

Karta techniczna

KT 20.29 PUREXIN F8000 – Lakier matowy

Produkt

Matowy lakier poliuretanowy 2K. PUREXIN F8000 nie zawiera rozpuszczalników i jest przeznaczony do końcowego matowienia powierzchni epoksydowych i poliuretanowych powłok grubowarstwowych i cienkowarstwowych. Jest częścią systemu EPOXIN firmy Den Braven. Materiał ma średnią odporność i jest przeznaczony do wnętrz mieszkalnych i komercyjnych.

Właściwości

- Nadaje się do pomieszczeń mieszkalnych i komercyjnych
- Wysoka stabilność na promieniowanie UV
- Jednolita matowa powierzchnia
- Wodorozcieńczalny
- Łatwa konserwacja
- Wysoka odporność na ścieranie i zarysowania
- Dobra odporność chemiczna
- Łatwa obróbka przy niskim zużyciu

Zastosowanie

- Matowanie epoksydowych powłok grubowarstwowych i cienkowarstwowych: Epoxin F5000, Epoxin F5200, Epoxin F5100, Epoxin F7000;
- Matowanie i ochrona poliuretanowej powłoki grubowarstwowe Purexin F6000;
- Lakier uszczelniający i ochronny do dekoracyjnych powłok grubowarstwowych.

Tabela właściwości

Baza	Baza poliuretanowa		
Żywica (składnik A)	Ciecz bezbarwna		
Utwardzacz (składnik B)	Biała ciecz		
Gęstość objętościowa mieszaniny A+B	kg/l	1,01	w temperaturze +20 °C
Temperatura aplikacji	°C	+10 / +30	
Idealna temperatura aplikacji	°C	+20 °C	65% wilgotności względnej
Maksymalna dozwolona wilgotność względna powietrza	%	75	w temperaturze +23 °C
Minimalna wilgotność względna powietrza	%	40	w temperaturze +23 °C
Zużycie materiału	kg/m ²	0,05 – 0,1	w zależności od zastosowanej kompozycji
Proporcje mieszania	(A : B)	3,5 : 1	wagowo
Czas otwarty	min.	40	w temperaturze +20 °C
Ruch pieszy	godz.	8	w temperaturze +20 °C
Obciążenie mechaniczne	dni	3	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	EN 1504-2

Opakowanie

- 1 kg (A + B)
(A = 0,777 kg; B = 0,223 kg)
- 5 kg (A + B)
(A = 3,888 kg; B = 1,112 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

Spójność w teście na odrywanie	MPa	≥ 1,5	
Odporność na uderzenia	IR15		2 kg ciężar z 0,8 m
Odporność na ścieranie (BCA)	AR 0,5		EN 13 813
Okres trwałości	miesiące	12	w temperaturze od +10°C do nawet +25°C

Warunki aplikacji

PUREXIN F8000 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%. Wilgotność względna powietrza nie może przekroczyć 80%. Podczas nakładania i utwardzania PUREXIN F8000 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 należy pokryć grubowarstwową powłoką epoksydową i poliuretanową lub powłoką z serii EPOXIN, która stwardniała do stanu nieklejącego i umożliwiła ruch pieszy. Wskazane jest ponowne pokrycie istniejącej posadzki wylewanej w ciągu 48 godzin, jeśli czas ten jest dłuższy zaleca się jej przeszlifowanie (czarny pad lub szlifowanie ziarnem 180). 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 F8000 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. 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). Pędzel jest używany przy krawędzi i natychmiast po krótkim odcinku należy rozprowadzić powłokę pędzlem z małym wałkiem. Resztę powierzchni nanosi się większym wałkiem do podłóg, wałkiem welurowym z krótkim włosiem metodą krzyżową. Ostatnie nanoszenie wałkiem w ciągu 10 minut odbywa się z minimalnym naciskiem przy możliwie największej szerokości wałka (wałek lekko zwilżony - zużycie 0,05 kg/m²).

Ponowne malowanie można wykonać w ciągu 24 godzin w celu zwiększenia odporności warstwy lub poprawienia błędów przy pierwszej 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.

Przykładowe kompozycje

Powłoka uszczelniająca dla Purexin F6000

- Gruntowanie podłoża Epoxin F1000 – zużycie 0,3 kg/m²
- Lana powłoka grubowarstwową Purexin F6000 – zużycie 1,5-2,5 kg/m²
- Lakier matujący Purexin F8000 – zużycie 0,05 – 0,1 kg/m²

Powłoka matowa dla Epoxin F5000

- Gruntowanie podłoża Epoxin F1000 – zużycie 0,3 kg/m²
- Powłoka grubowarstwową lub cienkowarstwową Epoxin F5000 – zużycie 0,6 - 2 kg/m²
- Lakier matujący Purexin F8000 – zużycie 0,05 – 0,1 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

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 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, cały proces może się znacznie wydłużyć. Całkowicie niewłaściwe jest pozostawianie produktu w chłodzie przed zastosowaniem. Przed zastosowaniem produkt powinien być utrzymywany w temperaturze pokojowej.

Należy nałożyć warstwę końcową z jednej operacji produkcyjnej, aby wyeliminować ewentualne różnice w odcieniach. Towar zakupiony z inną datą produkcji może nie mieć dokładnie takiego samego odcienia koloru. Przed zamówieniem powłoki na zlecenie należy sprawdzić powierzchnię i wycenę materiału. Materiał przeznaczony jest wyłącznie do użytku wewnętrznego, na zewnątrz może nieznacznie zmienić kolor pod wpływem promieniowania UV.

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 09.08.2022 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 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

	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 22	
EN 1504-2:2004 Purexin F8000 DoP 01-194-22	
Odpornost fyzyczna – 5.1 (c)	
Odpornost na scieranie "BCA"	AR 0,5
Szybkość przenikania wody w fazie ciekłej	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Odpornost na uderzenia	Klasa II: $\geq 10 \text{ Nm}$
Spójnoř w teřcie na odrywanie	$\geq 1,5 \text{ MPa}$
Reakcja na ogieñ	E _{fl}
Substancje niebezpieczne	Patrz – Karta charakterystyki

	
Den Braven production Sp. z o.o. 793 91 Úvalno 353 22	
EN 13 813:2002 Purexin F8000 DoP 01-193-22	
Żywiczne materiały podłogowe do wnętrz SR – B 1,5 – AR 0,5 – IR15	
Odpornost na scieranie "BCA"	AR 0,5
Przyczepnoř	B1,5
Odpornost na uderzenia	IR15
Reakcja na ogieñ	E _{fl}
Substancje niebezpieczne	Patrz – Karta charakterystyki

Údaje o zázpisu 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