

KARTA TECHNICZNA SYSTEMU

EUROSTEP WBC-E

INFORMACJE TECHNICZNE

Eurostep WBC-E jest to emulsja wodna na bazie zmodyfikowanego polimeru akrylu przeznaczona do wykonywania powłok ochronnych ze zdolnością do pokrywania rys i pęknięć do 0,3 mm Eurostep WBC-E można zamknąć warstwą ochronną przed graffiti. Uzyskana w ten sposób powłoka jest odporna na działanie czynników atmosferycznych zabezpiecza konstrukcję betonową przed korozją, jest odporna na drgania i wibracje podłoża. Jako podkład stosuje się WBC PRIMER 05 (lub WBC PRIMER 05h).

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 WBC-E** daje możliwość zabezpieczenia powierzchni przed trwałym naniesieniem graffiti. Naniesione elementy graffiti są łatwo usuwalne z użyciem wody pod ciśnieniem lub za pomocą szczotki.

ZALETY

- Doskonała przyczepność do podłoża
- Uzyskana warstwa przenosi pęknięcia konstrukcyjne podłoża
- Odporność na czynniki atmosferyczne
- Odporność na drgania i wibracje
- Odporność na niskie temperatury
- Dobra odporność chemiczna
- Dobra odporność na ścieranie
- Możliwość dodatkowej osłony przed graffiti
- Szeroka gama kolorystyczna

DANE TECHNICZNE

Czas schnięcia w temp. 21°C	45 ± 9minut
Czas utwardzania w temp. 21°C	48 godzin
Gęstość	1,40 ± 0,07 kg/m ³
Przyczepność do podłoża średnio -	≥ 1,0 MPa
Ograniczenie chłonności wody	< 0,4 kg/m ² h _{0,5}
Paroprzepuszczalność	≤ 4 m
Mrozoodporność (pull-off po 200 cyklach zamrażania)	≥ 0,6 MPa
Skuteczność powłoki antygraffiti	Usuwanie graffiti za pomocą detergentu średniej mocy, 100% usunięcia graffiti za pomocą gorącej wody pod ciśnieniem - STOPIEŃ II
Trwałość powłoki:	Po 14 cyklach pojawiają się pierwsze oznaki uszkodzenia powłoki (standard 10 cykli)
Aprobata Techniczna IBDiM	AT/2005-03-1869/1
Atest PZH	HK/B/1411/01/2009

UKŁADANIE

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 EUROSTEP POLAND.

WARUNKI UKŁADANIA

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 wilgotność. Po aplikacji przez 48 godzin temperatura otoczenia nie powinna spaść poniżej 5°C.

UKŁADANIE MATERIAŁU

Eurostep WBC-E (WBC PRIMER 05) można nanosić za pomocą metod malarskich lub metodą natryskową. Tabeli systemu podano zużycia dla nanoszenia powłoki metodami malarskimi. W przypadku zastosowania nanoszenia natryskowego podane zużycia są mniejsze.

Warstwa 1- **WBC Primer 05** jest stosowany jako podkład pod system **WBC-E** oraz **WBC-S**.

Warstwa 2/3 – **Eurostep WBC-E** powłoka zasadnicza nanoszona jest za pomocą metod malarskich lub natryskowo. Zalecana grubość warstwy 0,4 mm.

Warstwa 3 – **lakier antygraffiti**- opcja. System **WBC-E** oraz **WBC-S** można dodatkowo zabezpieczyć przed graffiti stosując lakier antygraffiti.

ZUŻYCIA MATERIAŁU

Grubość systemu	Materiały	Zużycia kg/m ²
0,3 mm*	Podkład WBC Primer 05	0,125
	WBC-E (dla dwóch warstw)	0,7
	WBC antygraffiti	0,125

* przenosi pęknięcia do 0,2mm

W przypadku wątpliwości kontaktować się z serwisem firmy.

KOLORYSTYKA

KOLORY – dowolna przygotowana na zamówienie lub jako kolorystyka standardowa wg wzornika RAL.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA KOMPONENTÓW

- Składkować w dobrze zamkniętych beczkach lub pojemnikach
- Temperatura składkowania: min. +5°C, max. +25°C
- Nie wystawiać na bezpośrednie działanie słońca
- Unikać wdychania oparów z nagrzanego materiału
- Materiał nie grozi samoistnym wybuchem
- Po okresie magazynowania, farbę należy dobrze wymieszać ze względu na osiadanie parafiny

WARUNKI GWARANCYJNE

Według karty gwarancyjnej

PIERWSZA POMOC

SKÓRA

- zabrudzoną odzież należy zdjąć
- zabrudzoną skórę należy zmyć wodą z dodatkiem łagodnego środka myjącego
Nie należy stosować rozpuszczalnika.
- powstałe rany należy zabandażować bandażem wyjałowionym
- należy zasięgnąć porady lekarza w razie utrzymujących się dolegliwości

DROGI ODDECHOWE

- po zatruciu oparami należy poszkodowanemu dostarczyć obficie świeżego powietrza
- należy ułożyć poszkodowanego w pozycji spoczynkowej
- chronić przed utratą ciepła oraz utratą przytomności

OCZY

- oko należy płukać obficie czystą wodą
- pod powiekę wtryskać wodę
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skonsultować się z okulistą.

UKŁAD POKARMOWY

- należy spowodować wymioty
- popić obficie wodą
- należy podać węgiel aktywny
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skonsultować się z lekarzem.

ŚRODKI OCHRONY

Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami akrylowymi i utwardzaczami, odnośnie istniejących zagrożeń.

Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom.

Należy używać rękawic ochronnych i okularów jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania żywicy.

Po każdorazowym kontakcie żywicy ze skórą należy umyć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących (jest to szczególnie ważne przed posiłkami) nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochloru węgla !

Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy oraz nie należy tam palić tytoniu.

OGÓLNE INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę.
- Nie wolno dopuścić do ich przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału.
- Utwardzone resztki produktu należy zutylizować tak jak tworzywo sztuczne.