

Karta techniczna

KT 20.26 EPOXIN F5100



Produkt

Dwuskładnikowa pigmentowana strukturalna farba epoksydowa jako końcowa warstwa wierzchnia podłóg. EPOXIN F5100 jest materiałem bez rozpuszczalników na bazie epoksydowej o niskiej zawartości VOC i bez nonylofenolu. Produkowany jest w kolorowych odcieniach zgodnie ze wzornikiem kolorów RAL.

Właściwości

- Odcienie zgodnie ze wzornikiem kolorów RAL
- Wysoka odporność na ścieranie
- Strukturalna powierzchnia
- Niska emisja VOC
- Zwiększa odporność mechaniczną podłoża
- Wodoodporność
- Łatwa konserwacja
- Szybkie użytkowanie podłogi
- Łatwa do mycia

Zastosowanie

Tworzenie powłok strukturalnych.

Dzięki zwiększonej gęstości materiał może być wykorzystany do malowania ścian, szybów wind, betonowych dołów.

Nadaje się do magazynów, hal produkcyjnych, sklepów, parkingów, szkół, stołówek, szpitali itp.

W połączeniu z piaskiem kwarcowym frakcji – 0,1 - 0,3 mm tworzy powierzchnię antypoślizgową.

Tabela właściwości

Baza	Baza epoksydowa		
Żywica (składnik A)	Ciecz barwna		
Utwardzacz (składnik B)	Brazowy płyn		
Gęstość objętościowa mieszanki A+B	kg/l	1,5	w temperaturze +20 °C
Temperatura aplikacji	°C	+10 / +30	
Idealna temperatura aplikacji	°C	+20 °C	65 % wilgotności względnej
Maksymalna dozwolona wilgotność względna powietrza	%	80	w temperaturze +23 °C
Zużycie materiału	kg/m ²	0,22	
Proporcja mieszania		5 : 1 (A : B)	wagowo
Czas otwarty	min.	30	w temperaturze +20 °C
Nakładanie kolejnej warstwy	godz.	nie później niż do 48 godzin	
Ruch pieszy	godz.	24	w temperaturze +20 °C
Całkowite utwardzenie	dni	7	w temperaturze +20 °C
Szybkość przenikania wody w fazie ciekłej	kg/m ² .h ^{0,5}	w < 0,1	
Przyczepność w teście na odrywanie	MPa	≥ 2,0	

Opakowanie

- 30 kg (A + B)
(A = 25,01 kg; B = 4,99 kg)

Kolor

- wg wzornika RAL

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

Odporność na uderzenia	Klasa III: ≥ 20 Nm		
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I $S_D = < 5$ m		
Odporność na silny atak chemiczny	Spełnia bez zmian przez 1 tydzień zgodnie z ČSN EN 13 529		benzyna, olej napędowy, olej silnikowy, płyn hamulcowy
Okres trwałości	miesiące	12	w temperaturze od +10 °C do +25 °C

Warunki aplikacji

EPOXIN F5100 nie może być stosowany w temperaturach otoczenia i podłoża poniżej +10°C i powyżej +30°C. W temperaturze poniżej +10°C zwiększa lepkość. Zalecana temperatura powłoki do aplikacji wynosi +20°C, a optymalna wilgotność powietrza 65%. Podczas nakładania i utwardzania EPOXIN F5100 nie może być narażony na działanie wody lub innych chemikaliów – temperatura podłoża nie może być niższa niż +3°C powyżej punktu rosy. Warunków tych należy przestrzegać podczas aplikacji materiału, a także przez cały czas jego utwardzania. W przypadku jasnych odcieni i przy stosowaniu piasku kwarcowego jako wypełniacza może dochodzić do prześwitwania podłoża z powodu niewystarczającej warstwy kryjącej EPOXINU F5100. W takim przypadku zaleca się aplikację kolejnej warstwy EPOXIN F5100 lub zastosowanie gruntu barwnego EPOXIN F1000 DRY color lub EPOXIN F1200 WET color. Grunt barwny należy stosować w przypadku nakładania tylko jednej powłoki EPOXIN F5100. Piasek kwarcowy może powodować odchylenie koloru w odcieniu.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być oczyszczone, pozbawione wszystkich niespójnych części i chropowatości np. za pomocą śrutowania kulkami stalowymi, szlifowania, frezowania itp. z doskonałym odpyleniem wszystkich luźnych części. Podłoże musi być wolne od kurzu, tłuszczu oraz innych zanieczyszczeń, które mogą działać jako separator. Powierzchnia musi być bez rosnącej wilgotności i temperatury ze względu na możliwość powstania pęcherzy i porów. Nierówności, pęknięcia i inne wady podłoża muszą zostać naprawione. Wytrzymałość na zrywanie warstwy wierzchniej podłoża musi być większa niż 1,5 N/mm². Minimalna wytrzymałość na ścislenie podłoża betonowego musi wynosić 25 N/mm². Podłoże musi być zagruntowane odpowiednim gruntem serii EPOXIN.

