

## Renocem FC/AC

### Dwu-komponentowa mineralna zaprawa szpachlowa do wykończeń i reprofilacji konstrukcyjnych betonu.

#### Zastosowanie

**Renocem FC/AC** 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/AC** 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 stali i betonu;
- zaprawa niskoskurczowa
- 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	41,9
28dni	50,2
Odporność na zginanieMpa	
7 dni	
28dni	8,8 11,1
Przyczepność do podłoża Mpa	
28dni	2,4
Współczynnik elastyczności GPa	20,6

## Opis

**Renocem FC/AC** jest szarą cementową zaprawą dostarczaną w postaci przygotowanej bezpośrednio do mieszania z dostarczonym osobno. Wymaga on dodania do 25kg proszku 0,75 l polimeru i 2,3-2,5 l wody. Materiał oparty jest na mieszance cementu portlandzkiego, dodatków chemicznych, włókien polipropylenowych oraz mikrokrzemionce. Dzięki takiej kompozycji materiał zapewnia doskonałą zgodność z betonem i bardzo niska absorpcję wody.

## Instrukcja użycia

### Przygotowanie podłoża

Podłoże należy oczyścić i usunąć wszelkie zabrudzenia, pyły, oleje, ziarna, pozostałości po korozji oraz algi. Przed aplikacją **Renocem FC/AC** podłoże musi być wyczyszczone poprzez piaskowanie lub wodą pod wysokim ciśnieniem. Oleje i tłuszcze powinny być usunięte przy użyciu gorącej wody z detergentami. Piaskowanie jest zalecane w przypadku czyszczenia stali. Powinno być to zrobione bezpośrednio przed aplikacją. Tak przygotowana powierzchnia powinna być jeszcze raz zmyta czystą wodą. Należy odczekać, aż woda odparuje tak aby na powierzchni nie było wody stojącej.

Powierzchnia betonu winna być zwilżona ok. 12 h przed aplikacją tak by w momencie nałożenia zaprawy beton był tzw. "ciemny"

### 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 zaprawy na 5 minut w celu uzyskania lepszej konsystencji.

### Nakładanie

**Renocem FC/AC** 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 szczepna.

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.

### Pielegnacja

**Renocem FC/AC** 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 poli-

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