

Karta techniczna  
Numer artykułu:  
W100706

**WFP**  
waterproofing for professionals

## **Epoksydowa żywica budowlana WFP**

**Uniwersalna żywica epoksydowa  
Przezroczysta, o średniej lepkości**



### **Opis produktu**

Epoksydowa żywica budowlana WFP jest dwuskładnikową, niewypełnioną żywicą epoksydową o średniej lepkości, nie zawierającą nonylofenolu. Szczególna formuła produktu umożliwia jego wszechstronne zastosowanie.

### **Zakres stosowania**

Epoksydowa żywica budowlana WFP stosowana jest jako żywica iniekcyjna, podkład, warstwa wyrównująca i spoiwo do zapraw. Bardzo dobra wypełnialność np. piaskami kwarcowymi i mączkami kwarcowymi, łupkami bazaltowymi, materiałami twardymi, granitem, węglikiem krzemu lub kolorowymi piaskami kwarcowymi sprawia, że spoiwo to ma uniwersalne zastosowanie.

### **Charakterystyka**

- **dwuskładnikowa**
- **żywica iniekcyjna, wypełniacz do pęknięć**
- **żywica gruntująca / wypełniająca i zaprawowa**
- **dobra odporność chemiczna**
- **bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna**
- **łatwa w obróbce**
- **średnia lepkość**
- **niewielka skłonność do żółknięcia**
- **proporcje mieszania 2:1 wg wagi**
- **możliwość stosowania na wielu podłożach**
- **„Made in Germany“**

Podstawowe składniki: żywica epoksydowa

Kolor: Składnik A	przezroczysty
Składnik B	przezroczysty
Temperatura aplikacji:	od + 11°C do + 30°C temperatury obiektu
Gęstość (w temp. 23°C):	ok. 1,12 g/ml
Lepkość (w temp. 23°C):	ok. 650 mPas
Zawartość ciał stałych:	100%
Wytrzymałość na ściskanie (DIN EN ISO 604):	ok. 61-85 N/mm <sup>2</sup> po 14 dniach w temp. 23°C i w zależności od stopnia wypełnienia
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (DIN EN ISO 178):	ok. 30 N/mm <sup>2</sup>
Kurczliwość objętościowa:	< 1,0%
Przyczepność na betonie:	przełom w betonie
Przyczepność na stali:	> 15 N/mm <sup>2</sup> (14 dni, 23°C)

WFP GmbH  
Drescherstraße 49  
D-71277 Rutesheim  
GERMANY

Tel.: +49 (0) 7152-3003 30  
Faks: +49 (0) 7152-30 03 55  
info@wfp-waterproofing.de  
www.wfp-waterproofing.de

Epoksydowa żywica  
budowlana WFP

Proporcja mieszania: 2:1 części wagowych  
Czas aplikacji: w temp. 11°C ok. 60 minut  
w temp. 23°C ok. 40 minut  
w temp. 30°C ok. 20 minut  
Zużycie: 0,3-0,5 kg jako podkład, jako  
zaprawa w zależności od stopnia  
wypełnienia

**Opakowanie** Składnik A: wiadro blaszane 4 kg  
Składnik B: wiadro blaszane 2 kg  
= opakowanie łączone 6 kg  
45 opakowań łączonych na palecie

**Okres przydatności do użycia** 12 miesięcy (w oryginalnym opakowaniu w miejscu suchym i nienarażonym na ujemne temperatury)

## **Aplikacja**

### **Przygotowanie podłoża**

Podłoże musi być mineralne, suche lub wilgotne (wilgotność resztkowa betonu maks. 4% masy), nośne, stabilne i czyste. Przed aplikacją epoksydowej żywicy budowlanej WFP należy usunąć luźne elementy, substancje antyadhezyjne, oleje szalunkowe, smary i inne warstwy zmniejszające przyczepność. Wiek betonu powinien wynosić od 3 do 7 tygodni, w zależności od klimatu. Uszkodzone miejsca, pęknięcia, otwory i ubytki można wcześniej naprawić za pomocą epoksydowej żywicy budowlanej WFP i piasku kwarcowego. Ewentualnie może być konieczna wstępna obróbka podłoża przez piaskowanie lub śrutowanie. Należy zapewnić przyczepność na poziomie co najmniej 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### **Materiał**

