

Polimerowo-cementowa warstwa szczepna oraz ochrona antykorozyjna zbrojenia
WŁAŚCIWOŚCI

- 2w1 - ochrona antykorozyjna zbrojenia i warstwa szczepna
- bardzo dobra przyczepność
- łatwa obróbka /bardzo dobre rozprzewadzenie
- optymalny czas schnięcia
- mineralna
- długi czas otwarty
- wysoka skuteczność działania
- wysoka trwałość



- worek 25 kg, paleta 1050 kg

DANE TECHNICZNE
OPIS PRODUKTU

weberep KB duo jest gotową, jednokomponentową, modyfikowaną polimerami mineralną mieszanką, która po zarobieniu wodą tworzy zaprawę przeznaczoną do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych prętów zbrojeniowych oraz wykonywania warstwy szczepnej w systemach naprawczych PCC, pomiędzy starym a nowym betonem oraz w systemach posadzek mineralnych.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

weberep KB duo służy wykonywania warstw ochrony antykorozyjnej prętów zbrojeniowych oraz do wykonywania warstw szczepnych pomiędzy podłożem betonowym a zaprawą naprawczą PCC. **weberep KB duo** jest kompatybilny z następującymi zaprawami naprawczymi PCC: **weberep R4 duo**, **weber.rep 754**, **weber.rep 752**, **weber.rep 753** oraz **weber.rep 756**.

Z uwagi na znakomite właściwości jako warstwa szczepna **weberep KB duo** znajduje zastosowanie szczególnie przy naprawie wysoce obciążalnych betonowych podłoży w budownictwie inżynierskim i w posadzkach przemysłowych oraz do wykonywania zespolonych jastrychów. Stosowany jest przede wszystkim jako warstwa szczepna przy naprawie i reprofiliacji elementów betonowych i żelbetonowych, takich jak: belki, słupy, płyty balkonowe, schody, posadzki, itp.

weberep KB duo gwarantuje trwałe zabezpieczenie antykorozyjne prętów zbrojeniowych oraz niezawodne powiązanie zapraw naprawczych lub innych zapraw mineralnych (a także świeżego betonu) z podłożem, zarówno w obszarach wewnętrznych jak i zewnętrznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA
Stosowanie jako ochrona antykorozyjna zbrojenia

Skorodowaną stal zbrojeniową oczyścić do stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN-EN ISO 12944-4

Stosowanie jako mostek szczepny

Podłoże betonowe musi być czyste, chłonne, nośne, przyczep-

Baza:	cement, wypełniacze mineralne, polimery, dodatki
Barwa:	szara w odcieniu cementu
Konsystencja wymieszanej masy:	szlam/półpłynna
Ciecz zarobowa:	woda
Proporcje mieszania:	7,5 litra (30%) wody na worek 25 kg
Gęstość nasypowa suchej mieszanki:	ok. 1,1 kg/dm ³
Czas obróbki:	ok. 90 minut, w temperaturze +20°C, przy częstym mieszaniu
Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża):	od +5°C do +35°C
Grubość nakładanej warstwy:	1 do 2 mm

ne, nieoblodzone oraz wolne od wszelkich zanieczyszczeń. Usunąć mleczko cementowe oraz wszelkie substancje mogące wpływać negatywnie na przyczepność. Na powierzchniach obciążonych ruchem kołowym należy zwrócić uwagę, by usunąć resztki oleju, benzyny, malarskich oznaczeń drogowych oraz ślady hamowania gumowych opon. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić co najmniej 1,5 MPa.

