

Renocem FC

Jest to cementowa masa szpachlowa do reprofilacji konstrukcyjnych betonu w warstwach 0 - 5 mm.

Zastosowanie

Renocem FC jest przeznaczony do stosowania na małych i dużych powierzchniach betonowych jak i mniejszych napraw. Jest w szczególności przeznaczony do stosowania na powierzchniach pionowych i sufitowych. Zaprawa ta jest również odpowiednia do stosowania w przypadku gdy wymagana jest odporność na chlorki i dwutlenek węgla oraz w przypadkach w których występuje możliwość oblodzenia. **Renocem FC** jest zaprojektowany do stosowania zarówno w wilgotnym jak i suchym środowisku (mosty, tunele, kanały wodne.)

Charakterystyka

- ☑ Doskonały do stosowania w budownictwie wysokościowym;
- ☑ Wysoka wytrzymałość i odporność na ścieranie;
- ☑ Doskonała przyczepność do istniejącej stali i betonu;
- ☑ Kompensuje kurczliwość;
- ☑ Wysoka odporność na sole i inne chemikalia;
- ☑ Doskonała odporność na zamarzanie i topnienie;
- ☑ Bardzo niska przepuszczalność powoduje, że zapewnia on doskonałą ochronę przed dwutlenkiem węgla;
- ☑ Nie wymaga użycie warstwy szpachlowej;
- ☑ Łatwy w aplikacji, można go nakładać ręcznie lub natryskiem.

Dane techniczne

Odporność na ściskanie MPa	
7 dni	25,0
28dni	38,0
Odporność na zginanieMpa	

7 dni	5,6
28dni	8,8
Przyczepność do podłoża ok.Mpa	
28dni	2,4
Współczynnik elastyczności GPa	20,6

Opis

Renocem FC jest szarą cementową zaprawą dostarczaną w postaci przygotowanej bezpośrednio do mieszania. Wymaga on dodania do 25kg proszku 3,50 l wody. Materiał oparty jest na mieszance cementu portlandzkiego, polimerów dodatków chemicznych oraz mikro krzemionce. Dzięki takiej kompozycji materiał zapewnia doskonałą zgodność z betonem i bardzo niską absorpcją wody.

Instrukcja użycia Przygotowanie podłoża

Podłoże należy oczyścić i usunąć wszelkie zabrudzenia, pyły, oleje, ziarna, pozostałości po korozji oraz algi. Przed aplikacją **Renocem FC** podłoże musi być wyczyszczone wodą pod wysokim ciśnieniem aby zmyć wszelkie drobne pozostałości. Oleje i smary powinny być usunięte przy użycie gorącego, sprężonego powietrza i detergentami. Piaskowanie jest zalecane w przypadku czyszczenia wzmocnionej stali. Powinno być to zrobione bezpośrednio przed aplikacją właściwej warstwy ochronnej. Tak przygotowana powierzchnia powinna być jeszcze raz zmyta czystą wodą. Należy odczekać , aż woda odparuje tak aby na powierzchni nie było wody stojącej. Nie wymaga warstwy szpachlowej dlatego jest ważne zwilżenie powierzchni.

Mieszanie

Należy zwrócić dokładną uwagę właściwe wymieszanie. Istotne jest użycie mieszadła. Należy to robić w bębnie o odpowiedniej wielkości mieszadłem wolnoobrotowym. Czas mieszania zależy od typu mieszadła. Standardowy czas mieszania wynosi 2 minuty. Zaleca się odłożenie świeżo wymieszanej zapraw na 5 minut w celu uzyskania lepszej konsystencji.

Nakładanie

Renocem FC może być nakładany packą, rękami (w rękawicach ochronnych), lub szpachlą. Należy dokładnie nałożyć materiał tak aby nie powstały kieszenie powietrzne. Dodatkowa warstwa może być osiągnięta przez aplikację wielowarstwową. Następną aplikację może mieć miejsce zaraz po tym jak pierwsza warstwa ulegnie związaniu. Nie jest przy tym wymagana warstwa szczipna.

Aplikacja w niskich temp.

W warunkach około 5 stopni Celsjusza, należy użyć ciepłej wody (powyżej 30 stopni) aby rozwinąć rozwój wysokiej odporności materiału. Materiał nie powinien być nakładany kiedy temperatura jest niższa niż 5 stopni.

Aplikacja w wysokich temp.

W wysokich temperaturach około 30 stopni materiał powinien być przechowywany i mieszany w cieniu z dodatkiem zimnej wody do mieszania.

Pielęgnacja

Renocem FC jest naprawczą zaprawą cementową. Jak w przypadku każdego materiału cementowego zawartość wody powinna być ściśle kontrolowana aby wspomagać proces utwardzania. W zgodności z praktyką w przypadku

istnienia warunków do szybkiego schnięcia zaleca się użycie polietylenowej warstwy, zastosowania membrany pielęgnacyjnej lub regularne zwilżanie wodą powierzchni. W przypadku większych powierzchni proces zwilżania powinien być dokonywany systematycznie bez czekania aż cała powierzchnia zostanie pokryta materiałem.

Stosowanie powłok ochronno-dekoracyjnych

Aczkolwiek **Renocem FC** jest wyjątkowo trwały i zapewnia doskonałą ochronę stali osadzonej w betonie w zasięgu reperowanego obszaru, zaleca się również stosowanie ochronnej powłoki dekoracyjnej aby zapewnić estetyczny wygląd jak i dodatkową ochronę.

Przechowywanie i transport

Materiał powinien być przechowywany w suchym miejscu , w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. W trakcie transportu powinien być odpowiednio zabezpieczony przed ewentualnym deszczem. Okres przechowywania wszystkich produktów wynosi 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Czyszczenie

Wszystkie narzędzia powinny być wyczyszczone przy pomocy wody zaraz po użyciu.

Środki bezpieczeństwa

Renocem FC zawiera cement portlandzki , który w kontakcie z wodą i innymi płynami powoduje powstawanie alkali i może powodować oparzenia, podrażnienia i wysypkę. Należy nosić odpowiednie ubranie ochronne, rękawice i okulary ochronne. W przypadku kontaktu ze skórą należy natychmiast wypłukać skórę czystą wodą. W przypadku kontaktu z oczami należy je dokładnie przepłukać dużą ilością czystej wody i zwrócić się o pomoc lekarską.



www.wloknocyrrkonowe.pl

ul. Stęszewska 9, Krosinko, 62-050 Mosina

tel. 61 819 21 21, 61 819 21 18

faks 61 819 74 88

info@wloknocyrrkonowe.pl

stabilizujemy niestabilny świat