

Prem Kor

Zaprawa do antykorozyjnego zabezpieczania powierzchni stali zbrojeniowej z inhibitorem korozji

Opis produktu

Prem Kor to dwuskładnikowy materiał składający się z zaprawy polimerowo-cementowej z inhibitorem korozji (składnik A) i płynu zarobowego na bazie emulsji polimeru akrylowego (składnik B).

Materiał do nakładania ręcznego.

Zastosowanie

Zaprawa przeznaczona:

- do zabezpieczenia odsłoniętej stali zbrojeniowej, stosowana podczas napraw konstrukcji betonowych
- jako warstwa szczipna pomiędzy podłożem a materiałem naprawczym w systemie napraw betonu

Zaprawa może być stosowana:

- do utrzymania lub przywrócenia stanu pasywnego stali zbrojeniowej: Zasada 7, Metoda 7.1, 7.2, Norma PN EN 1504-9
- do zapobiegania korozji zbrojenia: Zasada 11, Metoda 11.2, Norma PN-EN 1504-9
- w warunkach zagrożeń środowiskowych, określone klasami ekspozycji:XC2,XC4, XD1,XD2, XS1÷XS3, XF1÷XF3

Uziarnienie i zalecana grubość warstwy

- uziarnienie do 0,3 mm
- minimalna grubość warstwy przy jednokrotnej aplikacji wynosi 1mm
- zalecana grubość zabezpieczenia antykorozyjnego wynosi 2-3mm.

Właściwości

- łatwość w przygotowania i nakładaniu ręcznym
- doskonała przyczepność do stali i betonu
- skuteczność w ochronie przed korozją
- zawiera inhibitor korozji

Badania i normy

- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2020/0624 wydanie 1
- Attest PZH BK/B/0319/01/2018
- Materiał objęty systemem oceny właściwości użytkowych 2+
- Karta Charakterystyki dostępna na żądanie u producenta

Dane produktu

- **Opakowanie:** zestaw zawiera Składnik A: 8,0 kg worek papierowy Składnik B : 2,0 l kanister
- **Postać/ barwa:** szary proszek/biała ciecz
- **Wydajność:** 2m²/z zestawu
- **Czas przydatności do stosowania** w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach wynosi 6miesiący

Zastosowanie w systemach

- Materiał kompatybilny z zaprawami naprawczymi produkowanymi przez Premix Sp. z o.o.

KARTA MATERIAŁOWA PRODUKTU

DANE TECHNICZNE

Prem Kor	
GĘSTOŚĆ SKŁADNIKA B PN-EN ISO 2811-1:2016-04	1,02±10% [g/cm ³]
GĘSTOŚĆ NASYPOWA SKŁADNIKA A PN-EN 1097-3:2000 S	1,27±5% [g/cm ³]
GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA ŚWIEŻEJ ZAPRAWY PN-EN 1015-6:2000	2,15±5% [g/cm ³]
GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA UTWARDZONEJ ZAPRAWY PN-EN 12190 :2000	2,10±10% [g/cm ³]
ZAWARTOŚĆ NADZIARNA PN-EN 12192-1:2004	≤5 [%]
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE OD PODŁOŻA STALOWEGO METODĄ „PULL-OFF” PN-EN ISO 4624:2016-05	≥1,5 [MPa]
ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ W KOMORZE SOLNEJ 500H PN-EN ISO 9227	brak wizualnych zmian

SZCZEGÓŁY APLIKACJI

WARUNKI APLIKACJI

- **Temperatura podłoża i otoczenia:**
od +5°C do +30°C
Materiału nie wolno stosować przy silnej ekspozycji na światło słoneczne
- **Wilgotność podłoża:**
podłoże matowo-wilgotne, bez zastoin wody
- **Wilgotność względna powietrza:**
maksimum 85%

JAKOŚĆ PODŁOŻA

- wymagany stopień czystości stali zbrojeniowej Sa2½, powierzchnia bez rdzy, brudu, krzu itp.
- podłoże betonowe dokładnie oczyszczone
- wytrzymałość podłoża betonowego badana metodą „pull-off” powinna wynosić co najmniej 1,5 MPa

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- w pracach naprawczych odkryte pręty zbrojeniowe dokładnie oczyścić metodą strumieniowo-ścierną lub wodą pod wysokim ciśnieniem, do stopnia czystości Sa2½.
- należy oczyścić strefy kontaktu odsłoniętych prętów zbrojeniowych z betonem.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY:

Składnik A (sucha zaprawa) należy połączyć ze składnikiem B (płyn zarobowy)

Proporcje mieszania:

8,0 kg l(składnik A): 2,0 l(składnik B)
1,0 kg (zaprawy): 0,25l (płynu zarobowego)

INSTRUKCJA APLIKACJI

MIESZANIE/SPRZĘT

Składnik B (część płynna) przelać do czystego wiadra i stopniowo dodawać składnik A mieszając mieszadłem wolnoobrotowym (300-400 obr./min). Mieszać około 3minuty, aż do uzyskania konsystencji umożliwiającej rozkładanie pędzlem. Zostawić na 3minuty, potem rozmieszać ponownie. Materiał przygotowywać w małych porcjach. Rozmieszany materiał musi być zużyty w ciągu 45minut.

SPOSOBY APLIKACJI

Na oczyszczone elementy stalowe, zaprawę nakładać pędzlem, na grubość około 1mm. Zostawić do wyschnięcia przez 15-20 minut i następnie nakładać drugą warstwę. Minimalna grubość zabezpieczenia zbrojenia wynosi 2mm. Do aplikacji materiałów naprawczych można przystąpić po 1-2 godzinach w zależności od warunków atmosferycznych.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Należy zapewnić odpowiednią wentylację na stanowisku pracy – dotyczy prac prowadzonych wewnątrz obiektów. W czasie pracy należy unikać zanieczyszczenia oczu i skóry (nosić okulary i rękawice ochronne). Zapobiegać pyleniu preparatu, stosować maseczki ochronne. Po zakończonej pracy ręce należy umyć w wodzie z mydłem.

Stałe odpady i stwardniały produkt można traktować jako gruz budowlany.

UWAGI PRAWNE

Wszelkie informacje dotyczące materiału Prem Kor i zalecenia dotyczące jego stosowania podane są w dobrej wierze Producenta, jego aktualnego stanu wiedzy oraz doświadczenia i odnoszą się do materiału składowanego i używanego zgodnie z jego zaleceniami. Wszelkie podane informacje techniczne dotyczące materiału Prem Kor bazują na próbach, testach laboratoryjnych oraz wynikach kontrolnych prób polowych i wynikach uzyskiwanych w ramach systemu Zakładowej Kontroli Jakości. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne z podanymi wyżej w związku z okolicznościami, na które Producent nie ma wpływu.