Podłoże betonowe należy wstępnie przygotować przez odpowiednie: frezowanie, śrutowanie, piaskowanie bądź mycie ciśnieniowe. Beton zawierający składniki wywołujące jego korozję, np. chlorki, należy usunąć. Podłoże betonowe należy dobrze zwilżyć wodą (unikając powstawania kałuż) do stanu matowo-wilgotnego. Operację taką należy przeprowadzić odpowiednio wcześniej (np. dzień przed aplikacją) oraz tuż przed nałożeniem warstwy szczepnej.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Proporcje mieszania: 30% (7,5 l) wody na worek 25 kg. Suchą mieszankę **weberep KB duo** wsypać do odmierzonych ilości czystej wody i wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Czas mieszania min. 3 minuty. Do mieszania należy stosować mieszadło wolnoobrotowe (ok. 400 obr./min). W czasie aplikacji materiał należy

Polimerowo-cementowa warstwa szczepna oraz ochrona antykorozyjna zbrojenia

ją od czasu do czasu zamieszać.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Stosowanie jako ochrona antykorozyjna zbrojenia

Na oczyszczoną stal zbrojeniową nanieść pędzlem 2 warstwy materiału **weberep KB duo** w odstępach ok. 2-3 godzin. Po związaniu drugiej warstwy można nanieść **weberep KB duo** jako mostek szczepny.

Stosowanie jako mostek szczepny

Przygotowaną warstwę szczepną z materiału **weberep KB duo** należy mocno wetrzeć w odpowiednio przygotowane podłoże za pomocą pędzla lub szczotki. Na dużych powierzchniach materiał można nanosić natryskowo przy użyciu ogólnodostępnych urządzeń do natrysku materiałów mineralnych. Następnie stosując zasadę "mokre na mokre" na świeżo naniezionej warstwie szczepną nanosimy jedną z zapraw naprawczych PCC: **weberep R4 duo**, **weber.rep 754**, **weber.rep 756**, **weber.rep 752** lub **weber.rep 753** lub świeżą mieszankę betonową. Warstwę szczepną nanosimy tylko na taką powierzchnię, jaką jesteśmy w danych warunkach otoczenia pokryć zaprawą naprawczą lub betonem przed związaniem warstwy szczepnej. W przypadku, gdy naniesiona warstwa szczepna wiąże należy ją wykonać ponownie, tak aby przyniesieniu zaprawy naprawczej możliwe było zachowanie zasady "mokre na mokre". Narzędzia po użyciu umyć w czystej wodzie (przed związaniem zaprawy). Związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIĄZANIA

Ponieważ następne warstwy należy zasadniczo nakładać na jeszcze świeżą warstwę szczepną, dlatego zarówno ją, jak i kolejne materiały należy przygotowywać równocześnie. Narzędzia należy od czasu do czasu oczyścić wodą. Nałożoną warstwę z zaprawy naprawczej PCC lub betonu należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, dlatego też należy unikać podwyższonych temperatur i przeciągów powietrznych. W celu zapewnienia optymalnego wiązania i przyrostów wytrzymałości należy zastosować standardowe środki pielęgnacji betonu.

ZUŻYCIE

Jako ochrona antykorozyjna zbrojenia:

ok. 0,19 kg/mb pręta zbrojeniowego □14 mm, na 2 warstwy

Jako warstwa szczepna:

ok. 1,5 - 2,5 kg suchej mieszanki na 1 m², zależnie od szorstkości podłoża.

OPAKOWANIA

worek 25 kg, paleta 1050 kg

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Wyrób przechowywać do 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Składować i transportować w suchych warunkach, na paletach, w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wyrób zawiera cement – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochlapaniu zaprawą. Nie wdychać, skórę i oczy chronić przed zachlapaniem. Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej (okulary, rękawice, fartuchy). Podczas wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących ochrony zdrowia wynikających z odpowiednich rozporządzeń oraz zapisów z kart charakterystyki substancji niebezpiecznych i oznaczeń na opakowaniach.

UWAGA

Zgodne ze sztuką budowlaną i wymaganiami z karty technicznej zastosowanie wyrobu (wyróbów) nie podlega naszej kontroli. Producent (dystrybutor) nie odpowiada za skutki błędnego zastosowania wyrobu (wyróbów). Dlatego też gwarancją objęta jest tylko, jakość wyrobu (wyróbów), w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich zastosowania. Niniejsza karta techniczna unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.