

Karta techniczna KT 20.28 PUREXIN F4000

Produkt

Hydroizolacyjna membrana poliuretanowa 3K, mostkująca pęknięcia statyczne i dynamiczne. PUREXIN F4000 nie zawiera rozpuszczalników i tworzy elastyczną warstwę dla systemów podłogowych na zadaszonych parkingach i podobnych budynkach, gdzie warstwa hydroizolacyjna musi mostkować ruchy konstrukcji.

Właściwości

- Wysoka zdolność do mostkowania pęknięć statycznych
- Wysoce elastyczna powłoka nawet w temperaturze -20 °C
- Wodoszczelna
- Wysoka zdolność do mostkowania pęknięć dynamicznych
- Odporność chemiczna na - benzynę, olej napędowy, oleje silnikowe
- Kompatybilność z systemami EPOXIN

Zastosowanie

- Stosowana jest w systemach podłogowych na zadaszonych parkingach i podobnych budynkach, gdzie warstwa hydroizolacyjna musi mostkować ruchy konstrukcji.
- Warstwa hydroizolacyjna dla balkonów i tarasów.

Tabela właściwości

Baza	Baza poliuretanowa		
Żywica (składnik A)	Żółtawa ciecz		
Utwardzacz (składnik B)	Ciemnobrązowa ciecz		
Wypełniacz (składnik C)	Biały proszek		
Gęstość objętościowa mieszaniny A+B+C	kg/l	1,18	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
Idealna wilgotność względna powietrza	%	65	w temperaturze +23 °C
Zużycie materiału	kg/m ²	0,5 – 1	w zależności od zastosowanej kompozycji
Proporcje mieszania	(A : B : C)	3,5 : 1 : 1	wagowo
Czas otwarty	min.	30	w temperaturze +20 °C
Nakładanie kolejnej warstwy	godz.	najpóźniej w ciągu 48 godzin	
Ruch pieszcy	godz.	16	w temperaturze +20 °C
Pełne utwardzenie	dni	7	w temperaturze +20 °C
Szybkość przenikania wody w fazie ciekłej	kg/m ² .h ^{0,5}	w < 0,1	

Opakowanie

- 30 kg (A + B+ C)
(A = 19 kg; B = 5,5 kg; C = 5,5 kg)

Kolor

- RAL 7001

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

Spójność w teście na odrywanie	Mpa	≥ 1,5	z ruchem
Przepuszczalność dwutlenku węgla	m	s _d = cca 612 m	
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I S _D < 5 m		
Odporność chemiczna (7-dniowa ekspozycja)	Bez zmian		benzyna, olej silnikowy, olej napędowy, olej opałowy
Zdolność do mostkowania pęknięć	A4 (-20 °C) B 3.1 (-20 C)		
Okres trwałości	miesiące	12	w temperaturze od +10°C do nawet +25°C

Warunki aplikacji

PUREXIN F4000 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 PUREXIN F4000 nie może być narażony na działanie wody lub innych obciążeń chemicznych – 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 zagruntowane odpowiednim gruntem z serii EPOXIN, który obrzucamy "na sucho" czystym piaskiem kwarcowym o frakcji zgodnej z rodzajem całej zastosowanej kompozycji podłogowej. Powierzchnia musi być pozbawiona nadmiaru piasku i lekko przeszlifowana. Powierzchnia musi być wolna od porowatości, kurzu, tłuszczu i innych zanieczyszczeń mogących pełnić funkcję separatora. Powierzchnia musi być bez rosnącej wilgotności ze względu na możliwość powstania pęcherzy i porów. 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

PUREXIN F4000 jest dostarczany w odpowiedniej proporcji mieszania. Najpierw należy dokładnie wymieszać składnik A i składnik B, następnie za pomocą czystego mieszadła wolnoobrotowego (300 - 400 obr/min.) należy dokładnie wymieszać składniki (czas mieszania 2-3 min). Następnie do wymieszanych składników A+B należy dodać składnik C i ponownie mieszaninę wymieszać. 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). Podczas stosowania mieszaniny należy ją nakładać za pomocą pędzla, wałka gumowej, gładkiej lub zębatej pacy. Zawsze należy przestrzegać zalecanego zużycia w zależności od rodzaju kompozycji (odpowiednia technologia aplikacji musi być przetestowana przed rozpoczęciem pracy). Po nałożeniu należy chronić powierzchnię przed bezpośrednim kontaktem z wodą przez co najmniej 24 godziny. W tym samym czasie temperatura powietrza musi wynosić +3°C powyżej punktu rosy.

