

Impregnat epoksydowy rozpuszczalnikowy Repol EP 1



- > wzmacnia podłoże
- > zwiększa odporność podłoża na zamarzanie
- > zwiększa chemoodporność podłoża
- > zmniejsza chłonność podłoża

Opis produktu

Dwuskładnikowa, rozpuszczalnikowa żywica epoksydowa do impregnacji chłonnych podłoży mineralnych do wykonywania powłok lakierniczych oraz do wykonywania warstw szepnych. Do użytku wewnątrz i na zewnątrz. Do impregnacji podłoży z betonu, murów kamiennych i ceglanych, wypraw tynkarskich (również gipsowych), drewna i innych chłonnych materiałów zarówno suchych jak i wilgotnych. Do wzmacniania pyłących, piaszczących jastrychów, do wykonywania warstw szepnych pod powłokami oraz zaprawami żywicznymi. Do lakierowania podłoży mineralnych, jako ochrona przed wnikaniem w podłoże olejów, smarów, materiałów pędnych. Polakierowane podłoże jest zabezpieczone przed pyleniem, zwiększa wytrzymałość mechaniczną, zwiększa odporność na ścieranie. Do stosowania w halach fabrycznych, warsztatach, magazynach, garażach.

Forma dostawy:

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
5 L / BKA		42
5 L / BKA		99

Przechowywanie:

Powyżej +5° C w suchych warunkach, w oryginalnym opakowaniach można przechowywać przez 12 miesięcy.

Obróbka

Zalecane narzędzia:

Mieszadło wolnoobrotowe, chemoodporne wałki malarskie, pędzle, szczotka.

Obróbka:

Dokładnie wymieszaną żywicę można wylać bezpośrednio na podłoże, a następnie za pomocą pędzla lub chemoodpornego wałka malarskiego rozprowadzać równą warstwą po impregnowanej powierzchni. W przypadku impregnowania podłoży chłonnych najczęściej impregnację wykonuje się w dwóch, trzech cyklach: mokre na mokre. W przypadku stosowania żywicy jako gruntownika pod powłokę żywiczną pomiędzy gruntowaniem a właściwą powłoką żywiczną przerwa technologiczna nie powinna być dłuższa niż 4 godziny.

30100, Impregnat epoksydowy rozpuszczalnikowy Repol EP 1, obowiązuje od: 17.08.2020, Korb Barbara, Strona 1

Dane techniczne

Gęstość	Komp. A + B ok. 1,0 g/cm ³
Kolor	przezroczysty
Lepkość	Komp. A + B ok. 40 mPa*s
Zużycie	0.15 - 0.30 l/m ² na 1 warstwę zależy od chłonności podłoża.
Czas przydatności	ok. 12 godz. przy temp. 20°C

Świadectwa kontrolne

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

Podłoże

Odpowiednie podłoża:

Podłoże powinno być suche, mocne, nieprzemarznięte, nieodkształcalne, nośne, niezapylone, niezaolejone, niezatłuszczone, wolne od substancji pogarszających przyczepność. Nie stosować w przypadku wilgoci podsiąkającej kapilarnie w podłożu.

Przygotowanie podłoża:

Podłoża na bazie cementu powinny posiadać wilgotność mniejszą od 3,5%. Minimalna wytrzymałość na ścislenie powinna być większa od 25 N/mm² (co odpowiada klasie betonu C 25/30). W przypadku wykonywania powłoki lakierniczej na podłożu mineralnym należy pamiętać, że powłoka żywiczna jest warstwą paroszczelną. Brak izolacji poziomej pod posadzką może spowodować powstawanie spęczeń pod powłoką żywiczną. Podłoże należy przygotować poprzez usunięcie warstw o niskiej wytrzymałości (np.: mleczko cementowe), silnie pyłące powierzchnie należy przeszliować, piaskować lub frezować następnie wykonać impregnację wzmacniającą. Wymagane ilości produktu wymieszać ze sobą w stosunku objętościowym komp. A : komp. B = 1 : 1. Komponent B wlać w całości do pojemnika z komponentem B, następnie za pomocą mieszadła wolnoobrotowego wymieszać bardzo dokładnie przez ok. 2-3 minut. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby całość materiału została starannie wymieszana, szczególnie przy dnie i przy ściankach naczynia. Następnie mieszaninę należy przelać do czystego naczynia i jeszcze raz dokładnie wymieszać. Po przekroczeniu dopuszczalnego czasu zużycia żywica pozostawiona w pojemniku może ulec rozgrzaniu i wydzielać nieprzyjemny zapach.

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!

30100, Impregnat epoksydowy rozpuszczalnikowy Repol EP 1, obowiązuje od: 17.08.2020, Korb Barbara, Strona 2

Systemy żywicznych powłok posadzkowych

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 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.

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.