Kolejność prac

EPOXIN F5100 jest dostarczany w odpowiedniej proporcji mieszania. W celu aplikacji należy dokładnie wymieszać osobno składnik A, następnie do składnika A wlewa się składnik B i za pomocą czystego mieszadła wolnoobrotowego (300-400 ob./min) należy oba składniki dokładnie wymieszać. Następnie całą mieszaninę należy wlać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać. Czas mieszania wynosi od 2 do 3 minut (do momentu osiągnięcia jednolitego wyglądu). Podczas mieszania należy zwrócić uwagę, aby do materiału nie dostało się niepotrzebnie powietrze (nie wolno przechowywać materiału w dużych ilościach po zmieszaniu i po 5-10 minutach nie należy znowu mieszać, istnieje ryzyko gwałtownej reakcji egzotermicznej). Mieszaniny epoksydów nie można rozcieńczać z rozcieńczalnikami komercyjnymi. W taki sposób przygotowany materiał musi zostać obrobiony do czasu jego przydatności do użycia przy zastosowaniu odpowiedniej technologii, tj. malowanie pędzlem, wałkiem (wałek z krótkim włosiem od 4 do 6 mm, np. welur, nylon) lub gładką szpachlą metalową – powłokę należy następnie rozwałkować na krzyż wałkiem welurowym (przed rozpoczęciem pracy należy przetestować odpowiednią technologię aplikacji).

Po aplikacji powierzchnię należy chronić przed bezpośrednim kontaktem z wodą przez co najmniej 24 godziny. W tym samym czasie temperatura powietrza musi wynosić 3°C powyżej punktu rosy. Kontakt wody z powierzchnią w tym czasie może powodować tworzenie białych plam i powstanie kleistej powierzchni.

Ostrzeżenie

Produkt przeznaczony jest wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników. Produkt jednorazowego użytku. Podczas działania wysokich temperatur otoczenia lub ogrzewania podłogowego i wysokiego obciążenia stałego mogą być widoczne odciski na podłożu (regaly, meble itd.). Masę zaleca się aplikować w podwyższonej temperaturze, aby wyeliminować ryzyko kondensacji wilgotności powietrza na powierzchni masy. Do ogrzewanej przestrzeni podczas nakładania masy nie należy stosować elementów grzejnych na olej napędowy, gaz, drewno itp., CO₂ i pary wodne mają negatywny wpływ na jakość powierzchni. Ogrzewanie zaleca się wykonać przy użyciu elektrycznych grzejników bezpośrednich. Jeśli podłoże jest zbyt zimne, może dojść do znaczącego wydłużenia całego procesu utwardzania, a następnie ruchu pieszego. Całkowicie niewłaściwie jest pozostawienie przed aplikacją materiału w chłodnym miejscu. Materiał powinien przed

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

zastosowaniem osiągnąć temperaturę pokojową. Ogólnie masy na bazie żywic epoksydowych nie są całkowicie stabilne kolorystycznie pod wpływem promieniowania UV i warunków atmosferycznych.

Widoczną warstwę końcową należy aplikować z jednej operacji produkcyjnej, aby wyeliminować możliwe różnice w odcieniach. Dokupienie towaru o innej dacie produkcji nie musi mieć dokładnie tego samego odcienia. Przed zamówieniem powłoki należy dokładnie skontrolować wymiary powierzchni i kalkulację materiału.

