

TopZinc CMW

WARSTWA SZEPNA, MINERALNA OCHRONA STALI ZBROJENIOWEJ O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA SIARCZANY

Opis produktu: TopZinc CMW to jednoskładnikowa zaprawa na bazie cementu siarczanoodpornego, modyfikowana polimerami z dodatkiem inhibitorów korozji przeznaczona do zabezpieczania antykorozyjnego zbrojenia i wykonywania warstw szepnych.

Właściwości

- Zabezpieczenie antykorozyjne obszarów anodowych zasada 11, metoda 11.1, 11.2, 11.3 wg normy PN-EN 1504-9
- Warstwa szepna pomiędzy podłożem a materiałem naprawczym w sytemie napraw betonu
- Antykorozyjna ochrona stali zbrojeniowej uwzględniająca występowanie różnych klas środowisk od X0 do XA3
- Na bazie cementu siarczanoodpornego, ($C_3A=0$)
- Pełna kompatybilność z zaprawami naprawczymi PCC i SCC
- Zwiększenie alkaliczności w strefie zabezpieczenia pręta zbrojeniowego
- Mrozoodporność F250 zgodna z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12

Zasada działania

Lokalne wytworzenie środowiska bardzo silnie alkalicznego z emisją jonów wodorotlenowych do powierzchni pręta zbrojeniowego.

Wytworzenie mostka szepnego podczas naprawy konstrukcji betonowych, żelbetowych, w tym sprężonych

Obszary zastosowań

- Oczyszczalnie ścieków
- Zbiornik na wodę pitną
- Infrastruktura (sieć) kanalizacyjna
- Obiekty energetyczne (chłodnie kominowe, chłodnie wentylatorowe, zbiorniki, kanały technologiczne)
- Obiekty hydrotechniczne
- Obiekty przemysłu rafineryjnego

Dane techniczne

- Wytrzymałość na ściskanie 40 MPa po 28 dniach

produktu

- Wytrzymałość na odrywanie >2,0 MPa po 28 dniach
- Zawartość jonów chlorkowych < 0,05%
- Stal zbrojenia w otulinie zaprawy [wg PN EN 480-14] -pasywny
- Materiał 1 składnikowy
- Gęstość około 2,00 kg/dm³ (świeża zaprawa)

Informacje o aplikacji

- Proporcje mieszania 7,5 l wody na worek 25 kg
- Zużycie:
 - 0,7 do 2,2 kg/m² – warstwa szepna
 - 0,2 kg/m – w przypadku zabezpieczenia pręta zbrojeniowego o średnicy 12 mm
- Temperatura otoczenia Minimum +5°C / Maksimum +30°C
- Temperatura podłoża Minimum +5°C / Maksimum +30°C
- Przydatność do stosowania ~40 minut w temperaturze +20°C

Przygotowanie podłoża

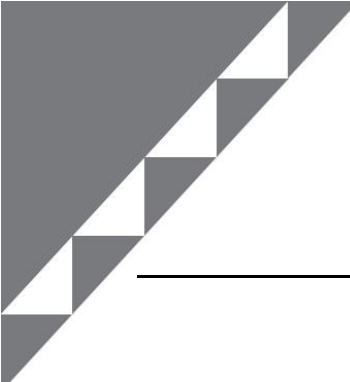
Pręt zbrojeniowy muszą być oczyszczony z wszelkich produktów korozyjnych. Rdza, łuski, beton, pył i inne luźne materiały, które zmniejszają przyczepność lub mogą przyczynić się do korozji należy usunąć. Podłoże należy oczyścić metodą strumieniowo-ścierną lub wodą pod wysokim ciśnieniem do stopnia czystości Sa 2 (wg PN-EN ISO 8501-1).

Beton powinien być dokładnie oczyszczony z pyłu, luźnych cząstek i zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1,5 MPa. Należy starannie nawilżyć podłoże, co najmniej 2 godziny przed rozpoczęciem prac. Wygląd podłoża powinien być matowo-wilgotny, a ewentualne zagłębienia nie mogą zawierać wody.

Mieszanie

Wlać odpowiednią ilość wody do pojemnika. Ciągłe mieszając wolno dodawać suchą zaprawę TOPZINC CMW aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Pozostawić zaprawę na 2 do 5 min „dojrzwania” i ponownie mieszać przez 1 min. W celu ograniczenia napowietrzenia zaprawy, należy stosować wolnoobrotowe mieszadło elektryczne (maksymalnie 500 obr./min.).

Nanoszenie	<p>Na oczyszczone pręty zbrojeniowe, nałożyć pierwszą warstwę o grubości około 1 mm, używając czystego pędzla lub metodą natrysku. Po utwardzeniu pierwszej warstwy po około 2-3 h nałożyć drugą warstwę . Zwrócić szczególną uwagę na miejsca trudnodostępne.</p> <p>Warstwę szepną nakładać w cienkiej warstwie na podłoże nasycone wodą do stanu matowo-wilgotnego poprzez wcieranie w podłoże czystym pędzlem, ławkowcem, szczotką z twardym włosiem lub metodą natrysku. Wyczuwalny w trakcie wcierania zaprawy opór świadczy o jej właściwej konsystencji oraz właściwym zwilżeniu podłoża. Bezpośrednio na świeżą warstwę szepną musi być nałożona zaprawa naprawcza lub mieszanka betonowa.</p>
Pielęgnacja	<p>Świeżo ułożoną warstwę antykorozyjną zbrojenia należy przed wiatrem, zbyt szybkim wysychaniem, nasłonecznieniem i zanieczyszczeniami.</p>
Opakowania	<p>25 kg worek paierowy wzmocniony folią PE</p>
Magazynowanie	<p>Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia, Przydatność do stosowania suchej mieszanki : 12 miesięcy od daty produkcji</p>
Uwagi prawne	<p>Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez producenta. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu producenta, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez producenta nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności producenta w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez producenta. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę producenta. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać</p>



wymagań zawartych w aktualnej karcie technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej karty technicznej produktu producenta dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie