

Antystatyczny grunt epoksydowy ASG 170



- > przewodzący ładunki elektrostatyczne
- > emulgowany wodą



Opis produktu

Dwuskładnikowy, przewodzący ładunki elektrostatyczne, emulgowany wodą, epoksydowy preparat gruntujący w systemach posadzek przewodzących. Zapewnia wysoki stopień przewodzenia, który jest niezbędny przy realizacji przewodzących systemów posadzek żywicznych. Jest aplikowany wprost na zagruntowane żywicami gruntującymi z oferty Murexin takimi jak Epoxy OG 80, Epoxy EP 70 BM lub innymi specjalnymi żywicami gruntującymi (zależnie od warunków miejscowych) podłoża bazowe. Charakteryzuje się także bardzo dobrą przyczepnością do następnych powłok przewodzących, jak powłoka epoksydowa ASD 130 lub ASV 106.

ASG 170 jest składnikiem systemu prądoprzewodzącego na bazie żywic epoksydowych Murexin. Grunt przeznaczony do bezpiecznego odprowadzania ładunków elektrostatycznych w pomieszczeniach laboratoryjnych, szpitalnych, biurowych, salach komputerowych, serwerowniach, w pomieszczeniach produkcyjnych i magazynach dla amunicji i materiałów wybuchowych, młynach, piekarniach, etc. Do stosowania wewnątrz budynków.

Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
5 KG / <KE>	-	36 <KE>
1 KG / <BKA>	-	99 <BKA>

Przechowywanie

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

Obróbka

Zalecane narzędzia

Elektryczne mieszadło wolnoobrotowe, odpowiedni pojemnik do mieszania, wałek, urządzenie natryskowe.

Mieszanie

Opakowania z komponentem A i komponentem B pozostawić w pomieszczeniu aż do osiągnięcia

temperatury pokojowej. Komponent A i komponent B dostarczone w oryginalnych opakowaniach należy wymieszać ze sobą w proporcji wagowej: komp. A : komp. B = 5 : 1. Komponent B dodać do komponentu A i całość wymieszać elektrycznym mieszadłem wolnoobrotowym przez min. 2-3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy. Następnie rozcieńczyć mieszanę dodając 10% wody i wymieszać. 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. Niezużyte (nie wymalowane na powierzchni aplikacyjnej) pozostałości mieszanki pozostawione w pojemniku mogą po przekroczeniu czasu użycia ulec przegrzaniu i wydzielać nieprzyjemną woń.

Obróbka

Na zagruntowane wcześniej podłoże bazowe żywicą gruntującą np. Epoxy OG 80 lub Epoxy EP 70 BM (zgodnie z Instrukcją Techniczną dla danego materiału), należy przykleić miedziane taśmy przewodzące Murexin KB 20. Gęstość ułożenia i miejsce rozmieszczenia taśm dostosowane jest każdorazowo do planu pomieszczenia, w którym realizowana jest posadzka przewodząca. Połączenie taśm przewodzących z instalacją uziemiającą może być wykonane wyłącznie przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia. Najczęściej wystarczy wykonać dwa połączenia w pomieszczeniu o średniej wielkości. W pomieszczeniach o większej powierzchni należy wykonać jedno połączenie z taśmy miedzianej na każde 50 m² posadzki. 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 – opór nie powinien być większy niż 10⁴ Ohm.

Dane techniczne

Gęstość	Komp. A + B ok. 1,1 g/cm ³
Lepkość	Komp. A + B ok. 55.000 mPa*s
Kolor	antracyt
Zużycie	ok. 0,15 kg/m ² z dodatkiem wody 10% wagowo
Proporcje mieszania	A:B = 5:1
Rozcieńczenie	Dodatek wody 10% wagowo
Czas przydatności	ok. 30 minut
Czas wiązania	po ok. 12 godzinach (zależnie od warunków miejscowych)
Oporność upływowa	≤ 10 ⁴ Ohm

Świadectwa kontrolne

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

Podłoże

Odpowiednie podłoża

Stosować na wszystkich standardowych podłożach budowlanych, takich jak beton, jastrychy cementowe.

Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wytycznymi budowlanymi i aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi.

Musi ono być mocne, suche, równe, bez luźnych części, nieprzemarznięte, nieodkształcalne, wolne od kurzu, pyłu, i od substancji pogarszających przyczepność.

Wilgotność szczątkowa betonu nie może przekraczać 4 % (mierzona metodą CM). Minimalna wytrzymałość podłoża na ściskanie musi wynosić 25 MPa (co odpowiada klasie betonu C25/30), a przyczepność mierzona metodą Pull-Off: min. 1,5 N/mm².

Temperatura podłoża powinna wynosić min. 12°C i 3°C powyżej punktu rosy.

Aplikacja materiału:

Antystatyczny grunt epoksydowy ASG 170 jest aplikowany wprost na zagruntowane żywicami gruntującymi tj. Epoxy OG 80, Epoxy EP 70 BM lub innymi specjalnymi żywicami gruntującymi z oferty Murexin (zależnie od warunków miejscowych), na którym zostały wcześniej przyklejone tżsmy miedziane prądotrzymujące KB 20 (zgodnie z planem montażu taśm). Po związaniu gruntu jw., należy wykonać pomiary kontrolne (zanikowe) oporności warstwy przewodzącej. Pomiary kontrolne wykonuje wyłącznie osoba posiadającą stosowne uprawnienia.

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 podpiłkowa 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.