

Karta techniczna

KT 20.30 EPOXIN FW5050

Produkt

2K pigmentowana farba epoksydowa jako końcowa warstwa wierzchnia podłóg. Produkt jest na bazie wody, nie zawiera rozpuszczalników i nonylofenolu. Charakteryzuje się zwiększoną paroprzepuszczalnością, dlatego przeznaczony jest do miejsc zagrożonych w przyszłości zawilgoceniem (stare piwnice, garaże itp.). Nadaje się do bezpośredniego nakładania na beton bez wcześniejszego gruntowania. Produkowany jest w kolorowych odcieniach zgodnie ze wzornikiem kolorów RAL. Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku wewnętrznego.

Właściwości

- Przepuszczalny dla pary wodnej
- Średnia odporność na ścieranie
- Idealna przyczepność do betonu, jastrychów itp.
- Powierzchnia matowa
- Niskie zużycie
- Tylko do zastosowań wewnętrznych

Zastosowanie

Betony bez izolacji, płyty fundamentowe

Garaże, magazyny

Nadaje się również do malowania ścian i schodów

Możliwość stworzenia antypoślizgowego wykończenia z dodatkiem piasku

Tabela właściwości

Baza	Wodna baza epoksydowa		
Żywica (składnik A)	Ciecz bezbarwna		
Utwardzacz (składnik B)	Ciecz barwna		
Gęstość objętościowa mieszaniny A+B	kg/l	1,35	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 (powłoka cienkowarstwowa)	kg/m ²	0,15 - 0,2	w 1 warstwie
Proporcja mieszania		1 : 3,8 (A : B)	wagowo
Czas otwarty	min.	45	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}	Ø 0,01	
Spójność w teście odrywania	MPa	≥ 2,0	
Odporność na uderzenia	15 Nm		Bez uszkodzenia

Opakowanie

- 5 kg (A + B)
(A = 1,04 kg; B = 3,96 kg)
- 10 kg (A + B)
(A = 2,08 kg; B = 7,92kg)
- 30 kg (A + B)
(A = 6,24 kg; B = 23,76 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

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

info@denbraven.cz

www.denbraven.cz

Odporność na ścieranie „BCA“	10 µm		
Przepuszczalność pary wodnej	$s_d = 0,53 \text{ m}$		Średnia wartość
	$V = 38,5 \text{ g/m}^2 \cdot 24 \text{ godz.}$		Średnia wartość
Okres trwałości	miesiące	12	w temperaturze od +10°C do +25°C

Warunki aplikacji

EPOXIN FW5050 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 nakładania powłoki wynosi +20°C, a optymalna wilgotność powietrza 65%. Podczas nakładania i utwardzania EPOXIN FW5050 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 prześwitywania podłoża z powodu niewystarczającej warstwy kryjącej EPOXINU FW5050. W takim przypadku zaleca się aplikację EPOXIN FW5050 w dwóch warstwach. 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 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 ściskanie podłoża betonowego musi wynosić 25 N/mm². Podłoże nie musi być zagruntowane, do gruntowania można użyć powłoki EPOXIN FW5050.

Kolejność prac

EPOXIN FW5050 jest dostarczany w odpowiedniej proporcji mieszania. W celu aplikacji należy dokładnie wymieszać osobno składnik B, następnie do składnika B wlewa się składnik A 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). EPOXIN FW5050 można rozcieńczać maksymalnie 5% wagowo wody. W taki sposób przygotowany materiał musi być aplikowany do czasu jego przydatności do użycia przy zastosowaniu odpowiedniej technologii, tj. malowania pędzlem, wałkiem (wałek z krótkim włosiem od 4 do 6 mm, np. welur, nylon).

Do EPOXINU FW5050 można dodać 50% masy czystego, suchego piasku kwarcowego frakcji od 0,1 do 0,3 mm lub od 0,1 do 0,5 mm. Piaski kwarcowe i inne wypełniacze wsypuje się do już wymieszanego spoiwa przy ciągłym mieszaniu. Mieszanie należy wykonać dokładnie, aby uniknąć grudek i zlepiania wypełniacza. Nakładanie powłoki należy wykonywać przy pomocy pacy z drobnymi zębami. Aby na powierzchni nie był widoczny wachlarz, po aplikacji pacą zaleca się pokrycie powierzchni wałkiem welurowym o włosiu 4 mm.

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.

Systemy:

1. Gładka powłoka podłogowa

- Grunt EPOXIN FW5050 w zużyciu 0,2 kg/m²
- Powłoka EPOXIN FW5050 w zużyciu 0,2 kg/m²

Jasne odcienie mają mniejszą zdolność krycia!

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

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

info@denbraven.cz

www.denbraven.cz

2. Powierzchnia antypoślizgowa

- Grunt EPOXIN FW5050 w zużyciu 0,5 kg/m²
- Posypka piaskiem kwarcowym (po wyschnięciu zamieść, odkurzyć i przeszlifować) - Piasek można również wymieszać z samą pierwszą powłoką.
- 2. warstwa EPOXIN FW5050 w zużyciu 0,3 kg/m²
- 3. warstwa EPOXIN FW5050 w zużyciu 0,3 kg/m²

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 podłodze (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 podłoga jest zbyt zimna, jest w stanie znacząco wydłużyć proces utwardzania i następnie ruchu pieszego. Całkowicie niewłaściwie jest pozostawienie przed aplikacją materiału w chłodnym miejscu. Materiał powinien przed zastosowaniem osiągnąć temperaturę pokojową. Ogólnie masy na bazie żywic epoksydowych nie są całkowicie stabilne kolorystycznie pod wpływem promieniowania UV i warunków atmosferycznych, dlatego są przeznaczone wyłącznie do wnętrz budynków.

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 masę 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 05.10.2022 roku

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

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

info@denbraven.cz

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

www.denbraven.cz

użytkownik zobligowany jest do przetestowania przydatności zastosowania produktu. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

Etykieta CE zgodnie z EN 13 813

	
Den Braven production Sp. z o.o. 793 91 Úvalno 353 22	
EN 13 813:2002 Epoxin FW5050 DoP 01-197-22	
Žyviczne materiály jastrychowe do vnútri SR – B1,0 – AR0,5 – IR15	
Odporność na ścieranie	AR 0,5
Przyczepność	B 1,0
Odporność na uderzenia	IR 15
Reakcja na ogień	E _n
Substancje niebezpieczne	Patrz: Karta charakterystyki

Etykieta CE zgodnie z EN 13 813

	
Den Braven production Sp. z o.o. 793 91 Úvalno 353 22	
EN 1504-2:2004 Epoxin FW5050 DoP 01-196-22	
Opór fizyczny – 5.1 (c)	
Szybkość przenikania wody w fazie ciekłej	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Odporność na ścieranie	AR0,5
Odporność na uderzenia	Klasa II: $\geq 10 \text{ Nm}$
Reakcja na ogień	E _n
Spójność w teście odrywania	$\geq 1,0 \text{ MPa}$
Substancje niebezpieczne	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

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

info@denbraven.cz

www.denbraven.cz