sup>2</sup>	24.000	po 28 dniach
Kurczliwość	mm/m	0,77	po 28 dniach
Możliwość obciążenia wodą	dni	2 1	przy +10°C przy +20°C
Zużycie	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,73 0,10	MC-RIM sucha zaprawa MC-Additiv RBI
Czas obróbki	minuty	45 30 20	przy +5°C przy +20°C przy +30°C
Grubość powłoki**	mm	3 6 6	minimalna grubość warstwy maksymalna grubość warstwy maksymalna całkowita grubość warstwy
Warunki obróbki	°C	≥5 - ≤30	temp. powietrza i podłoża
Czas pielęgnacji po wykonaniu	dni	5	juta i folia
Proporcje mieszania (wagowo)	cz. wagowe	100 6 11 – 12	MC-RIM F MC-Additiv RBI woda

**Właściwości produktu MC-RIM F**

Kolor	Cementowo-szary
Forma dostawy	MC-RIM F worki po 25 kg MC-Additiv RBI 12 kg pojemniki lub 34 kg hoboki
Składowanie	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach do 12 miesięcy. Składować w warunkach chłodnych i suchych. MC-Additive RBI chronić przed mrozem
Utylizacja opakowań	W interesie środowiska naturalnego proszę całkowicie opróżniać opakowanie.

\* Wszystkie wartości odnoszą się do temperatury + 23°C oraz względnej wilgotności powietrza 50 %.

**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 02/18.** 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.