

zaprawa naprawcza PCC Repatatur Mörtel PCC

RM05

RM1

RM2

RM4

RM8

WŁAŚCIWOŚCI

- zaprawa na bazie cementu do napraw betonu, modyfikowana polimerami
- gotowa do użycia, wymaga jedynie zamieszania z wodą
- do nakładania na powierzchnie poziome, pionowe i pułapowe
- nadaje się do nanoszenia metodą natrysku
- odporna na olej, produkty ropopochodne, mróz oraz sól rozmrażającą
- zapobiega procesowi karbonatyzacji
- umożliwia dyfuzję pary wodnej
- dostępna w różnym uziarnieniu:
- produkt zgodny z normą EN 1504-3:2005
- dzięki zróżnicowanemu uziarnieniu, tworzy kompletny system PCC do naprawy konstrukcji betonowych

AP RM05 - uziarnienie 0,1-0,5 mm - szpachlówka

AP RM1 - uziarnienie 0,1-1,0 mm - szpachlówka

AP RM2 - uziarnienie 0,1-2,0 mm

AP RM4 - uziarnienie 0,1-4,0 mm

AP RM8 - uziarnienie 0,1-8,0 mm

ZASTOSOWANIE

- wypełnianie pustek i wygładzanie porowatych powierzchni betonowych
- naprawa uszkodzonych elementów i konstrukcji betonowych obiektów przemysłowych, ścian, posadzek itp.
- naprawa prefabrykatów betonowych
- naprawa ubytków, nierówności, wypełnienie spoin
- naprawa powierzchni pionowych, poziomych, pułapowych poprzez nakładanie mechaniczne metodą natrysku na sucho, oczyszczalni ścieków, tuneli, zapór wodnych itp.
- stosowana do budownictwa hydrotechnicznego

APLIKACJA MATERIAŁU

Przygotowanie podłoża

Należy usunąć wszystkie zanieczyszczenia hamujące przyczepność takie, jak: kurz, zaolejenia itp. oraz luźne fragmenty podłoża. Należy sprawdzić czy beton posiada odpowiednią wytrzymałość na odrywanie. Minimalna wartość wytrzymałości na odrywanie wynosi 1,50 MPa. W przypadku gdyby wartość ta była mniejsza, należy dodatkowo przygotować podłoże, np. poprzez frezowanie, szlifowanie lub w inny możliwy sposób. Jeśli podłoże posiada odpowiednią wytrzymałość, to należy je nawilżyć wodą, a bezpośrednio przed aplikacją nadmiar wody usunąć. W przypadku odsłonięcia prętów zbrojeniowych, należy oczyścić je z korozji i zabezpieczyć dwukrotnie materiałem AP RM05.

Przygotowanie materiału

Materiał AP RM jest dostarczany na budowę jako gotowa mieszanka i wymaga jedynie zamieszania z wodą. Wymaganą porcję materiału należy mieszać z 2/3 ilością wody przez około 3 minuty. Następnie należy dodać resztę wody i mieszać przez kolejne 2 minuty.

Warstwa szepna

Na przygotowane podłoże nanosimy warstwę szepną AP RM05, wcierając ją mocno za pomocą szczotek lub pędzli.

AP RM05 stosujemy również jako ochronę stali przed korozją

Nakładanie materiału

Odpowiednio przygotowany materiał nanosimy na jeszcze nie związaną warstwę szepną w zamierzonej grubości. Materiał posiada plastyczną konsystencję; nie ma problemów z nadawaniem mu odpowiednich spadków, kształtów itp. Jeśli wymagana grubość jest większa od dopuszczalnej dla danego materiału, możemy nanosić drugą warstwę na jeszcze nie związaną pierwszą. W przypadku, gdy pierwsza warstwa stwardnieje, należy powtórzyć czynności przygotowania podłoża i naniesienia warstwy szepnej.

AP RM - zaprawa naprawcza PCC Reparatur Mortel

Pielęgnacja

Należy zapewnić odpowiednią ochronę zaprawy w celu uniknięcia zbyt szybkiego odparowania wody z zaprawy. Powierzchnia powinna być chroniona przed słońcem, wiatrem, przeciągiem poprzez przykrycie jutą, folią. W celu odpowiedniej ochrony można zastosować materiał AP OF1 - ochrona powierzchni.

UWAGA!

- w przypadku niestandardowego zastosowania materiału jak również w przypadku nanoszenia go metodą natrysku, prosimy o kontakt
- prace z materiałem AP RM wykonywać w temperaturach od +4°C do + 35°C roboczych zaprawy.

Nazwa materiału Właściwości	Jednostka	AP RM05	AP RM1	AP RM2	AP RM4	AP RM8
Uziarnienie maksymalne	mm	0,5	1	2	4	8
Grubość warstwy	mm	1 - 6	5-30	6 - 40	25 - 100	30-120
Zużycie	kg/dm ³			ok. 2,00		
Ilość wody*	%			12-15		
Czas zachowania właściwości roboczych*	min.			ok. 45		
Wytrzymałość na ściskanie: 1 dzień 28 dni	MPa			> 25 > 45		
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: 1 dzień 28 dni	MPa			> 8 > 12		
Wytrzymałość na odrywanie 28 dni	MPa			> 2,0		

* Ilość wody oraz czas zachowania właściwości roboczych zależy od warunków przygotowywania zaprawy takich, jak temperatura powietrza, miejsce przechowywania materiału, miejsce wykonywania prac itp. Podane wartości uzyskano w laboratoriach w temperaturze 20°C, w wilgotności 50% oraz na próbkach 4 x 4 x 16 cm.

Dane zawarte w niniejszym prospekcie, wskazówki dotyczące zastosowania oraz aplikacji oraz inne zalecenia zostały przyjęte na podstawie prac badawczych i posiadanego doświadczenia. Nie są one jednak wiążące i nie zwalniają one klienta od samodzielnego zbadania i wypróbowania przydatności oferowanych produktów i technologii do stosowania w istniejących warunkach. Podane wartości doświadczalnie ustalone zostały w temperaturze 20°C i odnoszą się do wartości średnich. W przypadku wątpliwości co do stosowania materiału prosimy o kontakt. Chętnie udzielimy Państwu porady. Z chwilą ukazania się niniejszej karty tracą ważność wcześniej publikowane informacje o przedmiotowym produkcie.