

CEMIX Sp. z o.o.

e-mail: cemix@cemix.com.pl
tel/fax 0048 32 233 45 07
tel/fax 0048 32 231 16 88
tel/fax 0048 25 758 9242
www.cemix.com.pl



Renocem CI

Cementowa dwuskładnikowa powłoka ochronna do ochrony stali zbrojeniowej o działaniu antykorozyjnym z dodatkami inhibitora korozji

ZASTOSOWANIE

Renocem CI to dwuskładnikowa cementowa powłoka ochronna o działaniu antykorozyjnym do ochrony prętów zbrojenia. Powłoka zapewnia zarówno katodową jak i anodową aktywną ochronę zbrojeń przed korozją. **Renocem CI** należy do systemu zapraw renowacyjnych systemu **Renocem**, który można w pełni wykorzystywać w kombinacji z pozostałymi zaprawami i mikrobetonami firmy Cemix.

ZALETY

- Σ Dobre działanie antykorozyjne – inhibitor korozji chroni stal zbrojeniową przed utlenianiem
- Σ Znakomita przyczepność do stali i betonu
- Σ Wysoki stopień ochrony przed przenikaniem wody i chlorków
- Σ Opakowanie dozujące
- Σ Jednorazowa aplikacja
- Σ Możliwość długotrwałego pozostawienia odkrytej powierzchni po aplikacji zaprawy

OPIS

Renocem CI jest dostarczany jako materiał dwuskładnikowy. Pierwszy składnik jest suchy, na bazie cementu, sortowanego kruszywa, inhibitora korozji oraz dodatków. Drugim składnikiem jest płyn z dodatkiem polimerów akrylowych.

WŁAŚCIWOŚCI

	Składnik A	Składnik B
Postać	Proszek	Płyn
Kolor	Szary	Biały
Ciężar właściwy	860 kg/m ³	1020 kg/m ³
Mieszanka		
Konsystencja mieszanki	Plastyczna, do powlekania pędzlem	
Ciężar właściwy świeżej mieszanki	1500 kg/m ³	
Czas stosowania przy 20°C	40 do 60 min.	
Liczba powłok	1	
Okres oczekiwania przed aplikacją zaprawy renow.	ok. 1 godz.	
Przyczepność do podkładu	> 2 MPa	
Grubość świeżej powłoki	500 μm	

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podkładu

Skorodowana stal w naprawianym miejscu musi zostać odsłonięta, skorodowane warstwy i wolne cząsteczki usunięte. Następnie należy wyczyścić stal aż do połysku, przy czym szczególną uwagę należy poświęcić tylnej części odkrytego zbrojenia. Zalecane jest użycie w tym celu strumienia wody pod wysokim ciśnieniem lub piasku. Gdy nie jest to z przyczyn technicznych możliwe, należy przynajmniej stal zbrojeniową starannie oczyścić stalową szczotką. W miejscu, gdzie korozja została wywołana przez związki chloru, należy stal bezpośrednio po oczyszczeniu spłukać strumieniem wody, w celu usunięcia z zagłębień i nierówności powierzchni wszelkich produktów korozji.

Przygotowanie powłoki

Całą zawartość Składnika B wlewamy do zbiornika i podczas wolnoobrotowego mechanicznego mieszania stopniowo dodajemy Składnik A (suchy składnik). Mieszmamy przez 5 minut, po czym zostawiamy mieszankę na pięć minut i następnie jeszcze raz mieszmamy aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji. Należy zawsze trzymać się zasady stopniowego dosypywania suchego składnika do składnika płynnego oraz mieszania do osiągnięcia potrzebnej konsystencji. Tak przygotowaną mieszankę należy zużyć w ciągu 60 minut.

Aplikacja

Powłokę **Renocem CI** aplikujemy na powierzchnię stali zbrojeniowej oczyszczonej szczotką o średniej twardości. Na zbrojeniu nie może stać woda, powłokę aplikujemy jak najszybciej po przygotowaniu powierzchni. Powierzchnię stali zbrojeniowej należy pokryć jedną warstwą o grubości ok. 0,5 mm. Wielkiej staranności wymaga przede wszystkim pokrywanie tylnej części odkrytego zbrojenia. Przy nanoszeniu powłoki może dojść do pomalowania powierzchni przyległego betonu, co nie jest szkodliwe, pod warunkiem, że powłoka zostanie roztrąta w cienkiej warstwie, w celu zapewnienia należytej przyczepności zapraw renowacyjnych. Stal zbrojeniowa z naniesioną powłoką może zostać odkryta i wystawiona na oddziaływanie czynników atmosferycznych przez okres do 4 tygodni. Przed jej zakryciem należy skontrolować czy powierzchnia powłoki nie uległa drobnym uszkodzeniom. Zaprawę naprawczą można aplikować najwcześniej godzinę po zakończeniu nanoszenia powłoki, gdy jest już sucha i nie istnieje ryzyko jej uszkodzenia.

CEMIX Sp. z o.o.

e-mail: cemix@cemix.com.pl

tel/fax 0048 32 233 45 07

tel/fax 0048 32 231 16 88

tel/fax 0048 25 758 9242

www.cemix.com.pl



natychmiast po skończeniu pracy. Stwardniały materiał daje się usunąć tylko mechanicznie.

OGRANICZENIA

Renocem CI nie należy stosować przy temperaturze powietrza lub podkładu niższej niż +5°C oraz przy temperaturach powyżej 30°C. W trakcie aplikacji i schnięcia powłoka nie może być narażona na działanie deszczu lub bieżącej wody.

WYDAJNOŚĆ

Renocem CI 0,75 kg/m² stali zbrojeniowej
Uwaga: podane zużycie jest teoretyczne - przy uwzględnieniu strat oraz różnic między elementami stalowymi rzeczywiste zużycie może być wyższe.

[PDF to Word](#)

OPAKOWANIE

Renocem CI 5kg
Składnik A 2,65 kg PP wiadro
Składnik B 2,35 kg PE kanister

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Składnik A przechowywać w suchym i przewiewnym miejscu, w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Składnik B chronić przed działaniem mrozu. W wyniku magazynowania w wysokich temperaturach i wilgotności powietrza może dojść do obniżenia okresu trwałości magazynowanego materiału. Produkt należy przewozić w zakrytych środkach transportu.