

MurePrime EP 170

żywica epoksydowa

odcinająca wilgoć 2K

- > zredukowany zapach
- > skuteczna bariera przed wilgocią



Opis produktu

Wysokiej jakości, dwuskładnikowa żywica epoksydowa przeznaczona do odcinania wilgoci szczątkowej w jastrychach cementowych i betonie. Żywica 2K EP 170 jest przeznaczona do odcinania nadmiernej wilgoci szczątkowej do 6% CM w podłożach betonowych i nieogrzewanych jastrychach cementowych wewnątrz budynków oraz do stosowania jako alternatywna izolacja na powierzchniach betonowych i na nowych stropach betonowych o podwyższonej wilgotności, a także do gruntowania i wzmacniania wszystkich standardowych chłonnych i niechłonnych podłoży budowlanych. Jest również stosowana jako zaprawa epoksydowa w połączeniu z piaskiem kwarcowym. Po wymieszaniu z piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,063 - 3,5 mm można uzyskać jastrych epoksydowy. Nadaje się do użycia wewnątrz budynków. Żywica nie zastępuje hydroizolacji budynku w przypadku wystąpienia wody pod ciśnieniem. Stosowanie na podłożach z ogrzewaniem podłogowym po konsultacji.

Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
20 KG / <BLE>	-	16 <BLE>
8 KG / <BKA>	-	33 <BKA>
10 KG / <BKA>	-	42 <BKA>
4 KG / <BKA>	-	80 <BKA>
3 KG / <BLE>	-	80 <BLE>
1.5 KG / <BKA>	-	198 <BKA>

Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach. Termin przechowywania 730 dni.

Obróbka

Zalecane narzędzia

Elektryczne mieszadło wolnoobrotowe, szpachla, paca zębata B2 (w przypadku wykonywania odcięcia wilgoci szczątkowej w jednej warstwie), wałek, odpowiednie naczynie do mieszania.

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. W przypadku wykorzystania części materiału należy poszczególne komponenty odważyć. 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 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 potrzeb żywicę 2K EP 170 rozlewać na podłoże i rozkładać za pomocą wałka lub pacy zębatej. Należy unikać pozostawiania wymieszanej żywicy przez dłuższy czas w pojemniku, gdyż może to doprowadzić do podgrzania żywicy i znacznego skrócenia czasu reakcji.

Odcięcie wilgoci szczątkowej w 2 warstwach:

Pierwszą warstwę żywicy 2K EP 170 nałożyć na wcześniej przygotowane podłoże za pomocą wałka w ilości ok. 300 g/m². Po wyschnięciu żywicy - po 12 godzinach lecz najpóźniej po upływie 36 godzin, należy nałożyć drugą warstwę żywicy 2K EP 170 poprzecznie do pierwszej, w ilości ok. 150 - 250 g/m². Świeżą drugą warstwę żywicy zasypać piaskiem kwarcowym 0,6-1,2 mm w ilości ok. 2,5 kg/m². Piasek musi być zasypany z nadmiarem. Po utwardzeniu żywicy 2K EP 170 nadmiar piasku należy zmieść i całą powierzchnię starannie odkurzyć.

Odcięcie wilgoci szczątkowej w 1 warstwie:

Na gładkie, odpowiednio przygotowane podłoże nakładać żywicę 2K EP 170 za pomocą pacy zębatej B2 ciągłą, jednorodną warstwą (zużycie 400-450 g/m²). Należy zwrócić uwagę, aby nakładana warstwa całkowicie pokryła odcinaną powierzchnię.

Przy niewielkim obciążeniu powierzchni oraz przy nakładaniu w następnych operacjach mas szpachlowych i wyrównawczych alternatywnie na utwardzoną żywicę 2K EP 170 (lekko przeszlifowaną) można nanieść grunt DX 9 jako warstwę szepną.

- Odcięcie wilgoci szczątkowej i gruntowanie: wałek lub paca zębata B2.
- Szpachlówka epoksydowa: wymieszać w proporcji 1:1 do 1:2 z piaskiem kwarcowym 0,1-0,2 mm i 0,3-0,8 mm
- Zaprawa epoksydowa.: wymieszać w proporcji 1:7 do 1:10 z piaskiem kwarcowym od 0,063 mm do 3,5 mm.

Czas użycia i temperatura obróbki:

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

Czas obróbki (min.): 60 40 20

Dane techniczne

Gęstość	Komp. A ok. 1,15 g/cm ³ , Komp.B ok. 1,0 g/cm ³
Lepkość	Komp. A ok. 500 - 700 mPa*s, Komp. B ok. 60 mPa*s
Zużycie	- ok. 200-600 g/m ² zależnie od zastosowania - zaprawa epoksydowa: ok. 300 g/m ² /mm grubości warstwy - odcięcie wilgoci szczątkowej: minimalne zużycie 450g/m ²
Czas przydatności	ok. 40 min.
Czas obróbki	ok. 40 minut (w temp. 20°C)
Temperatura obróbki	+15°C do +25°C

Świadectwa kontrolne

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

Podłoże

Odpowiednie podłoża

W przypadku warstwy odcinającej wilgoć stosować na chłonnych jastrychach cementowych lub chłonnym, przygotowanym mechanicznie betonie. W przypadku stosowania jako grunt na wszystkich standardowych chłonnych i niechłonnych podłożach budowlanych np. jastrychy cementowe, beton, jastrychy anhydrytowe, lany asfalt, podłoża drewniane i płyty drewnopochodne, prefabrykowane jastrychy.

Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Podłoże musi być wysezonowane, mocne, stabilne, odpowiednio wytrzymałe, bez spękań, czyste, dobrze oczyszczone i odkurzone, suche (w przypadku stosowania jako grunt). Warstwy podłoża ograniczające chłonność i przyczepność gruntu, np. twarde powłoki powierzchniowe, mleczko cementowe, mleczko anhydrytowe, stare warstwy klejów lub mas wyrównawczych, itp. należy dokładnie usunąć poprzez szlifowanie, szczotkowanie, frezowanie lub śrutowanie. Wilgotność szczątkowa jastrychu cementowego i betonu nie powinna przekraczać 6% CM. Wymagana jest temperatura podłoża powyżej 15°C i 3°C powyżej punktu rosy. Należy wykluczyć ryzyko podsiąkania wilgoci (wilgoć napierającą). 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. Bardzo gładkie i twarde powierzchnie, np. zacierany beton lub twarde jastrychy magnezjowe należy śrutować. Powierzchnie metalowe odtłuścić i dokładnie zmatowić.

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:

60023, Żywica epoksydowa odcinająca wilgoć 2K EP 170, obowiązuje od: 07.07.2023, Barbara Korb, Strona 3

- Nie używać przy temperaturze podłoża poniżej + 15 ° 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 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.

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. 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.