

**Karta techniczna****KT 20.21 EPOXIN F1100 DRY FAST****Produkt**

2K epoksydowa farba gruntowa i masa wyrównująca z przyspieszonym utwardzaniem. Gruntowanie jest przeznaczone na suche podłoża o wilgotności maks. 4%. EPOXIN F1100 DRY FAST jest o niskiej lepkości, bez rozpuszczalników, o niskiej zawartości VOC i bez nonylofenolu.

**Właściwości**

- Na suche podłoże o wilgotności do 4%
- Ujednoczenie jakości powierzchni
- Część systemów podłogowych EPOXIN
- Niska emisja VOC
- Zwiększa wytrzymałość mechaniczną podłoża
- Wysoka przyczepność do podłoża
- Przyspieszony czas utwardzania
- Wypełnianie porów i kapilar w podłożu

**Zastosowanie**

Gruntowanie podłoży cementowych z kapilarnym uszczelnieniem podłoża.

Gruntowanie podłoży cementowych do utworzenia warstw nieprzepuszczalnych i wzmocnionych.

Przygotowanie podłoża pod powłoki podłogowe EPOXIN.

W połączeniu z piaskiem kwarcowym tworzy zaprawę naprawczą i masę wyrównującą.

**Tabela właściwości**

Baza	Baza epoksydowa		
Żywica (składnik A)	Ciecz bezbarwna		
Utwardzacz (składnik B)	Brazowywawy 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	+5 / +30	
Idealna temperatura aplikacji	°C	+20 °C	65% wilgotności względnej
Maksymalna dozwolona wilgotność względna powietrza	%	80	w temperaturze +23°C
Zużycie materiału	kg/m <sup>2</sup>	0,3 – 0,5	w zależności od chłonności podłoża
Proporcja mieszania		1,8 : 1 (A : B)	wagowo
Czas otwarty	min	15	W temperaturze +20°C
Ruch pieszcy	godz.	6	W temperaturze +20°C
Całkowite utwardzenie	dni	7	W temperaturze +20°C

**Opakowanie:****Kolor bezbarwny**

- 4,4 kg (A + B)  
(A = 2,8 kg; B = 1,6 kg)
- 30 kg (A + B)  
(A = 19,4 kg; B = 10,6 kg)
- 575 kg (A + B)  
(A = 371,4 kg; B = 203,6 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

Nakładanie kolejnej warstwy	Nie później niż do 48 godzin		
Szybkość przenikania wody w fazie ciekłej	kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	w < 0,1	
Przyczepność w teście odrywania	MPa	≥ 1,0	
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I S <sub>D</sub> < 5 m		
Okres trwałości	miesiące	12	w temperaturze od +10°C do +25°C

## Warunki aplikacji

EPOXIN F1100 DRY FAST nie może być stosowany w temperaturach otoczenia i podłoża poniżej +5°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 F1100 DRY FAST 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 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 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. Wytrzymałość na zrywanie warstwy wierzchniej podłoża musi być większa niż 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Minimalna wytrzymałość na ścislenie podłoża betonowego musi wynosić 25 N/mm<sup>2</sup>.

## Kolejność prac

EPOXIN F1100 DRY FAST 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, metodą natryskiwania AIRLESS itp. (przed rozpoczęciem pracy należy przetestować odpowiednią technologię aplikacji). Jeśli podłoże nie zostanie idealnie zamknięte przez gruntowanie, istnieje ryzyko wad w kolejnych warstwach, więc możliwe jest, że gruntowanie musi być wykonane w większej liczbie warstw, aby idealnie zamknąć podłoże.

Do EPOXINU F1100 DRY FAST można dodać 50% masy czystego, suchego piasku kwarcowego frakcji od 0,1 do 0,3 mm, aby utworzyć delikatną zaprawę wyrównującą nierówności powierzchni <1 mm. Do EPOXINU F1100 DRY FAST można dodać 100% masy czystego, suchego piasku kwarcowego frakcji od 0,1 do 0,3 mm, aby utworzyć zaprawę wyrównującą nierówności powierzchni <2 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 zaprawy i masy należy wykonywać przy pomocy pacy, szpachelki gumowej lub szpachelki z zębami. Wielkość zębów należy dobrać w zależności od wymaganej grubości warstwy.

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

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

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.). Gruntowanie zaleca się wykonać w malejącej temperaturze, aby nie tworzyły się otwarte pory po powietrzu wzbierającym w podłożu. Powstałe otwarte pory należy zabezpieczyć masą wyrównującą przy użyciu z EPOXINU F1100 DRY FAST i około 3% THIXOPu. Do ogrzewanej przestrzeni podczas nakładania masy nie należy stosować elementów grzejnych na olej napędowy, gaz, drewno itp., CO<sub>2</sub> i pary wodne mają negatywny wpływ na jakość powierzchni. Ogrzewanie zaleca się wykonać przy użyciu elektrycznych grzejników bezpośrednich.

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: 12.3.2020 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

	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 <b>20</b>	
EN 1504-2:2004 Epoxin F1100 DRY FAST DoP 01-171-20	
Zwiększona odporność – powłoka 8.2 (c)	
Szybkość przenikania wody w fazie ciekłej	Zgodna ( $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ )

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

Przepuszczalność pary wodnej	Zgodna z Klasa I S <sub>D</sub> < 5 m
Reakcja na ogień	E
Spójność w teście odrywania	Zgodna bez ruchu ≥ 1,0 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