

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

EPOBODEN WB TC Farba Epoksydowa

Opis produktu

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana, wodna epoksydowa powłoka wierzchnia z półpołyskiem do betonowych posadzek i wylewek oraz jako powłoka wierzchnia do wodnych systemów posadzkowych

Zakres zastosowań

Używana wewnątrz pomieszczeń powłoka pyłoszczelna, utwardzająca i uszczelniająca do posadzek betonowych lub wylewek cementowych.

Typowe obszary zastosowania:

- magazyny
- obszary przemysłowe narażone na małe lub średnie obciążenia
- garaże

Charakterystyka / Zalety

- Wodna, przyjazna dla środowiska
- Praktycznie bezwonna podczas nakładania
- Łatwość nakładania
- Łatwość czyszczenia
- Dobra przyczepność do cementowych podłoży
- Wykończenie z półpołyskiem

Wstępne przygotowanie podłoża

Wszystkie podłoża (nowe i stare) muszą mieć stabilną konstrukcję, być suche i pozbawione zaschniętego mleczka cementowego oraz luźnych cząstek. Należy oczyścić podłogi z oleju, smaru, śladów gumy, plam farby i innych zanieczyszczeń pogarszających przyczepność. Preferowanymi metodami przygotowania podłoża jest piaskowanie lub śrutowanie, czyszczenie strumieniem wody o wysokim ciśnieniu, szlifowanie lub usuwanie powłok (w tym konieczne czynności następcze). Po przygotowaniu powierzchni wytrzymałość podłoża na rozciąganie powinna przekraczać 1,5 N/mm² (sprawdzić za pomocą atestowanego przyrządu do badania wytrzymałości na odrywanie). Produkt można nakładać na mokre podłoża z membranami przeciwwilgociowymi (powierzchnia betonowa musi być widocznie sucha).

Wilgotność resztkowa podłoża nie może przekraczać 6% (sprawdzić np. za pomocą urządzenia do pomiaru wilgotności). Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3°C wyższa od aktualnej temperatury punktu rosy. Bariera przeciwwilgociowa musi być odpowiednio zainstalowana i w nienaruszonym stanie.

Przygotowanie mieszaniny

Przed wymieszaniem doprowadzić składniki A i B do temperatury około 15-25°C. Wlać całą zawartość części B do części A. NIE MIESZAĆ RĘCZNIEM. Mieszać wiertłem mechanicznym i łopatką z małą prędkością (ok. 300 obr./min) przez co najmniej 3 minuty. W celu zagwarantowania całkowitego wymieszania należy kilkakrotnie

zeskrobać materiał z boków i dna pojemnika. Łopatki mieszadła powinny być przez cały czas zanurzone w materiale powłokowym, aby uniknąć wprowadzania do niego pęcherzyków powietrza. MATERIAŁU POWŁOKI NIE NALEŻY CZERPAĆ Z POJEMNIKA UŻYWANEGO DO MIESZANIA. Po prawidłowym wymieszaniu do jednorodnej konsystencji wymieszane składniki A i B przelewa się do świeżego pojemnika i miesza przez kolejną minutę.

Aplikacja – gładkie wykończenie

Powłokę zasadniczo nakłada się w dwóch warstwach, a zużycie materiału na jedną warstwę zależy od danego zastosowania. (Zob. „Zużycie”). Pierwszą warstwę (grunt) należy rozcieńczyć wodą do 10% i nakładać wałkiem z krótkim włosiem. Na potrzeby drugiej warstwy produkt jest gotowy do użycia. Druga i w razie konieczności trzecia warstwa nakładana jest po utwardzeniu poprzedniej warstwy, najlepiej następnego dnia.

Podczas aplikacji należy unikać suchych powierzchni brzegowych i przy zakładkach pracować na mokro, gdyż w przeciwnym razie na wykończonej powłoce widoczne będą ślady wałka. Powłokę nakłada się przy użyciu wałka nylonowego, o maksymalnym szerokości 25 cm lub za pomocą hydrodynamicznego natrysku oraz wałka w celu wyrównania zakładek. Rekomendowana rozmiar dyszy 525-529 (filtry 30 mesh).

Aplikacja – wykonanie powierzchni antypoślizgowej

Aby uzyskać wykończenie antypoślizgowe, posypać świeżą powłokę kruszywem kwarcowym. Następnego dnia usunąć nadmiar kruszywa i ponownie nałożyć kolejną warstwę.

