

## **WBC - E**

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

### **Charakterystyka**

**WBC - E** jest to emulsja wodna na bazie zmodyfikowanego polimeru akrylu przeznaczona do wykonywania powłok ochronnych ze zdolnością do pokrywania rys i pęknięć 0,3- 0,5 mm

**WBC - E** można zamknąć warstwą ochronną przed graffiti.

Uzyskana w ten sposób powłoka jest odporna na działania czynników atmosferycznych zabezpiecza konstrukcję betonową przed korozją, jest odporna na drgania i wibracje podłoża.

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 praktyczne mające zastosowanie do określonej grupy budowli lub elementów konstrukcji nakazują stosowanie powłok ochronnych elastycznych.

Dodatkowo Eurostep WEC- E daje możliwość zabezpieczenia powierzchni przed trwałym naniesieniem graffiti. Naniesione elementy graffiti są łatwo usuwalne za pomocą ciepłej wody pod ciśnieniem.

### **Zalety**

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

### **Dane techniczne**

Dla systemu **WBC PRIMER 05 i WBC-E**

Czas schnięcia w temp. 21°C - 45 minut

Czas utwardzania w temp. 21°C - 48 godzin

Gęstość - 1550 g/dm<sup>3</sup> (1,55 kg/dm<sup>3</sup>)

Przyczepność do podłoża średnio – 1,45 MPa

Ograniczenie chłonności wody 0,45 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Paroprzepuszczalność - 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 mlecza 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 Eurostep Poland.

### 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-E, WBC PRIMER 05h

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-E**.

Warstwa II /III - **WBC-E** powłoka zasadnicza nanoszona jest za pomocą metod malarskich lub natryskowo. Zalecana grubość warstwy 0,4 mm.

Warstwa III - lakier antygrafitti - opcja Systemu **WBC-E** można dodatkowo zabezpieczyć przed grafitti

### Zużycie jednostkowe materiału

#### WBC Primer 05h

0,125 kg/m<sup>2</sup>

#### WBC-E dla dwóch warstw

0,4 kg/m<sup>2</sup>

#### WBC antygrafitti

0,125 kg/m<sup>2</sup>

### Warunki składowania

- Składować w dobrze zamkniętych beczkach lub pojemnikach
- **Temperatura składowania: min.+5°C 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](mailto:cemix@cemix.com.pl)**

**strona: [www.cemix.com.pl](http://www.cemix.com.pl)**

---