

Instrukcja Techniczna

StoPox KU 611

Epoksydowa, antystatyczna powłoka posadzkowa o wysokiej odporności mechanicznej i chemicznej

Charakterystyka

Funkcja Umożliwia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych (spełnia normy DIN

EN 1081 DIN IEC 61340-4-1 (ECF)

Wysoka odporność chemiczna

Wysoka odporność mechaniczna

Dobra rozlewność łatwe odpowietrzanie

Wysoka trwałość, dobra odporność na warunki pogodowe

Wygląd Wyraźnie widoczne włókna węglowe (odprowadzające ładunki z powierzchni)

Zakres stosowania

Do wewnątrz i na zewnątrz, na powierzchnie posadzek

Barwna powłoka do wykonywania antyelektrostatycznych posadzek przemysłowych o wysokiej odporności mechanicznej i chemicznej.

Dane techniczne

Grupa produktów Żywice epoksydowe, wysoka odporność chemiczna, odprowadzanie ładunków elektrostatycznych

Kryterium Norma / Wytyczne Wartość

Gęstość kompozycji przy 23°C DIN 53 217 1,50 – 1,60 g/cm³

Lepkość przy 10°C DIN 53 018-1-4.2 10000 – 16000 mPa s

Lepkość przy 23°C DIN 53 018-1-4.2 1700 – 3000 mPa s

Lepkość przy 30°C DIN 53 018-1-4.2 1200 – 2200 mPa s

Twardość Shora (skala D) DIN 53 505 75-80

Przyczepność TP OS 1,5 MPa

Zawartość substancji stałych VIQP 033 (wewn. sto) 98 %

Parametry

Podane parametry są wartościami średnimi. W związku z zastosowaniem w naszych produktach naturalnych surowców rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać

od podanych wartości. Różnice te nie mają jednak wpływu na właściwości produktu.

Dopuszczenia Aprobata Techniczna AT-15-3141/98 wraz z aneksem

Obróbka - Wskazówki

Przygotowanie podłoża

Patrz „Ogólne wskazówki wykonawcze”

Temperatura obróbki Minimalna temperatura obróbki +8°C

Maksymalna temperatura obróbki +30°C

Układ warstw 1. Posadzka antyelektrostatyczna

1.1. Gruntowanie:

StoPox IHS BV, StoPox GF – zużycie ok. 0,2 – 0,4 kg/m² w zależności od chłonności podłoża. Należy unikać obsypywania świeżego gruntu.

Epoksydowa, antystatyczna powłoka posadzkowa o wysokiej odporności mechanicznej i chemicznej

1.2. Szpachlowanie wyrównujące (opcjonalnie)

StoPox IHS BV zmieszana z piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,1 – 0,5 mm (zużycie ok. 1,8 kg/m² na 1 mm grubości)

1.3. Taśma przewodząca

StoDivers LB 100 - miedziana taśma samoprzylepna przyklejana obwodowo wokół pomieszczeń oraz paskami co max. 10 m. Styki taśmy powinny zachodzić na siebie min. 5 cm. Obwodowa taśma musi być połączona z instalacją uziemiającą przez elektryka. Duże powierzchnie mogą być mostkowane z użyciem aerozolu miedzanego

Sto Kupferspray

1.4. Przewodząca powłoka pośrednia:

StoPox WL 110 rozcieńczony max. 10% wodą,

Zużycie ok. 0,2 – 0,3 kg/m²

Przed wykonaniem kolejnej warstwy należy zmierzyć parametry przewodności powłoki pośredniej. Wartość oporności nie może przekraczać 5 x 10⁴ Ohma.

1.5. Powłoka wierzchnia (przewodząca)

StoPox KU 611

Zużycie: 2,0 – 2,5 kg/m²

Zużycie 2,5 kg/m² nie może zostać przekroczone, aby posadzka nie straciła właściwości antyelektrostatycznych. Aby uniknąć nierównomiernego rozkładu włókien przewodzących materiał powinien być rozkładany równomiernie raklą z dużymi „zębami” i od razu dokładnie odpowietrzony wałkiem kolczastym

1.6. Pielęgnacja

StoDivers P 110

Zużycie ok. 40-80 ml/m²

W celu uzyskania powierzchni antypoślizgowej świeży materiał

StoPox KU 611 można obsypać granulatem przewodzącym Siliciumcarbide

(węglik krzemu)

Proporcje mieszania komponent A : komponent B = 82,6 : 17,4 cz. wagowych

Mieszanie Do pojemnika z komponentem A dodać komponent B. Starannie wymieszać przy użyciu mieszadła. Następnie przelać do czystego pojemnika.

Czas obróbki przy +12°C – ok. 40 minut

przy +20°C – ok. 25minut

przy +30°C – ok. 10 minut

Produkt Zastosowanie Zużycie

Komponent A

kolory podstawowe

1,65 kg/m²

Komponent A

kolory specjalne

1,65 kg/m²

Zużycie

Komponent B

Przewodząca powłoka zamykająca

w posadzkach antystatycznych

0,35 kg/m²

Obróbka Gładką pacą, raklą z trójkątnymi ząbkami

Epoksydowa, antystatyczna powłoka posadzkowa o wysokiej odporności mechanicznej i chemicznej pełne utwardzenie – po 7 dniach

dalsza obróbka – po 15 – 48 godzinach

Czyszczenie narzędzi StoDivers EV 100 / StoDivers EV 200

Formy dostawy

Opakowanie komplet 30 kg

Kolor kolory standardowe / kolory specjalne

Połysk błyszcząca

Składowanie

Warunki składowania Chronić przed mrozem. Przy temperaturach powyżej +35°C nie wystawiać na bezpośrednie nasłonecznienie.

Czas składowania Najlepsza jakość w oryginalnym opakowaniu.