

Antystatyczna powłoka epoksydowa ASD 130



- > wysoka odporność chemiczna i mechaniczna
- > łatwa w utrzymaniu w czystości
- > antyelektrostatyczna
- > bezrozpuszczalnikowa
- > wygląd: pełny połysk



Opis produktu

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana żywica epoksydowa o wyglądzie pełny połysk, służąca do wykonywania nawierzchniowych posadzek i powłok przewodzących. Posiada wysoką odporność chemiczną i mechaniczną, i jest łatwa w utrzymaniu czystości. Ze względu na dodatek włókien węglowych może wykazywać drobne różnice kolorystyczne, które są widoczne w kolorach jasnych. Przeznaczona jest do wykonywania barwnej warstwy nawierzchniowej na powierzchniach przewodzących posadzek w pomieszczeniach szpitalnych, biurowych, laboratoriach, salach komputerowych, w pomieszczeniach produkcyjnych i magazynach amunicji, i materiałów wybuchowych, młynach, piekarniach, warsztatach, lakierniach, w pomieszczeniach przeładunku i dystrybucji paliw i gazu, magazynów substancji łatwo palnych w tym rozpuszczalników. 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 są dostarczone w oryginalnych opakowaniach, w ściśle określonych proporcjach wagowych. należy wymieszać ze sobą w proporcji wagowej: komp. A : komp. B = 5 : 1. Składnik A dokładnie wstępnie wymieszać za pomocą wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (ok. 300 obr./min), następnie dodać składnik B i całość dokładnie wymieszać, aż do uzyskania jednorodnej homogenicznej masy bez smug (czas mieszania to ok. 3 minuty).

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

W zależności od przeznaczenia, wymieszany jak wyżej materiał niezwłocznie nakładać partiami na odpowiednio przygotowane podłoże, używając odpowiednich narzędzi gwarantujących uzyskanie równomiernej grubości finalnej powłoki (rakla dystansowa lub paca zębata). Po nałożeniu powierzchnię na świeżo przerolować, na krzyż wałkiem kolczastym w celu odpowietrzenia i wyrównania. Podczas wykonywania prac należy zapewnić odpowiednie warunki klimatyczne (temperaturowe) w pomieszczeniu oraz ciągłą wymianę powietrza. Unikać przeciągów.

Dane techniczne

Ciężar właściwy	Komp. A + B ok. 1,45 g/cm ³
Lepkość	Komp. A + B ok. 25.000 mPa*s
Kolor	kolory wg palety kolorystycznej RAL (z uwagami dotyczącymi dodatku włókien węglowych i ich wpływu na barwę produktu)
Zużycie	ok. 1,45 kg/mm/m ²
Proporcje mieszania	A : B = 5:1
Czas obróbki	ok. 40 minut w temp. 20°C
Możliwość wejścia	po ok. 12 godzinach
Oporność upływowa	10 ⁴ Ω do 10 ⁶ Ω

Świadectwa kontrolne

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

Przewodność elektryczna - 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, 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:

Antystatyczną powłokę epoksydową ASD 130 jest aplikowany 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 taśmy miedziane prądotrzewodzące KB 20 (zgodnie z planem montażu taśm) i zabudowany antystatyczny grunt epoksydowy ASG 170.

Po związaniu antystatycznej powłoki epoksydowej ASD 130, należy wykonać pomiary kontrolne oporności systemu posadzkowego i podłączenie do instalacji uziemiającej w budynku. Pomiary kontrolne i podłączenie 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 rozcieńczalnikami 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 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.