

IMPER ACTIVE SC

OPIS

1-komponentowa mineralna specjalnie modyfikowana powłoka antykorozyjna oraz warstwa szepna w systemie napraw betonu i ochrony katodowej stali zbrojeniowej.

PRZEZNACZENIE

- ☉ Aktywna ochrona przed korozją stali zbrojeniowej w systemie napraw betonu materiałami z grupy IMPER ACTIVE REP.
- ☉ Warstwa szepna do wewnętrznych lub zewnętrznych elementów konstrukcji w systemie napraw materiałami z grupy IMPER ACTIVE REP.
- ☉ Obróbka ręczna systemów napraw typu PCC.
- ☉ Naprawa konstrukcji w systemie ochrony katodowej stali zbrojeniowej TopZinc®.

ZALETY

- ☉ Produkt 1-komponentowy.
- ☉ Łatwe nakładanie za pomocą pędzla lub natrysku.

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże betonowe

- ☉ Podłoże musi być nośne, wolne od wykwitów, smoły, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń, które mogłyby negatywnie wpłynąć na przyczepność produktu. W celu usunięcia mleczka cementowego zaleca się piaskowanie lub czyszczenie wodą pod ciśnieniem.
- ☉ Powierzchnia betonu powinna być matowo-wilgotna, bez stojącej wody.
- ☉ Wytrzymałość podłoża na odrywanie badana metodą „pull-off” powinna wynosić przynajmniej 1,5 MPa, a wartość pojedynczego pomiaru nie powinna być mniejsza od 1,0 MPa.

Stal zbrojeniowa

- ☉ Stal zbrojeniowa musi być oczyszczona do stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN-EN ISO 8501-1. Podłoże musi być czyste, wolne od oleju, kurzu, wszelkich luźnych cząstek itp. Zaleca się wykonanie czyszczenia stali zbrojeniowej przez piaskowanie.

KARTA TECHNICZNA

Mieszanie

- ☉ Zaprawę IMPER ACTIVE SC należy wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego. Wymieszać z wodą w odpowiedniej proporcji (patrz DANE TECHNICZNE). Do pojemnika wlać 3/4 ilości wody zarobowej, następnie wsypać zawartość worka. Wymieszać, wlać pozostałą część wody, następnie ponownie wymieszać, aż do uzyskania jednolitej konsystencji.

Nakładanie

Ochrona stali zbrojeniowej przed korozją w systemie napraw betonu PCC

- ☉ Dobrze wymieszaną zaprawę nanosić pędzlem na odsłonięte i oczyszczone zbrojenie. Zaprawę należy dokładnie rozprowadzić po wszystkich elementach stalowych, również w miejscach trudno dostępnych.
- ☉ Zaprawę nanosić w dwóch warstwach. Do nakładania drugiej warstwy przystąpić, kiedy pierwsza wystarczająco zwiąże, po ok. 3 godz.

Warstwa szepna w systemie napraw betonu PCC

- ☉ Dobrze wymieszaną zaprawę nanosić szerokim pędzlem lub natryskiem na matowo wilgotne podłoże. Nie wolno dopuścić do związania warstwy szepnej przed nałożeniem zaprawy naprawczej z grupy IMPER ACTIVE REP (obowiązuje zasada „mokre na mokre”). Jeśli warstwa szepna zwiąże przed nałożeniem zaprawy naprawczej, należy ponownie nanieść warstwą szepną.

Wiązanie

- ☉ Czas wiązania zależy od temperatury podłoża i otoczenia.

Czyszczenie i konserwacja

- ☉ Sprzęt i narzędzia do mieszania i nakładania zaprawy należy opłukać wodą zaraz po użyciu. Związany materiał można usunąć mechanicznie.

DANE TECHNICZNE

Właściwość	Wartość
Temperatura obróbki	od 5°C do 30°C
Całkowity obróbki materiału przy wilgotności względnej powietrza 50%	90 min, w temp. +10°C 60 min, w temp. +23°C 40 min, w temp. +30°C
Proporcja mieszania	1 kg proszku IMPER ACTIVE SC / 0,3 l wody, tj. worek 25 kg IMPER ACTIVE SC / ok. 7,5 l wody
Czas mieszania	ok. 5 min

ZUŻYCIE

Ochrona antykorozyjna ok. 2,2 – 3,7 kg/m² pręta w dwóch warstwach.
Warstwa szepna ok. 0,7 – 2,2 kg/m².

KARTA TECHNICZNA

OPAKOWANIE

Worek 25 kg.

1 paleta = 42 x 25 kg = 1050 kg.

PRZECHOWYWANIE

IMPER ACTIVE SC należy przechowywać pod przykryciem, opakowania odseparować od podłoża. Chronić produkt przed bezpośrednim nasłonecznieniem, działaniem wilgoci lub ujemnych temperatur. Kontrolować stan zapasów tak, żeby nie przekroczyć okresu przechowywania, tj. 12 miesięcy od daty produkcji.

BHP

IMPER ACTIVE SC jest produktem na bazie cementu, może powodować podrażnienia skóry i oczu, dlatego należy je chronić w czasie stosowania produktu. Podczas pracy z produktem zawsze należy nosić rękawice i ochronę oczu. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu produktu ze skórą lub oczami, natychmiast przepłukać narażone miejsce czystą wodą. Pełne informacje na temat bezpieczeństwa w czasie użytkowania produktu znajdują się w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

IMPERVIUS Sp. z o.o.
Ul. Myśliborska 21
03-185 Warszawa

Tel. +48 22 378 12 11
Fax +48 22 378 12 10
E-mai: biuro@impervius.pl

www.impervius.pl