

JEDNOSKŁADNIKOWA MASA SZPACHLOWA PCC **1 – 5 MM**

OPIS PRODUKTU

RENOCEM FC jest materiałem wykonanym na bazie cementu portlandzkiego, odpowiednio dobranej frakcji kruszyw, dodatków chemicznych, mikrokrzemionki oraz proszków polimerowych. Dzięki takiej kompozycji materiał zapewnia doskonałą przyczepność do betonu, wysoką wytrzymałość i bardzo niską absorpcję wody. Zawiera składniki chroniące stal zbrojeniową. Nie wymaga stosowania warstw szepnych.

ZASTOSOWANIE

RENOCEM FC przeznaczony jest do wykonywania warstw o grubości 1 – 5 mm, w celu wygładzenia i wyrównania podłoża przed nakładaniem powłok ochronnych. W szczególności przeznaczony jest 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 zaprojektowany został do stosowania zarówno w wilgotnym jak i suchym środowisku (mosty, tunele, kanały wodne).

ZALETY

- Doskonały do stosowania w budownictwie wysokościowym
- Niski skurcz
- Wysoka odporność na sole
- Doskonała mrozoodporność
- Bardzo niska przepuszczalność powoduje, że zapewnia on doskonałą ochronę stali zbrojeniowej
- Łatwy w aplikacji, można go nakładać ręcznie lub natryskiem
- Optymalne opakowanie 25 kg

APLIKACJA

PODŁOŻE należy oczyścić i usunąć wszelkie zabrudzenia, pyły, oleje, luźne ziarna, pozostałości po korozji oraz algi. Przed aplikacją RENOCEM FC podłoże musi być wyczyszczone wodą pod wysokim ciśnieniem lub piaskowane. Piaskowanie szczególnie zaleca się w przypadku czyszczenia stali. Tak przygotowana powierzchnia powinna być jeszcze raz zmyta czystą wodą. Należy odczekać, aż woda odparuje tak, aby na powierzchni nie było wody stojącej.

MIESZANIE

Należy zwrócić uwagę na właściwe wymieszanie. Czas mieszania zależy od typu mieszadła, należy uzyskać jednolitą masę.

Do 3,2-3,7 litra wody należy wsypać suchą masę (25 kg). Standardowy czas mieszania wynosi 2 minuty. Zaleca się pozostawienie świeżo wymieszanej zaprawy na 5 minut w celu uzyskania lepszej konsystencji.

W warunkach około 5°C, należy użyć ciepłej wody (powyżej 30°C), materiał nie powinien być nakładany kiedy temperatura jest zbliżona do 0°C.

W wysokich temperaturach około 30°C materiał powinien być przechowywany w zacienionym miejscu i mieszany z dodatkiem zimnej wody.

NAKLADANIE

Materiał nie wymaga stosowania warstw szepnych. Oczyszczone podłoże można zwilżyć wodą do osiągnięcia ciemnej barwy betonu w celu ograniczenia podciągania wody ze świeżej zaprawy. RENOCEM FC może być nakładany pacą, rękami (w rękawicach ochronnych), szpachlą lub natryskiem. Należy dokładnie

Renocem FC
Karta Informacyjna Produktu

01.06.2021

nałożyć materiał tak aby nie powstały kieszenie powietrzne. Grubsza warstwa może być osiągnięta przez aplikację wielowarstwową. Następna aplikacja może mieć miejsce zaraz po tym jak wcześniejsza warstwa ulegnie związaniu (12 – 24 godz).

PIELĘGNACJA

RENOCEM FC jest naprawczą zaprawą cementową. Tak, jak w przypadku każdego materiału cementowego zawartość wody powinna być ściśle kontrolowana aby zapewnić powtarzalne efekty. W zgodności z praktyką, w przypadku istnienia warunków do zbyt szybkiego schnięcia, zaleca się użycie polietylenowej folii, zastosowania membrany pielęgnacyjnej z preparatu FLOSIL H, FLOSIL W lub regularne zwilżanie wodą powierzchni.

W przypadku większych powierzchni proces zwilżania powinien być dokonywany systematycznie, zgodnie z postępowaniem prac.

PRZECHOWYWANIE I SKŁADOWANIE

Materiał powinien być przechowywany w suchym miejscu. W trakcie transportu powinien być odpowiednio zabezpieczony przed deszczem i wilgocią.

Okres składowania wynosi 6 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Polimer należy bezwzględnie przechowywać w temperaturze $>0^{\circ}\text{C}$.

PARAMETRY TECHNICZNE

ZUŻYCI	2 KG/1MM GRUBOŚCI/1M ²
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE PO 28 DNIACH	≥ 30 MPA
ZAWARTOŚĆ JONÓW CHLORKOWYCH	$\leq 0,05\%$
OGRANICZONY SKURCZ/PĘCZNIENIE	≥ 2 MPA
PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA	$\geq 0,8$ MPA
UZIARNIENIE	0 – 0,5 MM
OPAKOWANIE	WOREK 25 KG, PALETA 1000 KG
MIESZANIE	MAKSYMALNIE 3,7 L WODY /25 KG
ZAKRES STOSOWANIA	OD 5 DO 25 $^{\circ}\text{C}$
PRZECHOWYWANIE	DO 6 MIESIĘCY W SUCHYCH I CHŁODNYCH POMIĘSZCZENIACH

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

RENOCEM FC zawiera cement portlandzki, który w kontakcie z wodą powoduje powstanie czynników silnie zasadowych, mogących powodować oparzenia, podrażnienia i wysypkę. Należy nosić odpowiednie ubranie, rękawice i okulary ochronne. W przypadku kontaktu ze skórą trzeba ją natychmiast wytrzeć czystą wodą. W przypadku kontaktu z oczami należy je dokładnie przepłukać dużą ilością czystej wody i zwrócić się o pomoc lekarską.

Informacje są podane przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Biorąc pod uwagę okoliczności, na które producent nie ma bezpośredniego wpływu, podane informacje i zalecenia nie mogą stanowić przejęcia odpowiedzialności w przypadku stosowania produktów niezgodnie z zasadami i ich przeznaczeniem.