

**Karta techniczna****KT 20.23 EPOXIN F1300 WET SPECIAL****Produkt**

2K grunt epoksydowy i masa wyrównująca na suche i wilgotne podłoża (wilgotność podłoża powyżej 4%), ale też zaolejone podłoża. EPOXIN F1300 WET SPECIAL jest materiałem o niskiej lepkości, bez rozpuszczalników, o niskiej zawartości VOC i bez nonylofenolu.

**Właściwości**

- Na wilgotne podłożo o wilgotności powyżej 4%
- Na podłożo zanieczyszczone olejem/tłuszczem
- Ujednolicenie jakości powierzchni
- Część systemów podłogowych EPOXIN
- Niska emisja VOC
- Zwiększa wytrzymałość mechaniczną podłoża
- Wysoka przyczepność do podłoża
- Optymalny czas utwardzania
- Wypełnianie porów i kapilar w podłożu
- Aplikacja na świeże betony

**Zastosowanie**

Gruntowanie suchych, wilgotnych, ale też zafatuszonych podłoży cementowych zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.

Jako warstwa spajająca do metalu, powierzchni żywicznych i innych wymagających podłoży.

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

Do przygotowania podłoża pod systemy podłogowe EPOXIN.

Wzmocnienie powierzchni niespójnych podłoży - wypełnianie kapilar i porów w podłożu.

Aplikacja na świeży beton już 5-10 dni po betonowaniu w zależności od temperatury i wilgotności.

**Tabela właściwości**

<b>Baza</b>	Baza epoksydowa		
<b>Żywica (składnik A)</b>	Szara ciecz		
<b>Utwardzacz (składnik B)</b>	Brązowawy płyn		
<b>Gęstość objętościowa składnika A</b>	kg/l	1,35	W temperaturze +20°C
<b>Gęstość objętościowa składnika B</b>	kg/l	1,05	W temperaturze +20°C
<b>Gęstość objętościowa mieszanki A + B</b>	kg/l	1,25	W temperaturze +20°C
<b>Temperatura aplikacji</b>	°C	+10 / +30	
<b>Idealna temperatura aplikacji</b>	°C	+20 °C	65% wilgotności względnej
<b>Maksymalna dozwolona wilgotność względna powietrza</b>	%	80	W temperaturze +23°C
<b>Zużycie materiału</b>	kg/m <sup>2</sup>	0,6 – 0,8	w zależności od chłonności podłoża
<b>Proporcja mieszania</b>		2,5 : 1 (A : B)	wagowo
<b>Czas otwarty</b>	min	40	W temperaturze +20°C
<b>Ruch pieszcy</b>	godz.	20	W temperaturze +20°C
<b>Całkowite utwardzenie</b>	dni	7	W temperaturze +20°C

**Opakowanie**

- 30 kg (A + B)  
(A = 21,5 kg; B = 8,5 kg)

**Kolor**

- Szary

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	≥ 1,5	
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 F1300 WET SPECIÁL 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 F1300 WET SPECIÁL 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. Na powierzchni podłoża nie może stać woda. Wytrzymałość na zrywanie warstwy wierzchniej podłoża musi być większa niż 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Minimalna wytrzymałość na ściskanie podłoża betonowego musi wynosić 25 N/mm<sup>2</sup>.

W przypadku podłoża zanieczyszczonego olejem/tłuszczem:

- Podłoże należy pozbawić tłuszczu odpowiednim środkiem czyszczącym.
- Natychmiast po odtłuszczeniu należy oczyścić podłoże strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.
- Przed aplikacją należy usunąć nadmiar wody z powierzchni podłogi (nie mogą się tworzyć kałuże).
- Na lekko wilgotne podłoże należy aplikować EPOXIN F1300 WET SPECIÁL za pomocą szpachelki.
- Następnie należy ujednoczyć powierzchnię za pomocą wałka welurowego.

## Kolejność prac

EPOXIN F1300 WET SPECIÁL 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). 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 F1300 WET SPECIÁL 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. 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.

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

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

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 EPOXINU F1300 WET SPECIAL 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: 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


Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 20
EN 1504-2:2004 Epoxin F1300 WET SPECIAL DoP 01-173-20

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

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 $S_D < 5 \text{ m}$
Reakcja na ogień	E
Spójność w teście odrywania	Zgodna bez ruchu $\geq 1,5 \text{ MPa}$
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