

JEDNOSKŁADNIKOWA MASA REPROFILACYJNA PCC
5 – 30 MM

OPIS PRODUKTU

RENOCEM S jest materiałem wykonanym na bazie cementu portlandzkiego, odpowiednio dobranej frakcji kruszyw, dodatków chemicznych, mikrokrzemionki, specjalnych włókien szklanych i 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 S jest przeznaczony do wykonywania napraw, wzmocnień i reprofilacji konstrukcji betonowych zarówno na dużych powierzchniach betonowych jak i mniejszych w warstwach od 5 – 30 mm. Można stosować jako podkład pod krawężniki mostowe i przy naprawie takich obiektów jak konstrukcje mostowe, zbiorniki, zapory, podciąg, słupy, mury oporowe, posadzki, itp. 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 S jest zaprojektowany do stosowania zarówno w wilgotnym jak i suchym środowisku (mosty, tunele, kanały wodne).

ZALETY

- Doskonały do stosowania w budownictwie wysokościowym
- Wysoka wytrzymałość i odporność na ścieranie
- Doskonała przyczepność do istniejącej stali i betonu
- Niski skurcz
- Wysoka odporność na sole i inne chemikalia
- Doskonała odporność na zamarzanie i topnienie
- Bardzo niska przepuszczalność powoduje, że zapewnia on doskonałą ochronę stali zbrojeniowej
- Nie wymaga użycie warstwy szepnej
- Łatwy w aplikacji, można go nakładać ręcznie lub natryskiem

APLIKACJA

PODŁOŻE należy oczyścić i usunąć wszelkie zabrudzenia, pyły, oleje, luźne ziarna, pozostałości po korozji oraz algi. Przed aplikacją RENOCEM S podłoże musi być wyczyszczone wodą pod wysokim ciśnieniem lub piaskowane. Piaskowanie szczególnie zaleca się w przypadku czyszczenia stali zbrojeniowej. 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 2,8-3,7 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 przypadku mieszania mniejszych partii materiału należy zachować proporcje wagi suchej mieszanki do objętości wody.

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 szpachlowych. Oczyszczone podłoże zaleca się zwilżyć wodą do osiągnięcia ciemnej barwy betonu w celu ograniczenia podciągania wody z zaprawy przez podłoże. RENOCEM S może być nakładany pacą, rękami (w rękawicach ochronnych), lub szpachlą. Należy dokładnie nałożyć materiał tak aby nie powstały kieszenie powietrzne. Grubsza warstwa może być osiągnięta przez aplikację wielowarstwową. Następną aplikacją może mieć miejsce zaraz po tym jak wcześniejsza warstwa ulegnie związaniu (12 – 24 godz).

PIELĘGNACJA

RENOCEM S 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

ZUŻYCIE	2 KG/1MM GRUBOŚCI/1M ²
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE PO 7 I 28 DNIACH	>50MPA
ZAWARTOŚĆ JONÓW CHLORKOWYCH	<0,05 %
OGRANICZONY SKURCZ/PĘCZNIENIE	>2 MPA
PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA	>2 MPA
UZIARNIENIE	0 – 3 MM
OPAKOWANIE	WOREK 25 KG, PALETA 1000 KG
MIESZANIE	MAKSYMALNIE 3,7 L WODY /25 KG
ZAKRES STOSOWANIA	OD 10 DO 25 °C
PRZECHOWYWANIE	DO 6 MIESIĘCY W SUCHYCH I CHŁODNYCH POMIĘSZCZENIACH

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

RENOCEM S 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 wymyć 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.