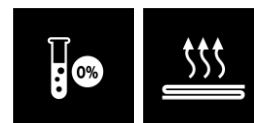


# Żywica epoksydowa bezzropuszczalnikowa EP 70 BM



- > uniwersalne zastosowanie
- > do wykonywania izolacji paroszczelnych
- > do szpachlowania
- > do gruntowania
- > bezzropuszczalnikowa



## Opis produktu

Dwuskładnikowa, bezzropuszczalnikowa żywica epoksydowa przeznaczona do uniwersalnego stosowania na budowie. Odporna na kredowanie i uder, nie powoduje naprężeń w podłożu. Żywica EP 70 BM może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków.

- Do gruntowania chłonnych i niechłonnych podłoży.
- Do gruntowania podłoży przed klejeniem klejami PU i MS (po zasypaniu piaskiem kwarcowym).
- Do gruntowania podłoży pod powłoki epoksydowe.
- Do gruntowania podłoży pod masy samopoziomujące (po zasypaniu piaskiem kwarcowym).
- Do wzmacniania jastrychów cementowych.
- Do zamykania pęknięć w podkładach i podłożach.
- Do gruntowania w systemie posadzek kamienny dywan.
- Do wykonywania podlewek pod jastrychami odspojonymi od podłoża.
- Po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym do wykonywania zapraw epoksydowych oraz szpachlówek epoksydowych o różnej konsystencji oraz jastrychów epoksydowych.
- Do odcięcia podwyższonej wilgoci szczątkowej do max 6% CM w jastrychach cementowych (bez ogrzewania podłogowego).

### Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
200 KG / <BFA>	-	2 <BFA>
20 KG / <BLE>	-	16 <BLE>
10 KG / <BKA>	-	42 <BKA>
3 KG / <BLE>	-	80 <BLE>
1.5 KG / <BKA>	-	198 <BKA>

### Przechowywanie

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

## Obróbka

### Zalecane narzędzia

Elektryczne mieszadło wolnoobrotowe, szpachla, paca zębata, kielnia, wałek, wałek do odpowietrzania.

### 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 = 2 : 1.

Należy wlać całą ilość komp. B do pojemnika z komp. A, a następnie 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 przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz starannie wymieszać. Po przekroczeniu dopuszczalnego czasu użycia żywica pozostawiona w pojemniku może ulec rozgrzaniu i wydzielać nieprzyjemny zapach.

### Obróbka

Obróbka w zależności od sposobu zastosowania:

- impregnacja
- gruntowanie
- klejenie, podlewanie pod odspojone jastrychy
- szpachlowanie: żywicę EP70 BM mieszać z piaskiem kwarcowym w proporcji 1:2
- zaprawa epoksydowa: żywicę EP 70 BM mieszać z piaskiem kwarcowym w proporcji 1:7 lub 1:8.
- odcięcie wilgoci szczątkowej na podkładach cementowych: należy zastosować dwie warstwy żywicy EP 70 BM. Nałożyć pierwszą warstwę w ilości ok. 300-400 g/m<sup>2</sup> i odczekać ok. 12-24 godz. na utwardzenie. Następnie nałożyć drugą warstwę żywicy - poprzecznie do pierwszej, w ilości ok. 300-400 g/m<sup>2</sup> i świeżą warstwę żywicy zasypać piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm (lub 0,2-0,5 mm) w ilości ok. 2,5 kg/1m<sup>2</sup>. Piasek musi być nałożony z nadmiarem. Po utwardzeniu EP 70 BM (ok. 24 godz.) nadmiar piasku należy zmieść i całą powierzchnię starannie odkurzyć. Na tak przygotowaną powierzchnię można wylewać masy samopoziomujące lub kleić okładziny podłogowe przy użyciu klejów Murexin PU i MS.

Uwaga: wszystkie pęknięcia i szczeliny przeciwskurczowe należy zamknąć (zalać) używając żywicy EP 70 BM, jeszcze przed wykonywaniem pierwszej warstwy gruntującej. Można to wykonać po zakończeniu procesów skurczowych betonu (minimum po 28 dniach).

Czas użycia i temperatura obróbki:

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

czas obróbki (min.): 75 40 20

## Dane techniczne

Gęstość	Komp. A + B ok. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość	Komp. A + B ok. 420 mPas
Kolor	przezroczysty
Zużycie	<ul style="list-style-type: none"><li>• grunt: ok. 0,3 kg/m<sup>2</sup></li><li>• szpachlówka epoksydowa: ok. 0,7 kg/m<sup>2</sup>/mm grubości (mieszanie z piaskiem kwarcowym QS 0,1-0,2 mm / 0,1-0,5 mm / 0,3-0,8 mm wagowo w proporcjach 1:1 - 1:2)</li><li>• zaprawa epoksydowa.: ok. 3,0 kg/m<sup>2</sup>/cm grubości</li></ul>

30310, Żywica epoksydowa bezrospuszczalnikowa EP 70 BM, obowiązuje od: 24.08.2023, Barbara Korb, Strona 2

Proporcje mieszania

Czas przydatności

Czas otwarty

(mieszanie z piaskiem kwarcowym QS 0,063-3,5 mm wagowo w proporcjach 1:7)

• grunrowanie odcinające wilgoć: ok. 0,45 kg/m<sup>2</sup>

A:B = 2:1

ok. 25 - 30 min.

po ok. 12 godz.

## Świadectwa kontrolne

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

EN 1504-2:2005

## Podłoże

### Odpowiednie podłoża

Można stosować na beton, jastrychy cementowe i anhydrytowe, kamień naturalny, stal, lany asfalt.

Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Podłoże musi być suche, mocne, stabilne, odpowiednio wytrzymałe, bez spękań, czyste, dobrze wyszlifowane, 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 poprzez szlifowanie, szcztokowanie, frezowanie lub śrutowanie. Minimalna wytrzymałość na ściskanie powinna być większa niż 25 N/mm<sup>2</sup> (beton C25), minimalna przyczepność do podłoża powinna być większa niż 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Wilgotność szczątkowa betonu nie powinna przekraczać 6,0%CM. Należy wykluczyć ryzyko podsiąkania wilgoci (wilgość napierająca). W przypadku pojawienia się w podłożu wilgoci kapilarnej na zagruntowanej powierzchni mogą powstać białe przebarwienia i pęcherze.

Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące wytyczne, normy i instrukcje.

### Przygotowanie podłoża:

Zaleca się wykonać obróbkę mechaniczną podłoża za pomocą szlifowania, piaskowania, śrutowania, frezowania. Następnie podłoże należy starannie odkurzyć. Podłoże mineralne powinno posiadać izolację paroszczelną, aby ograniczyć prawdopodobieństwo pojawienia się pęcherzy powietrza pod powłoką epoksydową. Powierzchnia podłoża ze stali musi być czysta i jednolicie metaliczna.

## 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!

**30310, Żywica epoksydowa bezrozpuszczalnikowa EP 70 BM, obowiązuje od: 24.08.2023, Barbara Korb, Strona 3**

## Systemy powłok żywicznych

- 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 pod płytkowa 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.