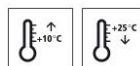


Instrukcja Techniczna

StoPox WB 110

Wodorozcieńczalna powłoka epoksydowa,
przewodząca ładunki elektrostatyczne,
niskoemisyjna



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz
- na powierzchnie posadzkowe
- na podłoża cementowe posadzone bezpośrednio na gruncie
- na jastyrychy magnezjowe, jastyrychy siarczanowe
- jako kolorowa powłoka do wykonywania posadzek przemysłowych
- jako składnik systemu StoFloor Cleanroom 7

Właściwości

- elektroprzewodząca zgodnie z PN-EN 1081, PN-EN 61340-4-1
- odporna mechanicznie
- niska emisja lotnych związków organicznych
- bardzo dobra przepuszczalność pary wodnej (klasa I)

Wygląd

- półmat

Specyfika/informacje

- wyrób zgodny z PN-EN 1504-2
- wyrób zgodny z PN-EN 13813

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Przyczepność	PN-EN 1542	> 2,0 MPa	
Wytrzymałość na zginanie	PN-EN ISO 178	> 20 MPa	
Twardość w skali Shore'a D	DIN 53505-D/ PN-EN ISO 868	75 - 85	Określono dla ok. RAL 7032
Gęstość (mieszanka 23 °C)	PN-EN ISO 2811	1,85 - 1,97 g/cm ³	

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

Podłoże

Wymagania

Zasada ogólna:
- Suche, nośne

Instrukcja Techniczna

StoPox WB 110

- Wolne od substancji antyadhezyjnych, wolne od luźnych, kruchych i odspajających się fragmentów i ciał obcych
- Usunąć warstwy o mniejszej wytrzymałości
- Usunąć wszelkie luźne elementy i zanieczyszczenia nagromadzone na powierzchni

Suche podłoże:

- Zależne od klasy wytrzymałości na ściskanie
- Suchy zgodnie z definicją wg normy PN-EN 1504-10

Temperatura podłoża: co najmniej +8°C, 3 K powyżej punktu rosy

Przyczepność, wartość średnia: 1,5 N/mm²

Przyczepność, najniższa dopuszczalna wartość pojedynczego pomiaru: 1,0 N/mm²

Jastrych:

- Odpowiednio wykwalifikowani pracownicy muszą ocenić stan jastrychów magnezjowych i siarczanowych.

Przygotowania

1. Wszystkie wymienione podłoża należy przygotować, stosując technikę mechaniczną, patrz instrukcja „Podłoże, wymagania”.

Przykład:

- Śrutowanie
- Frezowanie, następnie śrutowanie
- Obróbka strumieniowo-ścierna

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Temperatura aplikacji:
 Temperatura minimalna: +10°C
 Temperatura maksymalna: +25°C

Względna wilgotność powietrza:
 maksymalnie 85%

Czas obróbki

Przy +10°C: ok. 60 minut
 Przy +20°C: ok. 30 minut
 Przy +30°C: ok. 15 minut

Stosunek składników mieszanki

Składnik A : składnik B
 A : B
 100,0 : 10,0 części wagowych

Instrukcja Techniczna

StoPox WB 110

Przygotowanie materiału

Porada:

- Składnik A oraz składnik B dostarczane są w odpowiedniej proporcji i należy je zmieszać zgodnie z poniższymi wskazówkami.
- Przestrzegać kolejności czynności podanych w instrukcji „Przygotowanie materiału”.
- Temperatura materiału powinna wynosić od +15°C do +25°C.
- Temperatura wszystkich składników powinna wynosić od +15°C do +25°C.

Czas mieszania:

- Długość mieszania zależy od temperatury materiału i temperatury otoczenia.
- Mieszać zawartość każdego pojemnika przez taki sam czas.

Potencjalne skutki zbyt długiego lub zbyt krótkiego mieszania:

- Jeśli produkt jest mieszany zbyt długo, czas umożliwiający aplikację ulega skróceniu.

