

Karta techniczna KT 20.24 EPOXIN F7000

Produkt

2K przezroczysta żywica epoksydowa do tworzenia końcowej warstwy wierzchniej. EPOXIN F7000 jest materiałem o niskiej lepkości, bez rozpuszczalników, o niskiej zawartości VOC i bez nonylofenolu.



Właściwości

- Bezbarwny
- Wysoka odporność na ścieranie
- Część systemów podłogowych EPOXIN
- Niska emisja VOC
- Błyszcząca powierzchnia
- Zwiększa wytrzymałość mechaniczną podłoża
- Możliwość antypoślizgowej powierzchni z ANTI-SKIDEM
- Wysoka odporność na powstawanie odbarwień spowodowanych wodą
- Bardzo niskie zażółcenie
- Łatwa konserwacja

Zastosowanie

Przezroczysta farba uszczelniająca dla powłok EPOXIN F5000 i F5050, które są zasypane chipsami.

Przezroczysta farba uszczelniająca do podłóg z kolorowym piaskiem kwarcowym.

Do normalnych i średnio ciężkich obciążeń mechanicznych.

Tabela właściwości

Baza	Baza epoksydowa		
Żywica (składnik A)	Mętna ciecz		
Utwardzacz (składnik B)	Bezbarwny płyn		
Gęstość objętościowa składnika A	kg/l	1,12	W temperaturze +20°C
Gęstość objętościowa składnika B	kg/l	1,05	W temperaturze +20°C
Gęstość objętościowa mieszaniny A + B	kg/l	1,1	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 (warstwa wierzchnia)	kg/m ²	0,15	
Proporcja mieszania		2,4 : 1 (A : B)	wagowo
Czas otwarty	min	30	W temperaturze +20°C
Ruch pieszcy	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 odrywania	MPa	≥ 2,0	

Opakowanie

- 5 kg (A + B)
(A = 3,5 kg; B = 1,5 kg)
- 20 kg (A + B)
(A = 14,1 kg; B = 5,9 kg)

Kolor

- Bezbarwny

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

Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I S _D < 5 m		
Okres trwałości	miesiące	12	W temperaturze od +10°C do +25°C

Warunki aplikacji

EPOXIN F7000 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 aplikacji wynosi +20°C, a optymalna wilgotność powietrza 65%. Podczas nakładania i utwardzania EPOXIN F7000 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.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być doskonale zamknięte, bez porowatości, wolne od wilgoci, kurzu, tłuszczu i innych zanieczyszczeń, które mogą działać jako separator lub być narysowane na powierzchni powłoki EPOXIN F7000. Na utwardzoną powierzchnię EPOXINU F5000 lub F5050, który jest posypyany chipsem lub kolorowym piaskiem kwarcowym, należy stosować poniżej opisaną technologię EPOXIN F7000. Powierzchnia musi być wolna, bez rosnącej wilgotności i temperatury ze względu na możliwość powstania pęcherzy i porów. Nierówności, pęknięcia i inne wady podłoża muszą zostać naprawione. Wilgotność resztkowa podłoża nie może przekraczać 4% wilgotności. Na powierzchni podłoża nie może stać woda. 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.

Kolejność prac

EPOXIN F7000 jest dostarczany w odpowiedniej proporcji mieszania. W celu aplikacji należy dokładnie wymieszać składnik A ze składnikiem B, wlewając składnik B do składnika 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). W taki sposób przygotowany materiał musi zostać obrobiony do czasu jego przydatności do użycia przy zastosowaniu odpowiedniej technologii, tj. malowania pędzlem, wałkiem, szpachlą gumową, szpachlą z zębami itp. (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.

Systemy:

1. Powłoka zamykająca do podłóg posypanych chipsem

- o Grunt EPOXIN F1000 DRY, F1100 DRY FAST lub F1200 WET przy zużyciu 0,5 kg/m²
- o Powłoka EPOXIN F5000 lub F5050 przy zużyciu 0,6 kg/m² (1 – 2 warstwy)
- o Posypka chipsem do powłoki przy zużyciu około 30 g/m²
- o Lakier EPOXIN F7000 przy zużyciu 0,15 kg/m².

2. Powłoka zamykająca o zwiększonym stopniu antypoślizgowości

- o Grunt EPOXIN F1000 DRY, F1100 DRY FAST lub F1200 WET przy zużyciu 0,5 kg/m²
- o Powłoka EPOXIN F5000 lub F5050 przy zużyciu 0,6 kg/m² (1 – 2 warstwy)
- o Lak EPOXIN F7000 + ANTI-SKID (6% masy) przy zużyciu 0,1 kg/m².

ANTI-SKID wysypuje się do już wymieszanego spoiwa przy ciągłym mieszaniu. Mieszanie należy wykonać dokładnie, aby uniknąć grudek i zlepiania spoiwa. Powłokę należy natychmiast aplikować po wymieszaniu wypełniacza.

3. Powłoka zamykająca do podłóg z kolorowych piasków

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

- Grunt EPOXIN F1000 DRY, F1100 DRY FAST lub F1200 WET przy zużyciu 0,5 kg/m²
- Kolorowy piasek kwarcowy frakcji 0,4 – 0,8 mm przy zużyciu 3,0 kg/m²
- Warstwa zamykająca EPOXIN F7000 przy zużyciu 0,6 – 0,8 kg/m² (zgodnie z wymaganą szorstkością).

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.). 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. Ogólnie masy na bazie żywic epoksydowych nie są całkowicie stabilne kolorystycznie pod wpływem promieniowania UV i warunków atmosferycznych.

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.

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: 6.4.2020 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.

Etykieta CE zgodnie z EN 1504-2

	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 20	
EN 1504-2:2004 Epoxin F7000 DoP 01-174-20	
Zwiększona odporność – powłoka 8.2 (c)	
Szybkość przenikania wody w fazie ciekłej	Zgodna ($w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$)
Przepuszczalność pary wodnej	Zgodna z Klasa I $S_D < 5 \text{ m}$

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

Reakcja na ogień	E
Spójność w teście odrywania	Zgodna bez ruchu ≥ 2,0 MPa
Substancje niebezpieczne	patrz: Karta charakterystyki

Etykieta CE zgodnie z EN 13 813

	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 20	
EN 13 813:2002 Epoxy F7000 DoP 01-178-20	
Materiál posádkový do wewnątrz SR – B2,0 – AR0,5 – IR20	
Wytrzymałość na ścieranie „BCA”	AR 0,5
Odporność na uderzenia	IR 20
Reakcja na ogień	E
Przyczepność	B 2,0
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