Systemy:

1. DB – Park I – Statyczne mostkowanie pęknięć do 0,5 mm zgodnie z ČSN EN 1062-7

- Grunt EPOXIN F1000 DRY, F1100 DRY FAST, F1200 WET lub F1300 SPECIÁL w zależności od rodzaju podłoża – zużycie materiału wynosi 0,4 - 0,5 kg/m². Świeży materiał należy zasypać piaskiem kwarcowym o frakcji 0,1 - 0,5 mm (szacunkowe zużycie 2 -2,5 kg/m²).
- Membrana PU PUREXIN F4000 – zużycie 0,5 kg/m².
- Warstwa wierzchnia EPOXIN F5200 – nakładana 24 godziny po aplikacji membrany. Zużycie 0,9 kg/m² w tym piasek kwarcowy frakcji 0,1 - 0,5 mm, który jest wymieszany z EPOXIN F5000 (50% masy, EPOXIN F5000 - 0,6 kg/m² + piasek kwarcowy 0,3 kg/m²).

2. DB – Park II – Dynamiczne mostkowanie pęknięć do 0,5 mm, statyczne do 1,25 mm zgodnie z ČSN EN 1062-7

- Grunt F1000 DRY, F1100 DRY FAST, F1200 WET lub F1300 SPECIÁL w zależności od rodzaju podłoża – zużycie materiału wynosi 0,4 – 0,5 kg/m². Świeży materiał należy zasypać piaskiem kwarcowym o frakcji 0,1 – 0,5 mm lub 0,8 – 1,2 mm (szacunkowe zużycie 2 -2,5 kg/m²).

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

- b. Membrana PU PUREXIN F4000 – zużycie 1,0 kg/m².
- c. Warstwa wierzchnia EPOXIN F5200 – nakładana 24 godziny po aplikacji membrany. Zużycie 0,9 kg/m² w tym piasek kwarcowy frakcji 0,1 - 0,5 mm, który jest wymieszany z EPOXIN F5000 (50% masy, EPOXIN F5000 - 0,6 kg/m² + piasek kwarcowy 0,3 kg/m²).

Ostrzeżenie

Produkt przeznaczony jest wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników. Produkt jednorazowego użytku. Zaleca się nakładanie masy przy rosnącej temperaturze, aby wyeliminować ryzyko kondensacji wilgoci z powietrza na powierzchni masy. Do ogrzewanej przestrzeni podczas nakładania masy nie należy stosować elementów grzewczych 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, cały proces może się znacznie wydłużyć. Całkowicie niewłaściwe jest pozostawianie produktu w chłodzie przed zastosowaniem. Przed zastosowaniem produkt powinien być utrzymywany w temperaturze pokojowej.

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.

Utylizacja 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

Należy przechowywać w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu, w temperaturze od +10°C do +25°C. Produktu nie należy przechowywać na słońcu. Okres przydatności do stosowania 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 materiale. Zostaną one usunięte po wymieszaniu masy.

Bezpieczeństwo ogólne

Podczas pracy z produktem nie należy pić, jeść ani palić. Należy stosować zalecany sprzęt ochronny. Dalsze informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania produktów chemicznych znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki tego produktu.

Aktualizacja

Zaktualizowano w dniu

Sporządzono w dniu 14.5.2020 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 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 Purexin F4000 DoP 01-189-20	
Ochrana przed przenikaniem – 1.3 (c) Regulacja wilgotności – 2.2 (c) Zwiększenie oporu – 8.2 (c)	
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 chemiczna (7-dniowa ekspozycja)	Benzyna, olej silnikowy, olej napędowy, olej opałowy - bez zmian
Zdolność do mostkowania pęknięć	A4 (-20 °C), B 3.1 (-20 °C)
Spójność w teście na odrywanie	$\geq 1,5$ MPa
Reakcja na ogień	Efl
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