Przed rozpoczęciem aplikacji należy skontrolować, czy dostarczony odcień odpowiada zamówieniu. Jeśli odchylenie koloru jest widoczne tylko podczas układania podłoża, należy stosować tylko utwardzoną ilość i nie kontynuować kolejnej aplikacji. Niezużyta masa należy zwrócić producentowi i nałożyć nowo dostarczoną kompozycję o wymaganym odcieniu na powierzchnię.

Wszystkie dane w karcie technicznej nie są wiążące, ale są opracowane zgodnie z najlepszą wiedzą i doświadczeniem praktycznym oraz oparte są na najnowszej wiedzy technicznej. Produktu nie wolno modyfikować lub stosować niezgodnie z treścią niniejszej karty technicznej.

Likwidacja odpadów

Należy postępować zgodnie z Ustawą nr 185/2001 o odpadach, z późniejszymi zmianami. Szczegółowe informacje znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Okres trwałości

W oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu, w temperaturze od +10°C do +25°C. Nie przechowywać na słońcu. Okres trwałości wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu produktu. Podczas przechowywania na powierzchni składnika A mogą pojawić się białe lub inaczej zabarwione plamy pigmentów zawartych w masie. Znikają po zmieszaniu masy.

Bezpieczeństwo ogólne

Nie należy pić, jeść ani palić podczas stosowania produktu. Należy używać zalecanych środków ochrony indywidualnej. Więcej informacji na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem, przechowywania i likwidacji produktów chemicznych można znaleźć w aktualnej wersji karty charakterystyki produktu.

Aktualizacja

Zaktualizowano w dniu

Sporządzono w dniu 14.5.2020 r.

Produkt jest zgodny ze specyfikacją i objęty gwarancją. Podane informacje i udostępnione dane są wynikiem naszych własnych doświadczeń, badań i obiektywnych testów. Potwierdzamy z całą odpowiedzialnością, że są rzetelne i dokładne. Producent nie może przewidzieć wszystkich wariantów zastosowania swoich produktów, gdzie i w jakich warunkach klimatycznych produkt będzie aplikowany ani stosowanych metod aplikacji, dlatego w żadnym wypadku nie udziela gwarancji poza zakres podanych informacji dotyczących przydatności produktu do konkretnych zastosowań ani poza procedury użytku. Powyższe informacje mają charakter ogólny. Każdy użytkownik zobligowany jest do przetestowania przydatności zastosowania produktu. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

Etykieta CE zgodnie z EN 1504-2

	
Den Braven production Sp z o.o. 793 91 Úvalno 353 20	
EN 1504-2:2004 Epoxin F5100 DoP 01-187-20	
Ochrona przed przenikaniem - 1.3 (c) Ograniczenia zawilgoceń - 2.2 (c) Odporność fizyczna - 5.1 (c) Odporność chemiczna - 6.1 (c) Podwyższenie oporności - 8.2 (c)	
Odporność na ścieranie	AR 0,5
Przepuszczalność dwutlenku węgla	$S_D > 50$ m
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I $S_D < 5$ m
Szybkość przenikania wody w fazie ciekłej	$w < 0,1$ kg/m ² .h ^{0,5}
Odporność na silny atak chemiczny	Klasa I: spełnia
Odporność na uderzenia	Klasa III: ≥ 20 Nm
Przyczepność w teście na odrywanie	$\geq 2,0$ MPa
Reakcja na ogień	E
Niebezpieczne substancje	Patrz - Karta Charakterystyki

Etykieta zgodnie z EN 13 813

	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 20	
EN 13 813 Epoxin F5100 DoP 01-183-20	
Żywiczne wylewki do zastosowań wewnętrznych SR – B2,0 – AR0,5 – IR25	
Odporność na ścieranie "BCA"	AR 0,5
Przyczepność	B 2,0
Odporność na uderzenia	IR 25
Reakcja na ogień	E
Niebezpieczne substancje	Patrz - Karta Charakterystyki

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100