

WFP GmbH - Drescherstrasse 49 - 71277 Rutesheim

## Informacje techniczne - materiał specjalny

### WFP EPOX 004

- Produkt:** Dwuskładnikowa żywica epoksydowa, o niskiej lepkości, pigmentowana VOC < 500 g/l, nie zawierająca nonylofenolu
- Charakterystyka:**
- nie przepuszcza oleju
  - wodoszczelna
  - bardzo dobre właściwości penetrujące
  - bardzo dobre właściwości mechaniczne
  - wysoka gęstość
  - łatwa w aplikacji
  - po utwardzeniu fizjologicznie nieszkodliwa
- Obszary zastosowania:** WFP EPOX 004 stosuje się jako środek gruntujący nakładany wałkiem / pacą wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń na pokrytych olejem, ale wcześniej oczyszczonych na mokro, podłożach cementowych. WFP EPOX 004 opracowano specjalnie dla takich powierzchni betonowych w stanie matowo-wilgotnym. WFP EPOX 004 dzięki swojej zwartej i gęstej strukturze działa jako bariera przed podciąganiem kapilarnym oleju i wody. Zagruntowane, posypane piaskiem powierzchnie można pokryć odpowiednimi systemami epoksydowymi lub poliuretanowymi. WFP EPOX 004 sprawdza się również jako klej do betonu do łączenia betonu nowego ze starym.
- Zużycie:** Co najmniej 800 - ok. 1000 g/m<sup>2</sup> (zawsze posypać całą powierzchnię piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,4 - 0,8 mm).

### Odporność na:

- wodę / ścieki
- zasady
- oleje mineralne
- roztwory soli
- rozcieńczone kwasy
- smary i paliwa
- temperaturę termometru suchego do 100°C
- temperaturę termometru mokrego do 80°C

WFP GmbH - Drescherstrasse 49 - 71277 Rutesheim

Parametry techniczne:

Proporcja mieszania A: B	100 : 12 według masy (8,33 : 1)
Gęstość (w temp. 23°C):	ok. 1,90 g/cm <sup>3</sup>
Ciała stałe	ok. 98 %
Lepkość (w temp. 23°C):	ok. 650 mPa x s ± 150
Wytrzymałość na ściskanie (DIN EN ISO 604)	ok. 80 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (DIN EN ISO 178):	30 N/mm <sup>2</sup>
Nasiąkliwość wodna	< 1,5 %
Temperatura zeszklenia	>100°C
Wczesna odporność na wodę	po 24 godzinach (w temp. 23°C)
Przyczepność - beton suchy	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (utwardzanie przez 7 dni w temp. 23°C)
Przyczepność - beton matowo-wilgotny	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (hartowanie 7 dni, 23°C)

Dane dotyczące aplikacji:

Czas aplikacji (w temp. 8°C / 23°C / 30°C)	ok. 90 min. / ok. 60 min. / ok. 30 min.
Temperatura obiektu	przynajmniej 8°C do maksymalnie 30°C
Temperatura materiału	15°C – 25°C
Maksymalna wilgotność względna	maksymalnie 90 % ( <b><i>róznica pomiędzy punktem rosy a temperaturą podłoża +3°C</i></b> )
Czas oczekiwania na <b><i>dalszą obróbkę</i></b> (posypywanie piaskiem kwarcowym wydłuża czas <b><i>oczekiwania</i></b> )	8°C: min. 24h, 23°C: min. 12h, 30°C: min. 12h
Utwardzenie do stanu umożliwiającego chodzenie (przy temp. 8°C / 23°C / 30°C)	24h / 12h / 12h
Utwardzenie <b><i>do osiągnięcia odporności na oddziaływanie mechaniczne</i></b> (przy temp. 8°C / 23°C / 30°C)	96h / 48h / 48h
Utwardzenie <b><i>do osiągnięcia odporności na oddziaływanie chemiczne</i></b> (przy temp. 8°C / 23°C / 30°C)	10 dni / 7 dni / 5 dni

Dane te nie są specyfikacjami, lecz wartościami przybliżonymi, ustalonymi w warunkach laboratoryjnych.

