

BARRAFER

cementowo-kopolimerowa, wodoodporna powłoka przeciwkorozyjna do stali

OPIS PRODUKTU

BARRAFER jest dwuskładnikową, cementowo-kopolimerową powłoką, do nakładania pędzlem, gotową do stosowania po zmieszaniu składników w odpowiedniej proporcji. Stanowi mieszaninę modyfikowanych żywic akrylowych, cementów, starannie dobranych wypełniaczy mineralnych, dodatków modyfikujących i inhibitora korozji. Materiał ten odznacza się bardzo dobrą przyczepnością do betonu i stali. Dzięki inhibitorowi korozji, wysokiej wartości zasadowej oraz działaniu zaporowemu przeciw czynnikom agresywnym (sole odmrażające, kwaśne gazy) zapewnia skuteczną ochronę prętów zbrojeniowych przed uszkodzeniami korozyjnymi. Produkt zalecany jest do stosowania we wszystkich pracach renowacyjnych opartych na konstrukcyjnej naprawie obiektów betonowych zaprawami systemu REPACO. Produkt, po zmieszaniu składników, stanowi lepki materiał, który łatwo nanosi się pędzlem na pręty zbrojeniowe. Masę należy nakładać bezpośrednio po wymieszaniu, na suchą i oczyszczoną powierzchnię zbrojenia. Produkt zapewnia doskonałą ochronę stali przed korozją, dobre wiązanie z betonem, zaprawami i stalą oraz wodoodporność. Materiał nie jest toksyczny.

ZAKRES STOSOWANIA

- zabezpieczenie antykorozyjne prętów zbrojeniowych

WARUNKI STOSOWANIA

Przygotowanie elementów stalowych do zabezpieczenia polega na ich obróbce strumieniowo-ścierniej. Gwarantuje ona, dzięki działaniu strumienia ścierniwa wyrzucanego w kierunku oczyszczanej powierzchni za pomocą sprężonego powietrza, wody lub siły odśrodkowej, najbardziej optymalne przygotowanie powierzchni do malowania. Powierzchnie zbrojenia należy oczyścić do stopnia Sa 2 ½. W związku z dużym ogólnym zapyleniem powierzchni, obecnością luźnych ziaren ścierniwa i ziaren wbitych, szczególnie po czyszczeniu granulatem szlaku pomiedziowej przy ciśnieniach 0,8–0,85 MPa należy uwzględnić niezbędne doczyszczenie, które można przeprowadzić poprzez np. przedmuchiwanie sprężonym powietrzem – ciśnienie 0,4 MPa. Tak przygotowana powierzchnia jest gotowa do malowania preparatem zabezpieczającym.

Przygotowanie elementów betonowych w pobliżu zbrojenia polega na usunięciu słabego i zniszczonego betonu za pomocą zbijaka lub hydrodynamicznie. Powierzchnia betonu powinna być czysta i sucha, wolna od luźnych frakcji, oleju i powłok malarskich lub bitumicznych oraz pyłu.

Mieszanie składników należy prowadzić za pomocą wolnoobrotowego mieszadła ok. 250 obr/min, w sposób ograniczający napowietrzenie masy. Gdy temperatura jest wysoka (powyżej 30°C), składniki należy przechowywać w chłodnym miejscu, gdy temperatura jest niska (5-10°C) zaleca się przechowywać składniki w ciepłym magazynie.

Wykonywanie aplikacji wymaga aby temperatura podłoża, otoczenia i składników wynosiła od 5°C do 20°C. Temperatura otoczenia, podłoża oraz produktu nie może być niższa niż 5°C a wilgotność powyżej 80%, przy czym temperatura podłoża powinna być wyższa o co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy. Nie należy prowadzić prac podczas nasłonecznienia powierzchni, silnego wiatru i opadów atmosferycznych, jeśli w ciągu 5-7 godzin po nałożeniu jest spodziewany deszcz oraz, gdy jest spodziewany spadek temperatury otoczenia poniżej 5°C w ciągu 24 godzin. Świeżo wykonane aplikacje należy chronić przed deszczem, wodą oraz promieniowaniem słonecznym przez okres 24 godzin w temperaturze 20°C. W niższej temperaturze okres wrażliwości na w/w czynniki wydłuża się. W przypadku wysokich temperatur prace powinny być wykonane w porze wieczorowej.

