

# Uniwersalna żywica epoksydowa OG 80



- > do odcięcia wilgoci szczątkowej w podłożu
- > wysoka zdolność zwilżania podłoża
- > do wyrównania podłoża



## Opis produktu

Modyfikowana, bezrozpuszczalnikowa, niepigmentowana, dwuskładnikowa żywica epoksydowa do uniwersalnego stosowania w budownictwie. Produkt przeznaczony jest do szpachlowania i gruntowania podłoża. Materiał jest wstępnie wypełniony, ale w razie konieczności można go mieszać z piaskiem kwarcowym. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków jako grunt i do wykonywania szpachlowania podkładowego pod systemy żywiczne epoksydowe i poliuretanowe. Do wykonywania zapraw żywicznych oraz odcięcia wilgoci szczątkowej w podłożu betonowym lub cementowym (max. do 5%CM).

### Forma dostawy

| Pojemnik      | Opakowanie zbiorcze | Paleta   |
|---------------|---------------------|----------|
| 25 KG / <BHO> | -                   | 16 <BHO> |
| 5 KG / <BLE>  | -                   | 80 <BLE> |

### Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach. Termin przechowywania 365 dni.

## Obróbka

### Zalecane narzędzia

Elektryczne mieszadło wolnoobrotowe, szpachla, paca, wałek, odpowiednie naczynie do mieszania, ściągaczka gumowa.

### Mieszanie

Pojemniki z żywicą przed użyciem należy doprowadzić do temperatury pokojowej. Komponenty dostarczone w oryginalnych opakowaniach wymieszać ze sobą w proporcji komp. A : komp. B = 5:1. W przypadku wykorzystania części materiału należy odważyć poszczególne komponenty. Przed zmieszaniem komponentów należy dokładnie wymieszać komponent A zaczynając od dna opakowania. Następnie wlać całą ilość komp. B do pojemnika z komp. A i całość starannie wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez ok. 2-3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby całość materiału została starannie wymieszana, szczególnie na dnie i przy ściankach pojemnika. Żywicę należy przelać do czystego

pojemnika i jeszcze raz starannie wymieszać. Po przekroczeniu dopuszczalnego czasu użycia, żywica w pojemniku może ulec rozgrzaniu i wydzielać nieprzyjemny zapach

### Obróbka

W zależności od zamierzonego zastosowania wylać wymieszaną żywicę na podłoże i rozprowadzić po powierzchni za pomocą wałka lub szpachli zębatej. W przypadku dwuwarstwowego odcięcia wilgoci szczątkowej nałożyć pierwszą warstwę bez piasku kwarcowego i pozostawić do utwardzenia (zużycie ok. 250 g / m<sup>2</sup>). Po 12 godzinach lub najpóźniej po 48 godzinach należy nałożyć drugą warstwę (zużycie ok. 150 g / m<sup>2</sup>), a natychmiast po nałożeniu przesypać suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm lub 0,8 - 1,2 mm. Możliwość stosowania żywicy:

- do gruntowania nakładać wałkiem lub ściągaczką gumową w jednej warstwie (opcjonalnie zasypać w nadmiarze piaskiem kwarcowym),
- jako odcięcie wilgoci w jednej warstwie: rozłożyć żywicę pacą zębatą B2 (zużycie ok. 0,45 kg/m<sup>2</sup>)
- do szpachlowania podkładowego mieszać wagowo 1:0,5 z piaskiem kwarcowym (0,1-0,5 / 0,3-0,8 mm), rozkładać pacą metalową,
- do wykonywania faset wyoblających lub jako zaprawa żywiczna mieszać wagowo z piaskiem kwarcowym w proporcjach 1:5 - 1:7 (piasek kwarcowy 0,063-3,5 mm).

### Dane techniczne

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| baza chemiczna      | Żywica epoksydowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gęstość             | Składnik A + B ok. 1,4 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lepkość             | Składnik A + B ok. 1000 mPa*s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kolor               | beżowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zużycie             | jako grunt ok. 0,4-0,5 kg/m <sup>2</sup> na warstwę<br>do szpachlowania podkładowego ok. 0,8-0,9 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm<br>w proporcjach mieszania wagowo 1:0,5 z piaskiem kwarcowym QS 0,3 - 0,8 mm<br>jako zaprawa epoksydowa ok. 2,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm grubości,<br>proporcje mieszania wagowo 1:5 - 1:6 z piaskiem kwarcowym QS 0,063 - 3,5 mm<br>odcięcie wilgoci szczątkowej ok. 0,45 kg/m <sup>2</sup> |
| Proporcje mieszania | A:B = 5:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Czas przydatności   | ok. 25 - 30 min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Czas otwarty        | po ok. 18 godz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Świadectwa kontrolne

**Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)**  
EN 1504-2:2005

### Podłoże

#### Odpowiednie podłoża

Wymagania dla podłoży mineralnych:

Podłoże musi być suche, nośne i wolne od substancji ograniczających przyczepność, olejów szalunkowych i innych starych powłok - zgodne z wytycznymi IBF - Podłogi przemysłowe wykonane z żywicy reaktywnej. Wilgotność resztkowa maks. 4%CM. Temperatura podłoża wyższa niż +12° C i 3°C powyżej punktu rosy; Wytrzymałość na odrywanie - przyczepność średnia 1,5 N / mm<sup>2</sup>; Wytrzymałość na odrywanie najmniejszego pomiaru > 1,1 N / mm<sup>2</sup>

### Wskazówki na temat produktu i obróbki

Wskazówki dotyczące produktu:

- Podczas przetwarzania poza zalecaną temperaturą i / lub wilgotnością, właściwości materiału mogą się znacznie zmienić.
- Produkt przed stosowaniem powinien być przechowywany min. 24 godz. w temperaturze, w której będzie używany.
- Aby zachować właściwości produktu, nie można dodawać żadnych obcych materiałów!
- W przypadku produktów mieszanych z wodą lub rozcieńczanych należy dokładnie przestrzegać informacji podanych w kartach technicznych!
- W przypadku produktów barwionych, prawidłowość koloru należy sprawdzić przed użyciem!
- Jednolitość koloru można zagwarantować tylko w ramach jednej partii produkcyjnej.
- Na kolor produktu istotny wpływ mają warunki otoczenia podczas stosowania.
- Mogą występować interakcje składników produktu ze środkami do obróbki powierzchni.
- Materiał, który rozpoczął twardnienie lub wiązanie nie nadaje się już do wykorzystania!

Wskazówki wykonawcze:

- Nie używać przy temperaturze podłoża poniżej + 5 ° C!
- Idealny zakres temperatur podłoża i otoczenia dla produktu, wynosi od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealny zakres wilgotności wynosi 40% do 60% wilgotności względnej.
- Wyższa wilgotność i/lub niższe temperatury wydłużają, a niska wilgotność i/lub wyższe temperatury skracają wysychania, wiązania, utwardzanie produktu.
- Zapewnić wystarczającą wentylację podczas fazy wysychania, wiązania i utwardzania!
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i czynnikami atmosferycznymi!
- Chronić sąsiadujące elementy!
- Przed nakładaniem produktu nierówności i defekty podłoża powinny zostać naprawione!

Wskazówki:

- Zasadniczo zalecamy wykonanie pola testowego lub przeprowadzenie próby produktu.
- Przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja podpiytkowa nie może zastąpić hydroizolacji strukturalnej budynku.
- Ogrzewanie podłogowe nie może działać podczas nakładania i wiązania produktu.

Podane dane są wartościami średnimi, które zostały określone w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców deklarowane wartości pojedynczej partii mogą się nieznacznie różnić, nie wpływając na przydatność produktu.

### Wskazówki bezpieczeństwa

Informacje dotyczące produktu dotyczące składu, obchodzenia się, czyszczenia, odpowiednich środków i usuwania można znaleźć w karcie charakterystyki.

Ograniczanie i monitorowanie narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne: Ogólne środki ochrony i higieny:

- Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.
- Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasiąkniętą odzież.
- Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
- Unikać kontaktu z oczami i skórą. Ochrona dróg oddechowych:
- W przypadku krótkotrwałego lub niskiego obciążenia urządzenia do oddychania; w przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia stosować aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Ochrona rąk:
- rękawice ochronne.
- Materiał, z którego wykonane są rękawice, musi być nieprzepuszczalny i odporny na produkt / substancję / preparat.
- Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem kilku substancji, odporność materiałów na rękawice nie jest przewidywalna i dlatego należy go sprawdzić przed użyciem. Czas przebicia materiału rękawic
- Producent rękawic ochronnych musi ustalić dokładny czas przebicia i przestrzegać go.

Ochrona oczu: Okulary szczelnie zamknięte. Ochrona ciała: odzież ochronna.

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Aby zminimalizować ryzyko popełnienia błędów wykonawczych w karcie zawarto określone, ograniczone informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość aplikacji produktu bądź technologii wykonania systemu, Wykonawca winien uprzednio przeprowadzić próbę na miejscu budowy, zabezpieczając w odpowiedni sposób jej wyniki oraz skontaktować się z działem technicznym firmy Murexin. Niezależnie od powyższych zaleceń.

Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.