Opakowanie: pojemnik 30 kg  
 Kolor: szary  
 Trwałość: 12 miesięcy, przechowywać w oryginalnym opakowaniu w miejscu chłodnym i suchym w temperaturze 15 - 25°C. Temperatury poniżej 10°C mogą prowadzić do krystalizacji. ***Prosimy o konsultacje z nami.***

Tel.: +49(0)7152-300 330  
 Faks: +49(0)7152-300 355  
 info@wfp-waterproofing.de  
 www.wfp-waterproofing.de

Prezes zarządu:  
 Rainer Wörner  
 HRB 253186  
 Sąd Rejonowy w Leonbergu

Volksbank Flein-Talheim eG  
 Nr rachunku: 43 334 016, BLZ 620 626 43  
 IBAN DE82 6206 2643 0043 3340 16  
 BIC GENODES1VFT

WFP GmbH - Drescherstrasse 49 - 71277 Rutesheim

## 1. Przygotowanie powierzchni

Przed nałożeniem powłoki należy sprawdzić **trwałość** podłoża. Podczas przygotowywania należy usunąć wszelkie obecne jeszcze skruszałe warstwy.

### Powierzchnie betonowe pokryte olejem:

Powierzchnie betonowe pokryte olejem należy poddać kilkukrotnemu działaniu środka czyszczącego emulgującego olej oraz oczyścić myjką wysokociśnieniową i odessać ciecz.

Zalecamy zlecenie wykonania tych czynności specjalistycznej firmie. Należy zwrócić uwagę, aby powstałe w wyniku czyszczenia ciecze zawierające olej zostały odpowiednio zutylizowane.

### Wilgotne powierzchnie betonowe:

Powierzchnie betonowe powinny być matowo wilgotne, lecz nie mogą być pokryte widoczną warstwą wody lub wody porowej. WFP EPOX 004 charakteryzuje się doskonałą przyczepnością dzięki specjalnej formule spoiwa.

## 2. Aplikacja:

Upřednio 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. Zawartość pojemnika rozprowadzić na powierzchni natychmiast po wymieszaniu. WFP EPOX 004 należy równomiernie rozprowadzić za pomocą zgarniacza z gumą porowatą, a następnie intensywnie wcierać w podłoże wałkiem malarskim lub pędzlem. Zagruntowaną powierzchnię należy zasadniczo posypać wysuszonym piaskiem kwarcowym o uziarnieniu Ø 0,4 - 0,8 mm (ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup>) na całej jej powierzchni, ale nie w nadmiarze. Należy zwrócić uwagę, aby nanieść piasek na całą powierzchnię, ponieważ nieposypane powierzchnie będą wymagały później intensywnego szlifowania **oraz** dalszej obróbki. Przed, w trakcie i po nałożeniu powłoki należy przestrzegać **różnicy pomiędzy punktem rosy a temperaturą podłoża** (+3°C)

## 3. Uwaga

Ze względu na posypywanie piaskiem kwarcowym, WFP EPOX 004 nie posiada właściwości paroizolacyjnych. Jeśli jest to wymagane, należy wykonać dodatkową powłokę. Prosimy zasięgnąć porady w tym zakresie.

## 4. Środki ochronne

### Kod Systemu informacji o substancjach niebezpiecznych GIS: RE30

Unikać wdychania oparów oraz kontaktu ze skórą. Używać odpowiedniej odzieży, rękawic i okularów ochronnych. Zapewnić dobrą wentylację. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast dokładnie wodą **(buteleczka z apteki)** i zasięgnąć porady lekarza. Podczas aplikacji nie spożywać posiłków, nie palić tytoniu i nie posługiwać się otwartym ogniem.

Tel.: +49(0)7152-300 330  
Faks: +49(0)7152-300 355  
info@wfp-waterproofing.de  
www.wfp-waterproofing.de

Prezes zarządu:  
Rainer Wörner  
HRB 253186  
Sąd Rejonowy w Leonbergu

Volksbank Flein-Talheim eG  
Nr rachunku: 43 334 016, BLZ 620 626 43  
IBAN DE82 6206 2643 0043 3340 16  
BIC GENODES1VFT

WFP GmbH - Drescherstrasse 49 - 71277 Rutesheim

Generalnie należy przestrzegać i stosować się do ostrzeżeń o niebezpieczeństwie i wskazówek bezpieczeństwa umieszczonych na pojemnikach i w kartach charakterystyki oraz do odpowiednich przepisów stowarzyszeń branżowych.

**5. Rozporządzenie UE („Dyrektywa LZO”):**

Maksymalna zawartość lotnych związków organicznych (kategoria All / j / typ Lb) dopuszczona w rozporządzeniu UE 2004/42/WE wynosi w stanie gotowym do użycia 500 g/l (Limit 2010). Ten produkt spełnia wymogi rozporządzenia UE z 2010 r.

01.07.2022 r.

Rainer Wörner