

# Powłoka epoksydowa EP 3



- > odporna na ścieranie i udar
- > samorozpływna
- > barwna



## Opis produktu

Barwna, bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa żywica epoksydowa o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej. Tworzy atrakcyjne optycznie i wytrzymałe powierzchnie. Do wykonywania barwnych powłok podłogowych w pomieszczeniach o średnim i wysokim obciążeniu chemicznym i mechanicznym, np. hale fabryczne, warsztaty, pomieszczenia magazynowe, garaże, lokale handlowe i wystawiennicze. W połączeniu z piaskiem kwarcowym tworzy powłokę antypoślizgową, natomiast poprzez posypanie barwnymi czipsami pozwala na wizualne uatrakcyjnienie powierzchni. Dostępna w kolorach RAL wg wzornika Murexin. Do stosowania wewnątrz budynków.

## Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
25 KG / <BHO>	-	16 <BHO>
10 KG / <BLE>	-	42 <BLE>
5 KG / <BKA>	-	80 <BKA>
2 KG / <BKA>	-	100 <BKA>

## Przechowywanie

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

## Obróbka

### Zalecane narzędzia

Elektryczne mieszadło wolnoobrotowe, odpowiednie naczynie do mieszania, rakla, paca, paca zębata, wałek kolczasty, wałek malarski.

### Mieszanie

Pojemniki z żywicą EP3 przed użyciem należy doprowadzić do temperatury pokojowej. Komponenty dostarczone w oryginalnych opakowaniach należy mieszać ze sobą w proporcji komp. A : komp. B = 5:1. Dokładnie wymieszać komp. A., a następnie wlać całą ilość komponentu B do pojemnika z komponentem A. Całość starannie wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego (max 300 obrotów/min) przez ok. 2-3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej

32106, Powłoka epoksydowa EP 3, obowiązuje od: 12.07.2023, Barbara Korb, Strona 1

masy. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby całość materiału została starannie wymieszana, głównie na dnie i przy ściankach pojemnika. Żywicę przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz starannie wymieszać. Temperatura produktów podczas mieszania nie powinna być niższa niż 12 °C. Uwaga: Po przekroczeniu dopuszczalnego czasu użycia produkt pozostawiony w pojemniku może ulec rozgrzaniu i wydzielać nieprzyjemny zapach.

### Obróbka

Wszystkie spoiny należy zamknąć w trwale elastyczny sposób. Żywicę epoksydową bezrozpuszczalnikową EP 70 BM lub żywicę epoksydową GH 50 nałożyć na suche, odpowiednio przygotowane podłoże i poddać obróbce zgodnie z kartą techniczną. Świeżo wymieszaną żywicę EP 3 należy wylać na podłoże i równomiernie rozprowadzić raklą o odpowiednim rozstawie zębów. Masa jest samorozplývna. Zalecane jest odpowietrzenie powłoki przy pomocy wałka kolczastego.

- Powłoka antypoślizgowa (posypywanie piaskiem):

Powłokę należy nakładać dwukrotnie. Mokną, pierwszą warstwę należy zasypać równomiernie czystym piaskiem kwarcowym o odpowiedniej frakcji. Po utwardzeniu usunąć nadmiar piasku, dokładnie odkurzyć powierzchnię i nanieść drugą warstwę żywicy EP 3 przy pomocy wałka.

- Posadzka z barwnymi czipsami:

Ta opcja wykonania posadzki pozwala na uzyskanie optycznie atrakcyjnej powierzchni. Mokną, drugą warstwę żywicy EP3 należy posypać barwnymi chipami, które ulegają wiązaniu przy utwardzaniu podłogi.

Czas zużycia i temperatura obróbki:

Temperatura otoczenia: +10°C +20°C +30°C

Czas zużycia (min.): ok. 120 ok. 60 ok. 30

### Dane techniczne

Gęstość	Komp. A + B ok. 1,4 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość	Komp. A + B ok. 1.200 - 1.600 mPa*s
Kolor	Możliwość dopasowania do palety kolorów RAL, materiał gotowy: RAL 7032
Zużycie	ok. 1,45 kg/m <sup>2</sup> /mm grubości warstwy
Proporcje mieszania	A:B = 5:1
Czas otwarty	po ok. 24 godzinach
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	(7d) 28 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na nacisk	(7d) 79 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na temperaturę	krótkotrwała w warunkach suchych: 120°C; krótkotrwała w warunkach wilgotnych: 90°C; długotrwała w warunkach suchych: 80°C; długotrwała w warunkach wilgotnych: 50°C
Moduł sprężystości	6200 N/mm <sup>2</sup>
Skala twardości	70 - 75

### Świadectwa kontrolne

Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)

EN 1504-2:2005

### Podłoże

#### Odpowiednie podłoża

Do stosowania na wszystkich standardowych podłożach budowlanych, np. betonie i jastrychu. Nie stosować przy kapilarnym podciąganiu wilgoci. Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Podłoże musi być suche, mocne, stabilne, odpowiednio wytrzymałe, bez spękań, czyste, dobrze przeszlifowane, oczyszczone i odkurzone. Warstwy podłoża ograniczające jego chłonność i przyczepność gruntu, np. twarde powłoki, mleczko cementowe, mleczko anhydrytowe, stare warstwy klejów lub mas wyrównawczych, itp. należy dokładnie usunąć. Podłoże należy poddać obróbce poprzez szlifowanie, szrotkowanie, frezowanie lub śrutowanie. Wilgotność szczątkowa betonu nie powinna przekraczać 3,5% CM. Wymagana jest temperatura podłoża powyżej 8°C i 3°C powyżej punktu rosy. Minimalna wytrzymałość podłoża na ściskanie powinna wynosić 25 N/mm<sup>2</sup> (C25), natomiast wytrzymałość na zrywanie powinna być większa niż 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Należy wykluczyć ryzyko podsiąkania wilgoci (wilgoć napierającą). Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące wytyczne, normy i instrukcje.

Chłonne, porowate podłoża należy zagruntować za pomocą żywicy epoksydowej EP 70 BM. Mokną powłokę żywicy obficie zasypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,4-0,8 mm (ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup>). Po wyschnięciu żywicy luźny piasek zebrać a powierzchnię dokładnie odkurzyć.

### 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 podpiłtkowa 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

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 Polska Sp. z o.o. 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.