

Antystatyczna powłoka epoksydowa

DesignCoat ASD 130



- > wysoka odporność chemiczna i mechaniczna
- > łatwa w utrzymaniu w czystości
- > antyelektrostatyczna
- > bezrozpuszczalnikowa



Opis produktu

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana żywica epoksydowa służąca do wykonywania nawierzchniowych, użytkowych warstw posadzek przewodzących. Powłoka ta posiada wysoką wytrzymałość chemiczną i mechaniczną i jest łatwa w utrzymaniu w czystości. ASD 130 jest składnikiem systemu prądoprzewodzącego na bazie żywic epoksydowych Murexin. Jest przeznaczona do wykonywania barwnej warstwy nawierzchniowej na powierzchniach przewodzących posadzek w pomieszczeniach szpitalnych, biurowych, laboratoriach, salach komputerowych, magazynach amunicji i materiałów wybuchowych, młynach, piekarniach, warsztatach, lakierniach, w zbiornikach służących do przeładunku paliw oraz produktów zawierających rozpuszczalniki. Do stosowania wewnątrz budynków.

Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
25 KG / <BKA>	-	16 <BKA>
5 KG / <BKA>	-	80 <BKA>

Przechowywanie

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

Obróbka

Zalecane narzędzia

Elektryczne mieszadło wolnoobrotowe, pojemnik do mieszania, wałek, rakla, wałek odpowietrzający.

Mieszanie

Komponent A i komponent B dostarczone w oryginalnych opakowaniach należy wymieszać ze sobą w proporcji wagowej: komp. A : komp. B = 5 : 1. Opakowania z komponentem A i komponentem B pozostawić w pomieszczeniu aż do osiągnięcia temperatury pokojowej. Wymieszać komponent A,

dodać całość komponentu B i razem wymieszać elektrycznym mieszadłem wolnoobrotowym (maksymalnie 300 obr./min.) przez min. 2-3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby całość materiału została starannie wymieszana, zwłaszcza na dnie i przy ściankach pojemnika. Po wymieszaniu przelać mieszaninę do czystego pojemnika i jeszcze raz dokładnie wymieszać.

Obróbka

Żywicę epoksydową EP 70 BM należy przygotować zgodnie z informacjami zawartymi w karcie technicznej produktu, a następnie nałożyć na suche podłoże jako grunt lub jeżeli jest to konieczne, jako zaprawę szpachlową i grubo zasypać piaskiem kwarcowym. Po utwardzeniu żywicy zebrać luźny piasek, a podłoże dobrze odkurzyć. Do tak przygotowanego podłoża należy przykleić miedziane taśmy przewodzące KB20. Gęstość i miejsce rozmieszczenia taśm, ich ułożenie i połączenie z instalacją uziemiającą może być wykonane wyłącznie przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia. Najczęściej wystarczy wykonać 2 połączenia w pomieszczeniu o średniej wielkości. W pomieszczeniach o większej powierzchni należy wykonać jedno połączenie z taśmy miedzianej na każde 50 m² posadzki. W dużych halach przemysłowych taśmy przyklejać w siatce 5 x 5 m. Na podłoże nakładać antystatyczny grunt epoksydowy ASG 170 i rozprowadzić go równomiernie za pomocą wałka z krótkim włosiem. Powstała powłoka musi być szczelna. Przed nałożeniem kolejnych warstw należy dokonać pomiarów oporności. Świeżo wymieszaną żywicę ASD 130 nałożyć na zagruntowane podłoże i równomiernie rozprowadzić. Wykonaną powłokę należy odpowietrzyć za pomocą wałka kolczastego. Podczas wykonywania prac należy zapewnić odpowiednie warunki klimatyczne w pomieszczeniu oraz wymianę powietrza. Unikać przeciągów.

Dane techniczne

Gęstość	Komp. A + B ok. 1,45 g/cm ³
Lepkość	Komp. A + B ok. 25.000 mPa*s
Kolor	kolory wg palety Murexin
Zużycie	ok. 1,45 kg/mm/m ²
Proporcje mieszania	A:B = 5:1
Czas obróbki	ok. 40 minut w temp. 20°C
Czas otwarty	po ok. 12 godzinach
Oporność upływowa	10 ⁶ Ohm do 10 ⁹ Ohm

Świadectwa kontrolne

Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)
elektrisch leitfähig - ÖNORM EN 1081, EN 1504-2:2005

Podłoże

Odpowiednie podłoża

Stosować na wszystkich standardowych podłożach budowlanych, takich jak beton, jastrychy cementowe. Nie stosować przy kapilarnym podciąganiu wilgoci i braku izolacji poziomej posadzki. Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Podłoże musi być mocne, suche, równe, wytrzymałe na ściskanie i zrywanie, nieprzemarznięte, nieodkształcalne, wolne od kurzu, pyłu, niezaolejone, niezatłuszczone, wolne od substancji pogarszających przyczepność i luźnych części. Wilgotność szczątkowa betonu nie może przekraczać 3,5% CM. Minimalna wytrzymałość podłoża na ściskanie musi wynosić 25 N/mm² (co odpowiada klasie betonu C25/C30), a wytrzymałość na zrywanie minimum 1,5 N/mm². Minimalna temperatura podłoża powinna

wynosić 15°C i 3°C powyżej punktu rosy.

Przygotowanie:

Należy sprawdzić wytrzymałość, wilgotność i przydatność podłoża. Przed nałożeniem warstw systemu prądotrwałego należy odpowiednio przygotować podłoże: dokładnie oczyścić mechanicznie (szlifować, frezować lub śrutować), usunąć resztki zabrudzeń i pył po szlifowaniu przy pomocy odkurzacza przemysłowego lub sprężonego powietrza.

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 podłogowa 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.