

Link do produktu: <https://hydroizolacje.expert/stopox-wl-110-epoksydowa-powloka-przewodzaca-wodorozcieńczalna-niskoemisyjna-p-1030.html>



StoPox WL 110 - Epoksydowa powłoka przewodząca, wodorozcieńczalna, niskoemisyjna

Cena brutto	1 100,00 zł
Cena netto	894,31 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	7 dni
Numer katalogowy	01784/004

Opis produktu

Epoksydowa powłoka przewodząca, wodorozcieńczalna, niskoemisyjna to zaawansowana technologicznie warstwa pośrednia przeznaczona do systemów posadzkowych, w których kluczowe znaczenie ma skuteczne odprowadzanie ładunków elektrostatycznych (ESD). Produkt został zaprojektowany z myślą o nowoczesnych obiektach przemysłowych, laboratoriach, magazynach, zakładach produkcyjnych, serwerowniach oraz wszelkich przestrzeniach, gdzie wymagane jest bezpieczne użytkowanie instalacji elektrycznych i urządzeń wrażliwych na ładunki elektrostatyczne.

Opracowany na bazie żywic epoksydowych oraz nowoczesnych dodatków przewodzących, materiał ten łączy wysoką skuteczność elektroprzewodzenia z łatwością aplikacji i niską emisją lotnych związków organicznych (VOC). Dzięki temu świetnie wpisuje się w aktualne standardy ekologiczne oraz wymagania inwestorów dotyczące bezpieczeństwa i jakości użytkowej posadzek przemysłowych.

Właściwości produktu - epoksydowa powłoka przewodząca, wodorozcieńczalna, niskoemisyjna

Prezentowana **epoksydowa powłoka przewodząca, wodorozcieńczalna, niskoemisyjna** wyróżnia się szeregiem cech, które czynią ją jednym z najbardziej uniwersalnych i bezpiecznych w stosowaniu produktów w swojej kategorii.

- **Bardzo dobra przyczepność** do podłoży cementowych, jastrychów oraz powłok pośrednich i końcowych.
- **Wysoka przewodność pozioma**, umożliwiająca skuteczne odprowadzanie ładunków elektrostatycznych.
- **Wodorozcieńczalna formuła** - łatwa aplikacja i bezpieczne użytkowanie.
- **Niska emisja VOC** - produkt spełnia standardy ekologiczne i sanitarne obowiązujące w nowoczesnym budownictwie.
- **Szybkie wiązanie** w temperaturze pokojowej, co przyspiesza prace wykonawcze.
- **Uniwersalność** - możliwość stosowania zarówno we wnętrzach, jak i w strefach narażonych na warunki atmosferyczne.

Zastosowanie produktu - gdzie sprawdza się epoksydowa powłoka przewodząca?

Zakres zastosowań obejmuje praktycznie wszystkie obszary, w których konieczne jest wykonanie **antystatycznej i elektroprzewodzącej powierzchni posadzkowej**. Produkt może być stosowany na:

- beton i jastrychy cementowe,
- jastrychy siarczanowe i magnezjowe,
- powierzchnie narażone na obciążenia eksploatacyjne i atmosferyczne.

Typowe obiekty, w których stosuje się **epoksydową powłokę przewodzącą, wodorozcieńczalną, niskoemisyjną** to:

- magazyny wysokiego składowania,
- hale produkcyjne,
- linie technologiczne,
- laboratoria medyczne i chemiczne,

- centra danych i serwerownie,
- lakiernie, strefy EX,
- przestrzenie, w których montowane są urządzenia elektroniczne.

Parametry techniczne - epoksydowa powłoka przewodząca

Najważniejsze parametry techniczne:

PARAMETR	WARTOŚĆ
Przyczepność	> 2,0 MPa (po 28 dniach)
Gęstość	1,20 - 1,40 g/cm ³
Zużycie	0,15 - 0,2 kg/m ² jako warstwa przewodząca
Stosunek mieszania	A : B = 100 : 20 (części wagowe)
Temperatura aplikacji	od +10°C do +30°C
Wilgotność powietrza	max 75%
Czas pracy	45-120 min (zależnie od temperatury)
Kolor	Czarny

Sposób aplikacji epoksydowej powłoki przewodzącej

Proces aplikacji wymaga przestrzegania zaleceń producenta, dzięki czemu powierzchnia zyskuje pełne właściwości elektroprzewodzące i trwałość użytkową. Zgodnie z instrukcją techniczną powłoka powinna być nakładana na odpowiednio przygotowany podkład, z zachowaniem następujących zasad:

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być stabilne, czyste, wolne od pyłu i substancji antyadhezyjnych. W razie potrzeby stosuje się śrutowanie, frezowanie lub inne techniki mechaniczne.

Gruntowanie

W zależności od rodzaju podłoża stosuje się grunt epoksydowy StoPox WG 100 lub GH 205. Celem jest wzmocnienie podłoża i zamknięcie porów.

Aplikacja warstwy przewodzącej

Materiał rozcieńcza się wodą (ok. 10%), następnie nakłada ściągaczką gumową lub wałkiem. Po wyschnięciu należy sprawdzić opór upływu - nie może przekraczać 50 kΩ.

Montaż taśm przewodzących

Używa się samoprzylepnych taśm przewodzących, które łączy się z uziemieniem według zaleceń elektryka.

Powłoka wierzchnia

Na warstwę przewodzącą nakłada się elektroprzewodzące lub antystatyczne powłoki epoksydowe lub poliuretanowe.

Zalety stosowania epoksydowej powłoki przewodzącej

- **Bezpieczeństwo ESD** - produkt skutecznie ogranicza ryzyko wyładowań elektrostatycznych.
- **Ekologiczność** - wodorozcieńczalna formuła o **niskiej emisji VOC**.
- **Wysoka trwałość** - odporność na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne.
- **Elastyczne zastosowanie** - kompatybilność z różnymi systemami posadzkowymi.
- **Łatwa aplikacja** - prosty proces przygotowania i nakładania.

Podsumowanie

Epoksydowa powłoka przewodząca, wodorozcieńczalna, niskoemisyjna to doskonały wybór dla inwestorów poszukujących wysokiej jakości, nowoczesnego i ekologicznego rozwiązania do odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Produkt łączy w sobie wysoką skuteczność, bezpieczeństwo użytkowania oraz zgodność z najnowszymi normami technicznymi.

Jeśli chcesz wdrożyć profesjonalny system posadzkowy ESD, ten materiał zapewni Ci trwałość, przewodność oraz pełną zgodność z wymaganiami dla nowoczesnych obiektów przemysłowych, technicznych i laboratoryjnych.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Opakowanie: 12 kg