Uprzednio podgrzane do temperatury co najmniej 15°C składniki należy ostrożnie wymieszać przez ok. 3 minuty za pomocą mieszadła wolnoobrotowego (300 - 400 obr./min) zgodnie z proporcją mieszania, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Następnie przelać do czystego naczynia i ponownie mieszać przez ok. 1 minutę. Wypełniacze należy dodać dopiero po wymieszaniu i wymieszać do uzyskania jednorodnej masy. Zawartość pojemnika rozprowadzić na powierzchni natychmiast po wymieszaniu. W zależności od stanu podłoża należy nałożyć podkład, a następnie warstwę wyrównującą lub podkład wypełniający. Podkład наносimy za pomocą gumowej rakli, a następnie intensywnie wcieramy w podłoże wałkiem malarskim. Warstwę wyrównującą (1 : 0,8 do 1 : 1) i podkład wypełniający (1 : 1 do 1 : 2,5) należy wykonać są z epoksydowej żywicy budowlanej WFP i wysuszonego, podgrzanego do temperatury otoczenia piasku kwarcowego w odpowiednim stosunku wagowym i nakładać pacą lub grzebieniem z drobnymi zębami. Powierzchnie zasadniczo posypać suszonym piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,4 - 0,8 mm (ok. 0,5 kg/m<sup>2</sup>). Przed, w trakcie i po nałożeniu powłoki należy mieć na uwadze różnicę pomiędzy punktem rosy i temperaturą podłoża (+3°C)

Podkład: ok. 300 - 500 g/m<sup>2</sup>.

Warstwa wyrównująca : 1 : 0,8 do 1 : 1 wypełniona suszonym piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,1 - 0,3 mm.

Zużycie: ok. 0,75 kg/m<sup>2</sup> spoiwa plus suszony piasek kwarcowy.

### **Przykład specjalnego systemu**

Poniższe specyfikacje dotyczą temperatur obiektu i podłogi w zakresie 15 - 23°C. Wyższe i niższe temperatury powodują konieczność zmiany stopnia wypełnienia i różne zużycie na m<sup>2</sup>. Epoksydowa żywica budowlana WFP może być stosowana na wiele sposobów. Poniżej przedstawiamy najczęściej stosowane obecnie aplikacje:

#### **Kolorowa posadzka kwarcowa:**

Nalóżenie powłoki z epoksydowej żywicy budowlanej WFP, w proporcji ok. 1 : 1,5 wypełnionej piaskiem kwarcowym i posypanie całej powierzchni wysuszonym piaskiem kolorowym. Wielkość ziarna należy dobrać w zależności od wymagań. Po utwardzeniu nadmiar kolorowego piasku należy zmięść, a powierzchnię obrobić za pomocą ściernicy. Następnie przeprowadzić dokładne czyszczenie za pomocą odkurzacza przemysłowego. Kolejnym krokiem jest wypełnienie tak przygotowanej powierzchni za pomocą epoksydowej żywicy budowlanej WFP (w zależności od zastosowania).

#### **Powłoka kwarcowa:**

Epoksydowa żywica budowlana WFP + piasek kwarcowy

Zużycie: ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup> spoiwa plus suszony piasek kwarcowy.

Zużycie: Piasek kolorowy jako posypka ok. 5 kg/m<sup>2</sup>.

#### **Wypełnienie wierzchnie/powłoka wierzchnia:**

Zużycie: ok. 600 - 1000 g/m<sup>2</sup> w zależności od uziarnienia posypki / chropowatości.

#### **Posadzka epoksydowa:**

Wypełniacze i grubość warstwy należy ustalić w zależności od zastosowania i naprężeń, np. 10 mm, nieprzepuszczający cieczy jastrych epoksydowy: ok. 1:7 wypełniony Silimixem 282.

#### **Uwaga:**

Promieniowanie UV może prowadzić do zmiany odcienia koloru.

### **Zalecane środki pomocnicze**

Mieszadło, szpachelka, paca zębata, rękawice, okulary ochronne

### **Uwagi**

Powyższe informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy technologicznej. Nie dają one gwarancji pełnego wyczerpania tematu. Profesjonalna i tym samym pomyślnie przeprowadzona obróbka produktów nie podlega naszej kontroli. Gwarancja może być zatem udzielana tylko na jakość produktów, ale już nie na proces ich obróbki. Użytkownik jest odpowiedzialny za ocenę przydatności naszych produktów do jego celu. Zaleca się przeprowadzenie wcześniejszych testów.