Przygotowanie materiału:

1. Wymieszać składnik A.
2. Dodać cały składnik B.
3. Składniki mieszać ze sobą do momentu, gdy utwardzacz będzie równomiernie rozprowadzony oraz powstanie jednolita, pozbawiona smug masa.
Mieszadło: wolnoobrotowe, maks. 300 obr./min
Czas mieszania: co najmniej 3 minuty
4. Dopilnować, aby ruch mieszadła objął obszar przy dnie oraz ściankach mieszalnika. Utwardzacz musi zostać rozprowadzony równomiernie.
5. Przełączyć mieszaninę do czystego pojemnika. Jeszcze raz wymieszać składniki.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	na mm grubości warstwy (bez wypełniaczy)	1,9	kg/m ²
	zalecane zużycie materiału	3,0 - 4,0	kg/m ²

Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.

Struktura powłok

1. Przygotowanie podłoża.
2. Gruntowanie: StoPox WG 100
3. Szpachlowanie wyrównujące (opcjonalne): StoPox WG 100
4. Samoprzylepna taśma przewodząca: StoDivers LB 100
5. Aplikacja powłoki przewodzącej: StoPox WL 110
6. Aplikacja powłoki: StoPox WB 110
7. Konserwacja: StoDivers P 110

Instrukcja Techniczna

StoPox WB 110

Aplikacja

1. Przygotowanie podłoża.

2. Gruntowanie:

- StoPox WG 100
- Rozcieńczyć wodą w stosunku ok. 10%.
- Nanieść produkt. Narzędzie: Ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem. Narzędzie: Wałek z krótkim włosiem
- Zużycie: ok. 0,3-0,5 kg/m², w zależności od szorstkości podłoża

3. Szpachlowanie wyrównujące (opcjonalne):

- StoPox WG 100.
- Wypełnić produkt: 1 : 0,5 części wagowych, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,1-0,5 mm.

Nanieść produkt. Narzędzie: Rakla gumowa.

- Zdecydowanym ruchem zgarnąć materiał. Narzędzie: Paca gładka.
- Zużycie wypełnionego StoPox WG 100: ok. 0,5-1,0 kg/m²
- Dalsza aplikacja: przy +20°C po ok. 8-10 h

Wskazówka:

- pory, których nie uda się zamknąć podczas szpachlowania, należy konieczne pozamykać, np. przy użyciu StoPox WG 100.

4. Samoprzylepna taśma przewodząca:

- StoDivers LB 100.
- Nakleić produkt na przygotowane podłoże.
- Wolne końce wyciągnąć pionowo w górę powierzchni ściany i połączyć z uziemieniem.
- Styki taśmy przewodzącej powinny się nakładać na długości 5 cm.
- Opcjonalnie: Podłączenie do uziemienia można wykonać również za pomocą zestawu przewodzącego. Produkt: StoDivers LS.

Wskazówka:

- Na 100 m² powierzchni konieczne jest jedno podłączenie do uziemienia.
- Liczba i miejsca punktów uziemiających muszą zostać określone przez uprawnionego elektryka.
- Przyłączenia taśm lub zestawów przewodzących do przewodów uziemiających może dokonać tylko uprawniony elektryk.

5. Aplikacja powłoki przewodzącej:

- StoPox WL 110.
- Rozcieńczyć wodą w stosunku ok. 10%.
- Równomiernie nanieść produkt. Narzędzie: Wałek z krótkim włosiem.
- Zużycie: ok. 0,12-0,15 kg/m²

Wskazówka:

- Przed nałożeniem warstwy wierzchniej sprawdzić rezystancję (opór upływu). Pozwala to na sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania warstwy przewodzącej.

Instrukcja Techniczna

StoPox WB 110

- Opór upływu: StoPox WL 110 maksymalnie 50 kΩ.

6. Aplikacja powłoki:

- StoPox WB 110
- Zaaplikować produkt. Narzędzia: Kielnia zębata, Rakla: z uzębieniem trójkątnym, rakla gumowa o dużych zębach.
- Równomiernie rozprowadzić produkt wałkiem. Narzędzia: Wałek do odpowietrzania.
- Zużycie: ok. 1,8–2,0 kg/m² i grubość warstwy mm.