Na czas schnięcia istotne znaczenie ma temperatura i wilgotność otoczenia. Wysoka wilgotność (zwłaszcza w połączeniu z niskimi temperaturami) spowalnia proces suszenia i późniejszy stopień połysku. Po nałożeniu powłoki należy chronić jej powierzchnię przed bezpośrednim kontaktem z wodą przez co najmniej 24 godziny (15°C / wilgotność względna 50%).

Zużycie

Gładkie wykończenie

- Pierwsza warstwa (grunt): 0,15 - 0,20 kg/m² (rozcieńczyć wodą do 10%)
- Druga warstwa: 0,20 - 0,25 kg/m² (bez rozcieńczenia).

Wykończenie antypoślizgowe:

- Pierwsza warstwa (grunt): 0,40 - 0,60 kg/m² (rozcieńczyć wodą do 10%)
- Posypka piaskowa: do 1 kg/m², frakcja 0,1-0,5mm
- Druga warstwa: 0,40 - 0,60 kg/m² (bez rozcieńczenia).

W przypadku bardzo porowatego podłoża lub jasnych kolorów może być wymagana trzecia warstwa.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

EPOBODEN WB TC Farba Epoksydowa

Środki czyszczący

Narzędzia wielokrotnego użytku, niezwłocznie po użyciu, należy dokładnie umyć wodą. Czyszczenie agregatu malarskiego – pierwsze płukanie wykonać z użyciem zimną wodą, drugie płukanie użyć metanolu. Po utwardzeniu się materiału wymagane jest czyszczenie mechaniczne.

Opakowanie

Mieszanka EPOBODEN WB TC dostarczana jest w opakowaniach roboczych o masie 7,3 oraz 14,6 kg.

Gama kolorystyczna

Podstawowa gama kolorów RAL: 9003, 7047, 7037, 7024, 9004, 5015, 8028, 6017,3020, 1023.

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Podczas pracy z produktem należy zachować następujące środki ostrożności:

Nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. W przypadku kontaktu z oczami należy zwrócić się do lekarza. Unikać wdychania oparów.

W trakcie pracy z wyrobem nie należy spożywać pokarmów, palić tytoniu ani pracować w pobliżu otwartego ognia. Dodatkowe odniesienia do ostrzeżeń przed niebezpieczeństwem, przepisów dotyczących transportu i gospodarowania odpadami zamieszczono w odpowiedniej karcie charakterystyki. Należy przestrzegać przepisów lokalnych stowarzyszeń branżowych i/lub innych organów, regulujących kwestie bezpieczeństwa i higieny pracowników stykających się z żywicami epoksydowymi.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Wodorozcieńczalna żywica epoksydowa		
Pakowanie	Zestaw 7.30kg/14.60kg		
Czas składowania	Produkt składowany w fabrycznie zamkniętym i nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej zużyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt składować w fabrycznie zamkniętym i nieuszkodzonym opakowaniu, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego.		
Gęstość	Składnik A	~ 1,54 kg/dm ³	
	Składnik B	~ 1,12 kg/dm ³	
	Wymieszana żywica	~ 1,45 kg/dm ³	
Zawartość części stałych wagowo	~75%		

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 6.34 : 0.96 wagowo (zestaw 7.30kg)		
	Składnik A : 2 x składnik B = 12.68 : (2 x 0.96) wagowo (zestaw 14.60kg)		
Zużycie	0,15-0,60kg/m ² na warstwę (w zależności od porowatości podłoża)		
Temperatura otoczenia	Minimum +10°C / Maksimum +40°C		
Wilgotność względna powietrza	< 75%		
Punkt rosy	Temperatura podłoża i nietwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału.		
Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +30°C		
Przydatność do stosowania	Temperatura	Czas	
	+10°C	~ 150 minut	
	+20°C	~ 90 minut	
	+30°C	~ 60 minut	
Czas utwardzania	Temperatura	Minimum	Minimum
	+10°C	3 godziny	7 dni
	+20°C	3 godziny	7 dni
	+30°C	2,5 godziny	7 dni

Zastrzeżenie:

Ze względu na dużą zmienność warunków montażu i informacje zawarte w niniejszej ofercie stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia, czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania.