

Żywica epoksydowa bezz rozpuszczalnikowa EP 70 BM



- > bezrozpuszczalnikowa
- > do gruntowania
- > do szpachlowania wyrównawczego
- > do wykonywania izolacji paroszczelnych
- > uniwersalne zastosowanie

Opis produktu

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa przeznaczona do uniwersalnego stosowania na budowie. Odporna na kredowanie i udar, 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 odciążenia podwyższonej wilgoci szczątkowej do max 6% CM w jastrychach cementowych (bez ogrzewania podłogowego).

Forma dostawy:

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
200 KG / BFA		2
3 KG / BLE		80
1,5 KG / BKA		198
20 KG / BLE		16
10 KG / BKA		42

Przechowywanie:

W ogrzewanych, suchych pomieszczeniach, w oryginalnych opakowaniach. Okres przechowywania: 12 miesięcy od daty produkcji. Napoczęte opakowania należy szczelnie zamknąć, a ich zawartość szybko zużyć.

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 zmieszać z piaskiem kwarcowym w proporcji wagowej 1:1 - 1:2
- zaprawa epoksydowa: żywicę EP 70 BM zmieszać z piaskiem kwarcowym w proporcji wagowej 1:7 lub 1:8.
- odcięcie wilgoci szczątkowej na podkładach cementowych: należy zastosować dwie warstwy żywicy EP70 BM. Nałożyć pierwszą warstwę w ilości ok. 300-400 g/m² i odczekać ok. 12-24 godziny na utwardzenie. Następnie nałożyć drugą warstwę żywicy - poprzecznie do pierwszej, w ilości ok. 250-350 g/m² i świeżą warstwę żywicy zasypać piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm (lub 0,6-1,2 mm) w ilości ok. 2,5 kg/m². Piasek musi być zasypany z nadmiarem. Po utwardzeniu żywicy epoksydowej EP 70 BM (po ok. 24 godz.) nadmiar piasku należy zmieść i całą powierzchnię starannie odkurzyć. Na tak przygotowaną powierzchnię można wylewać masy samopoziomujące lub kleić parkiet przy użyciu klejów Murexin na bazie poliuretanowej lub MS-polimerowej z serii X-Bond. 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
Kolor
Lepkość
Zużycie

Komp. A + B ok. 1,1 g/cm³
przezroczysty
Komp. A + B ok. 420 mPas
- jako grunt: ok. 0,3 kg/m²
- jako szpachlówka wyrównawcza: ok. 0,7 kg/m²/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)
- jako zaprawa epoksydowa.: ok. 3,0 kg/m²/cm grubości (mieszanie z piaskiem kwarcowym QS 0,063-3,5 mm wagowo w proporcjach 1:7)
- jako odcięcie wilgoci szczątkowej: ok. 0,45 kg/m²

30310, Żywica epoksydowa bezrozsączalnikowa EP 70 BM, obowiązuje od: 04.05.2020, Wojciech Tatara, Strona 2

Proporcje mieszania	A:B = 2:1
Czas przydatności	ok. 25 - 30 min.
Czas otwarty	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 ścislenie powinna być większa niż 25 N/mm² (beton C25), minimalna przyczepność do podłoża powinna być większa niż 1,5 N/mm². Wilgotność szcztkowa betonu nie powinna przekraczać 6,0%CM. Należy wykluczyć ryzyko podsiąkania wilgoci (wilgoć napierającą). 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 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!

30310, Żywica epoksydowa bezrozpuszczalnikowa EP 70 BM, obowiązuje od: 04.05.2020, Wojciech Tatała, Strona 3

Wskazówki:

- Zasadniczo zalecamy wykonanie pola testowego lub przeprowadzenie próby produktu.
- Przestrzegać kart technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja podpłytkowa 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.

Załączniki

		Repol EP 1	GH 50 EP 70 BM EP 90	EP 2	EP 3 ASD 130	CC 200	AP 3000	EP 20	AS 1500	PU 40	EP 100 TC
alkohole	metanol	1 godz.	1 godz.	1 godz.	1 godz.	24 godz.	1 godz.	1 godz.	24 godz.	1 godz.	24 godz.
	etanol	1 godz.	24 godz.	24 godz.	1 godz.	24 godz.	3 dni	1 godz.	24 godz.	24 godz.	24 godz.
	alkohol izopropylowy	√	1 m-c	6 m-cy	1 tydz.	24 godz.	6 m-cy	3 dni	24 godz.	1 tydz.	24 godz.
	glikol etylowy	√	√	6 m-cy	√	6 m-cy	6 m-cy	√	3 tyg.	√	6 m-cy
	n-butanol	24 godz.	√	1 tydz.	3 dni	1 tydz.	1 tydz.	3 dni	1 tydz.	3 tydz.	1 tydz.
	glikol butylowy	1 godz.	1 tydz.	24 godz.	3 dni	3 dni	1 tydz.	3 dni	3 dni	24 godz.	3 dni
estry i ketony	aceton	x	1 godz.	1 godz.	x	1 godz.	1 godz.	x	1 godz.	1 godz.	1 godz.
	keton metylo-etylowy	x	1 godz.	√	x	1 godz.	1 godz.	x	1 godz.	1 godz.	1 godz.
	octan etylu	1 godz.	1 godz.	1 godz.	x	1 godz.	1 godz.	x	1 godz.	1 godz.	1 godz.
	keton metylo-izobutylo-	1 tydz.	3 dni	24 godz.	3 dni	1 godz.	6 m-cy	1 dzień	1 godz.	1 godz.	1 godz.
	octan n-butylo-	3 dni	3 dni	24 godz.	1 godz.	6 m-cy	6 m-cy	1 godz.	3 tyg.	1 godz.	6 m-cy
węglowodory	n-heksan	√	√	6 m-cy	√	6 m-cy	6 m-cy	√	3 tyg.	√	6 m-cy
	toluen	√	24 godz.	24 godz.	1 godz.	24 godz.	6 m-cy	1 godz.	24 godz.	1 godz.	24 godz.
	benzyna testowa 140/200	√	√	6 m-cy	√	6 m-cy	6 m-cy	x	3 tyg.	1 tydz.	6 m-cy
	ShellSol A	√	√	6 m-cy	1 tydz.	6 m-cy	6 m-cy	3 dni	3 tyg.	1 godz.	6 m-cy
oleje, paliwa	olej silnikowy	√	√	6 m-cy	√	6 m-cy	6 m-cy	√	3 tyg.	√	6 m-cy
	olej napędowy	√	√	6 m-cy	√	6 m-cy	6 m-cy	√	3 tyg.	√	6 m-cy
	płyn hamulcowy	24 godz.	√	1 tydz.	√	6 m-cy	6 m-cy	√	3 tyg.	1 tydz.	6 m-cy
	olej słonecznikowy	√	√	6 m-cy	√	6 m-cy	6 m-cy	√	3 tyg.	√	6 m-cy
	benzyna wysokooktanowa	√	√	6 m-cy	3 dni	6 m-cy	6 m-cy	3 dni	3 tyg.	1 godz.	6 m-cy
kwas organiczne	kwas mrówkowy 10%	3 dni	3 dni	3 dni	1 godz.	1 godz.	1 godz.	1 godz.	1 godz.	3 dni	1 godz.
	kwas octowy 10%	1 tydz.	√	1 tydz.	1 tydz.	3 dni	3 dni	3 dni	3 dni	1 tydz.	3 dni
	kwas octowy 50%	1 godz.	1 godz.	√	1 godz.	x	√	1 godz.	x	24 godz.	x
	kwas cytrynowy 10%	√	√	1 tydz.	√	1 tydz.	3 dni	√	1 tydz.	√	1 tydz.
	kwas mlekowy 10%	√	√	1 tydz.	√	24 godz.	24 godz.	1 tydz.	24 godz.	√	24 godz.
kwas nieorganiczne	kwas solny 10%	1 tydz.	√	6 m-cy	√	1 tydz.	6 m-cy	1 tydz.	1 tydz.	√	1 tydz.
	kwas solny 30%	1 tydz.	√	1 tydz.	√	3 dni	3 dni	1 dzień	3 dni	√	3 dni
	kwas siarkowy 10%	√	1 tydz.	6 m-cy	√	1 tydz.	3 dni	1 tydz.	1 tydz.	√	1 tydz.
	kwas siarkowy 38%	√	√	6 m-cy	√	1 m-c	1 tydz.	1 tydz.	3 tyg.	√	1 m-c
	kwas siarkowy 98%	x	1 godz.	√	1 godz.	x	√	x	x	1 godz.	x
	kwas azotowy 10%	√	√	6 m-cy	√	6 m-cy	3 dni	1 tydz.	3 tyg.	√	6 m-cy
	kwas azotowy 50%	1 godz.	1 godz.	1 tydz.	1 godz.	1 tydz.	1 godz.	1 godz.	3 tyg.	1 godz.	1 tydz.
	Wodorotlenek sodu 10%	√	√	6 m-cy	√	6 m-cy	6 m-cy	√	3 tyg.	√	6 m-cy
Wodorotlenek sodu 50%	√	√	1 tydz.	√	1 tydz.	6 m-cy	√	1 tydz.	√	1 tydz.	
zasady	Amoniak 10%	√	√	6 m-cy	√	6 m-cy	6 m-cy	√	3 tyg.	√	6 m-cy
	Podchloryn sodu	√	√	6 m-cy	√	6 m-cy	6 m-cy	√	3 tyg.	1 godz.	6 m-cy
	Woda utleniona 3%	√	√	6 m-cy	√	6 m-cy	6 m-cy	√	3 tyg.	1 godz.	6 m-cy
	Woda utleniona 30%	√	√	6 m-cy	√	6 m-cy	1 tydz.	√	3 tyg.	1 godz.	6 m-cy

x – nie odporne

√ - odporne

Badanie odporności chemicznej powłok wykonano poprzez zanurzenie próbki żywicy w cieczy testowej w temperaturze pokojowej przez określony czas. Następnie dokonano wizualnej oceny wyglądu powłoki, badanie twardości wg. Shore'a oraz zmianę masy.

Wskazówki bezpieczeństwa

Niniejsza broszura opiera się na rozległym doświadczeniu, ma na celu udzielanie porad zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, nie jest prawnie wiążąca i nie ustanawia umownego stosunku prawnego ani zobowiązania ubocznego z umowy kupna-sprzedaży. Gwarantujemy jakość naszych materiałów w ramach naszych ogólnych warunków handlowych. Korzystanie z naszych produktów może być wykonywane wyłącznie przez specjalistów i/lub doświadczone, wykwalifikowane i kompetentne osoby o odpowiednich umiejętnościach. Użytkownik nie może zostać zwolniony obowiązku z konsultacji w przypadku dwuznaczności i profesjonalnej obróbki. Zasadniczo zalecamy, aby najpierw utworzyć obszar testowy lub wstępnie przetestować produkt na małej powierzchni. Oczywiście nie wszystkie możliwe, obecne i przyszłe zastosowania oraz funkcje specjalne możemy wymienić tutaj bez ograniczeń. Nie zawarto tu informacji, co do których można założyć, że są znane specjalistom. Należy przestrzegać obowiązujących norm technicznych, krajowych i europejskich, wytycznych i kart informacyjnych dotyczących materiałów, podłoża i późniejszych konstrukcji! W razie potrzeby należy zgłosić wątpliwości. Wraz z wydaniem nowej wersji niniejsza wersja traci swoją ważność. Najnowsza karta informacyjna, karta charakterystyki oraz ogólne warunki handlowe są dostępne na stronie internetowej www.murexin.com.