7. Konserwacja:

- StoDivers P 110.
- Aplikować produkt równomiernie i cienko. Narzędzie: Wilgotny mop.
- Pozostawić produkt do wyschnięcia na ok. 1 h.
- Bezbarwna warstwa zamykająca do posadzek narażonych na niewielkie obciążenia.
- Zużycie: ok. 40-80 ml/m²

Wskazówka:

- W ramach cotygodniowego czyszczenia pielęgnacyjnego do ostatniego wiadra czystej wody dodać ok. 5% StoDivers P 110.

Aplikacja:

- Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego, wysokich temperatur i przeciągu podczas aplikacji.
- Pomiar przewodności: najwcześniej 1 tydzień po wykonaniu prac związanych z powłokami.

Oddziaływanie UV, różnice odcienia:

- Możliwe żółte odbarwienie spowodowane przez promieniowanie UV nie wpływa negatywnie na właściwości techniczne.
- Włókna zapewniające przewodność elektryczną są widoczne i nie wpływają negatywnie na estetykę.
- W zależności od narażenia na działanie środków chemicznych możliwe jest pojawienie się przebarwień, które jednak nie mają wpływu na właściwości powłoki.

Wymogi dotyczące ochrony indywidualnej:

- W przypadku wymagań dotyczących ochrony przeciwporażeniowej wg VDE 0100-410 należy zastosować strukturę powłok zgodną z aktualną broszurą StoCretec: Powłoki posadzkowe przewodzące.

Układanie wodorociekalnych systemów powłokowych:

- Zapewnić wystarczającą wymianę powietrza. Unikać przeciągów.
- Nakładanie materiału w różny sposób, zbyt duża wilgotność powietrza oraz zbyt niskie temperatury mogą negatywnie wpływać na efekt wizualny, np. powodując różnice w stopniu połysku.

Instrukcja Techniczna

StoPox WB 110

Schnięcie, twarwienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Całkowita twardość:
 Przy +23°C: po 5 dniach
 Przy +10°C: po 7 dniach
 Możliwość nanoszenia kolejnej warstwy po:
 Przy +10°C: ok. 24 h
 Przy +20°C: ok. 16 h
 Przy +30°C: ok. 12 h

Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

Uwzględnić ogólne wskazówki dotyczące aplikacji:
 - patrz www.sto.pl, Produkty
 - patrz podręcznik techniczny, załącznik

Deklaracja właściwości użytkowych, oznaczenie CE
 - Deklaracja właściwości użytkowych: patrz www.sto.pl
 - Klasa ścieralności podana w deklaracji właściwości użytkowych dotyczy gładkiej, nieposypanej powłoki.

Dostawa

Kolor

paleta kolorów RAL, duży wybór kolorów, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor

Opakowanie

Wiadro i puszka

Składowanie

Warunki magazynowania

Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Okres magazynowania

Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwartym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Można go znaleźć w numerze serii. Objaśnienie numeru serii:
 cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 + 3 = numer tygodnia kalendarzowego, przykład: 2450013223 – okres magazynowania do końca 45. tygodnia roku kalendarzowego 2022
 Patrz opakowanie produktu

Oznakowanie

Grupa produktowa

Powłoka wodorozcieńczalna

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi

Instrukcja Techniczna

StoPox WB 110

oznakowania.

Wraz z pierwszą dostawą otrzymają Państwo kartę charakterystyki substancji niebezpiecznych dla krajów UE. Prosimy zapoznać się z opisem postępowania z produktem, jego przechowywania i utylizacji.

Postępowanie z żywicami epoksydowymi: "Praktyczny przewodnik postępowania z żywicami epoksydowymi", a także raport: "Raport z badań działania ośmiu rodzajów rękawic do ochrony przed chemikaliami wobec powłok epoksydowych", Rękawice: "Rękawice podczas postępowania z bezrozpuszczalnikowymi żywicami epoksydowymi" oraz Rękawice ochronne: "Właściwe stosowanie rękawic ochronnych".

<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Wydany przez:

BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin

Tel. (+49) 30 85781-0, faks (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Poradnik dotyczący planowania wyposażenia placu budowy „Ekonomiczne i bezpieczne wyposażenie placu budowy”

Wydany przez:

Federalny Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (BAuA)

Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149 Dortmund

Tel. (+49) 231 9071-0, faks (+49) 231 9071-2454,

E-Mail: poststelle@baua.bund.de, Homepage: www.baua.de

Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej informacje lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
www.sto.pl