

WBC - S

Sztywna powłoka ochronna i dekoracyjna na bazie żywic akrylowych z gruntem hydrofobizującym, do stosowania na obiektach inżynierskich

Charakterystyka

WBC - S jest to emulsja wodna na bazie zmodyfikowanego polimeru akrylu przeznaczona do wykonywania powłok ochronnych bez zdolności pokrywania pęknięć i zarysowań.

WBC - S można zamknąć warstwą ochronną przed graffiti.

Uzyskana w ten sposób powłoka jest odporna na działania czynników atmosferycznych zabezpieczając konstrukcję betonową przed korozją jak również jest zabezpieczana od trwałego naniesienia graffiti.

Jako podkład stosuje się **WBC PRIMER 05 h**

Zastosowanie

Farbę można stosować na podłoża betonowe.

Znajduje zastosowanie jako warstwa ochronna przed działaniem czynników atmosferycznych w każdej konstrukcji betonowej - jeżeli względy bezpieczeństwa lub względy praktyczne mające zastosowanie do określonej grupy budowli lub elementów konstrukcji nakazują

stosowanie powłok ochronnych sztywnych.

Dodatkowo **WBC - S** daje możliwość zabezpieczenia powierzchni przed trwałym naniesieniem graffiti. Naniesione elementy graffiti są łatwousuwalne za pomocą ciepłej wody pod ciśnieniem.

Zalety

- doskonała przyczepność do podłoża
- uzyskana warstwa przenosi pęknięcia konstrukcyjne podłoża
- odporność na czynniki atmosferyczne
- odporny na niskie temperatury
- dobra odporność chemiczna
- dobra odporność na ścieranie
- możliwość dodatkowej osłony przed graffiti

Dane techniczne

Dla warstwy **WBC PRIMER05h i WBC-S**

Czas schnięcia w temp. 21oC -
45 minut

Czas utwardzania w temp. 21oC -
48 godzin
Gęstość - 1550 g/dm³ (1,55 kg/dm³)
Przyczepność do podłoża (grubość
powłoki 0,38mm) – 1,4 MPa
Ograniczenie chłonności wody
0,45 kg/m²h^{0,5}
Paro-przepuszczalność - 1,5 m
Mrozoodporność (pull-off po 150
cyklach zamarzania) - 1,4 MPa
Skuteczność powłoki antygrafitti:
Usuwanie grafitti za pomocą
średniego detergentu, 1% roztwór
wody - STOPIEŃ II

Instrukcja nakładania

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być oczyszczone z
mleczka cementowego, wolnych
frakcji piasków i pyłów. Stosować
można metodę piaskowania lub
hydromonitoring. Przed położeniem
powłoki zaleca się wyrównanie
podłoża za pomocą systemów
materiałów mineralnych klasy PCC
dostarczanych przez Cemix .

Ograniczenia

**System można stosować, gdy
temperatura otoczenia wynosi od 5
do 30 °C, a temperatura podłoża
jest o przynajmniej 3 °C wyższa
od temperatury punktu rosy w
danej temperaturze i wilgotności.
Po aplikacji przez 48 godz.
temperatura otoczenia nie
powinna spaść poniżej 5 °C.**

Nakładanie powłok

WBC-S (WBC PRIMER 05) można
nanosić za pomocą metod
malarskich lub metoda natryskową.
W tabeli systemu podano zużycia dla
nanoszenia powłoki metodami
malarskimi. W przypadku
zastosowania nanoszenia
natryskowego podane zużycia

Warstwa I - WBC Primer 05 jest
stosowany jako podkład pod System
WBC-S.

Warstwa II /III - WBC-S powłoka
zasadnicza nanoszona jest za
pomocą metod malarskich lub
natryskowo. Zalecana grubość
warstwy 0,3 mm.

Warstwa III - lakier antygraqfitti -
opcja System WBC-S można
dodatkowo zabezpieczyć przed
grafitti stosując lakier antygrafitti.

Zużycie jednostkowe materiału

WBC Primer 05h

0,125 kg/m²

WBC-S dla dwóch warstw

0,3 kg/m²

WBC antygrafitti

0,125 kg/m²

Warunki składowania

- Składować w dobrze
zamkniętych beczkach lub
pojemnikach

- Temperatura składowania:
min.+5⁰C max.+25
- Nie wystawiać na bezpośrednie działanie słońca
- Unikać wdychania par z nagrzanego materiału
- Materiał nie grozi samoistnym wybuchem
- Po okresie magazynowania, farbę należy dobrze wymieszać, ze względu na osiadanie parafiny.

Środki ostrożności

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Należy bezwzględnie unikać połykania oraz kontaktu ze skórą i oczami takich materiałów jak WBC-E i WBC Primer 05h. Ponadto, wymagana jest dobra wentylacja pomieszczeń oraz należy unikać sprzętu zabezpieczającego oczy i skórę. Przy pracach wykonywanych w zamkniętych pomieszczeniach należy bezwzględnie stosować odpowiedni sprzęt zabezpieczający drogi oddechowe. Dodatkowym zabezpieczeniem skóry jest

stosowanie kremu ochronnego. W przypadku kontaktu ze skórą należy przemywać ją dużą ilością wody, po czym umyć wodą z dodatkiem mydła. Nie należy używać do tego celu żadnych rozpuszczalników. W przypadku kontaktu z oczami należy natychmiast przemyć je dużą ilością czystej wody po czym zwrócić się po pomoc lekarską. Natomiast połknięcie wymaga natychmiastowej pomocy lekarza - nie wywoływać sztucznych wymiotów.

CEMIX Sp.z o.o.

Pniów, ul. Górna 9

44-120 Pyskowice

tel/fax. 0048 32 233 45 07

tel 0048 32 334 25 09

e-mail cemix@cemix.com.pl

strona: www.cemix.com.pl