PRZYGOTOWANIE I APLIKACJA

Produkt dostarczany jest w zestawie, w skład którego wchodzi dwa składniki: płynny A oraz składnik B w postaci szarego proszku. Po upewnieniu się, że powierzchnia jest odpowiednio przygotowana, należy:

- przelać składnik A do pojemnika i ciągle mieszając, porcjami wsypywać składnik B
- po wsypaniu suchego proszku, całość mieszać przez ok. 3-5 minut, tj. do czasu kiedy masa uzyska jednorodność, jednolitą barwę i konsystencję

Aplikację masy należy wykonać bezpośrednio po czyszczeniu zbrojenia i wymieszaniu składników. Materiał należy aplikować dwuwarstwowo, przy użyciu pędzla o średniej twardości, aż do uzyskania grubości nakładanej warstwy ok. 2 mm. Drugą warstwę nanosić, gdy pierwsza jest na tyle twarda, iż można ją omiatać bez pozostawiania śladów. Pręty zabezpieczone preparatem należy pokryć zaprawą naprawczą REPACO po jego całkowitym stwardnieniu, nie później jednak niż w ciągu 7 dni. Czas schnięcia powłoki zależy od temperatury, wilgotności i ruchu powietrza. W czasie przerw narzędzia powinny być umieszczone w wodzie a po zakończeniu pracy bezzwłocznie umyte wodą. Stwardniałą masę można usunąć tylko mechanicznie. Świeżą aplikację należy zabezpieczyć przed wodą i ogrzaniem przez słońce.

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA

przydatność do użycia świeżo sporządzonej masy wynosi:

- ok. ½ godz. w temp. 25°C
- ok. 1 godz. w temp. 20°C
- ok. 2 godz. w temp. 10°C

ZUŻYCIE

ok. 0,2-0,3 kg/m pręta Ø12 mm przy dwukrotnym malowaniu

PARAMETRY JAKOŚCIOWE

- kolor: szary
- przepuszczalność dwutlenku węgla: ≥ 50 m
- przepuszczalność pary wodnej: ≤ 4 m
- ograniczenie chłonności wody: $\geq 80\%$
- mrozoodporność: po 150 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie w temp. $-18^{\circ}\text{C}/+18^{\circ}\text{C}$ nie wykazuje uszkodzeń

TRANSPORT, MAGAZYNOWANIE I TRWAŁOŚĆ

Produkt pakowany jest w szczelne wiaderka oraz worki papierowe z wkładką foliową. Wyrób należy przewozić krytymi środkami transportowymi w warunkach zabezpieczających go przed mrozem, opadami atmosferycznymi, zawilgoceniem, zanieczyszczeniem i uszkodzeniem opakowań, w temperaturze min. 5°C. Materiał należy składować w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, w ogrzewanych, suchych i zadaszonych pomieszczeniach. Maksymalny okres przechowywania wynosi 14 miesięcy.

FORMA DOSTAWY

zestaw 9 kg, złożony z następujących składników:

składnik A (płyn) wiaderko 2,5 kg

składnik B (proszek) wiaderko 6,5 kg

proporcja mieszania A:B=1:2,6

UWAGA: w wyniku ciągłego doskonalenia produktu proporcje mieszania składników oraz ich masy mogą ulegać zmianie, o czym producent poinformuje przy sprzedaży produktu

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Należy stosować odzież ochronną, rękawice i okulary. W przypadku, gdy składniki lub ich mieszanina dostanie się na skórę lub odzież, należy je natychmiast zmyć czystą wodą. W zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić dobrą wentylację.

UWAGA

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Firma Produkcyjna i Handlowa PUSZ
ul. Warsztatowa 3, 05-400 Otwock
tel /fax: (22)788-41-69, 0-882-122-161