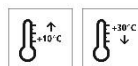


Instrukcja Techniczna

StoPox KU 614 thix

Powłoka epoksydowa strukturalna,
elektroprzewodząca



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz
- jako kolorowa, elektroprzewodząca powłoka strukturalna do posadzek przemysłowych, których dotyczą podwyższone wymagania ochrony ESD

Właściwości

- posiada właściwości tiksotropowe
- nie zawiera substancji szkodliwych dla farb i lakierów
- przewodząca całą objętością
- spełnia wymagania normy PN-EN 61340-5-1
- spełnia wymogi indywidualnej ochrony przeciwporażeniowej DIN VDE 0100-410 w połączeniu z StoPox WL 118
- spełnia wymagania normy TRGS 727

Wygląd

- błyszczący
- faktura strukturalna

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	
Lepkość (przy 23 °C)	PN-EN ISO 3219	4.200 - 6.300 mPa.s	Mieszanka
Twardość w skali Shore'a D	DIN 53505-D/ PN-EN ISO 868	72 - 78	Określono dla ok. RAL 7032
Gęstość (mieszanina 23 °C)	PN-EN ISO 2811	1,32 - 1,40 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

Wymagania dotyczące podłoża:

Instrukcja Techniczna

StoPox KU 614 thix

- Suche, nośne
- Wolne od substancji antyadhezyjnych, wolne od luźnych, kruchych i odpajających 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
- Suche zgodnie z definicją wg normy PN-EN 1504-10

Zawartość wilgoci:

- Zmierzyć zawartość wilgoci w podłożu betonowym aparatem CM.
- Zawartość wilgoci w betonach klasy C30/37: maks. 4 proc. masy
- Zawartość wilgoci w betonach klasy C35/45: maks. 3 proc. masy
- Temperatura podłoża: co najmniej +10°C, 3 K powyżej punktu rosy

Przyczepność, wartość średnia: 1,5 N/mm²

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

Przygotowania

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: +30°C

Względna wilgotność powietrza:
maks. 75% przy +10°C
maks. 85% przy +30°C

Czas obróbki

Przy +10°C: ok. 40 minut
Przy +23°C: ok. 30 minut
Przy +30°C: ok. 15 minut

Stosunek składników mieszanki

Składnik A : składnik B
A : B
100,0 : 32,6 części wagowych

Instrukcja Techniczna

StoPox KU 614 thix

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.
- Zbyt krótkie mieszanie utrudnia usieciowienie podczas wiązania

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. Komponent B musi zostać rozprowadzony równomiernie.
5. Przełączyć mieszaninę do czystego pojemnika. Jeszcze raz wymieszać składniki.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	jako powłoka strukturalna	0,7	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 GH 205		
	3. Szpachlowanie wyrównujące: StoPox GH 205		
	4. Uziemienie: StoDivers LB 100, StoDivers LS		
	5. Aplikacja powłoki przewodzącej: StoPox WL 110, w przypadku wymogów indywidualnej ochrony przeciwporażeniowej wg DIN VDE 0100-410: StoPox WL 118		
	6. Nakładanie warstwy wierzchniej elektoprzewodzącej: StoPox KU 614 thix		

Instrukcja Techniczna

StoPox KU 614 thix

Aplikacja

Powłoka o podwyższonych wymogach ochrony przed ESD:

1. Przygotowanie podłoża.

2. Gruntowanie:

- StoPox GH 205

- Wylać na podłoże i rozprowadzić nie pozostawiając wolnych porów. Narzędzia: Ściągaczka gumowa

- Równomiernie rozprowadzić produkt wałkiem lub pędzlem.

- Zużycie: ok. 0,2-0,3 kg/m², w zależności od szorstkości podłoża

- Wskazówka:

- Unikać powstawania kałuż. Powłoki gruntującej nie obsypywać w nadmiarze.

- Przed nałożeniem kolejnej powłoki odczekać maks. 48 godzin

3. Szpachlowanie wyrównujące:

- StoPox GH 205

- Wypełnić produkt: od 1:1 do 1:3 części wagowych, StoPox GH 205: Sto Zuschlag KS lub StoQuarz 0,1-0,5 mm

- Zużycie StoPox GH 205 na mm grubości warstwy: ok. 0,4-0,5 kg/m²

- Zużycie Sto Zuschlag KS, StoQuarz na mm grubości warstwy ok. 0,4-1,5 kg/m²

- Zużycie: ok. 1,8 kg/m² na mm grubości warstwy (z wypełniaczem)

4. Uziemienie:

- StoDivers LB 100

- Nakleić taśmę na przygotowane podłoże.

- Wolne końce wyciągnąć pionowo w górę powierzchni ściany i połączyć z uziemieniem.

- Opcjonalnie: połączenie z uziemieniem można utworzyć również za pomocą zestawu uziemiającego. Produkt: StoDivers LS

- 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 musi dokonać uprawniony elektryk.

5. Aplikacja powłoki przewodzącej:

- StoPox WL 110, StoPox WL 118 w przypadku wymogów dotyczących ochrony indywidualnej przeciwporażeniowej DIN VDE 0100-410

- Rozcieńczyć wodą w stosunku maksymalnie do 10%. W warunkach dużej wilgotności nie rozcieńczać wodą. Powłoka musi wyschnąć (wygląd matowy bez świecenia) maksymalnie w ciągu 2-3 godzin.

- Produkt aplikować rozkładając równomiernie i wałkując na krzyż. Narzędzie: wałek nylonowy, wysokość włosia: 13-14 cm

- Zużycie: ok. 0,12-0,15 kg/m²

- Wskazówka:

Instrukcja Techniczna

StoPox KU 614 thix

- Przed nałożeniem warstwy wierzchniej sprawdzić rezystancję (opór upływu). Pozwala to na sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania warstwy przewodzącej.
- Rezystancja uziemienia: StoPox WL 110 maks. 50 kiloomów, StoPox WL 118 maks. 1 megaom

6. Nakładanie warstwy wierzchniej elektroprzewodzącej:

- StoPox KU 614 thix
- Zaaplikować produkt. Narzędzie: Sto-Stehrakel, uzębienie S3
- Produkt aplikować rozkładając równomiernie i wałkując na krzyż. Narzędzia: wałek strukturalny o średniej lub grubej strukturze
- Zużycie: ok. 0,7 kg/m²

Porada:

Zmieszany materiał nanieść równomiernie na przygotowane podłoże za pomocą rakli, aby zapewnić uzyskanie jednolitej grubości warstwy.

Strukturalną powierzchnię uzyskać przez obróbkę wałkiem Sto-Strukturwalze średnim lub grubym techniką krzyżową.

Zalecamy, aby ostatnie przejście wykonać powoli w jednym kierunku, nie wywierając nacisku na wałek.

Nierównomierne rozprowadzenie materiału może prowadzić do powstawania smug.

Wałek strukturalny służy wyłącznie do nadawania struktury i nie może być używany do nanoszenia materiału.

Całkowite utwardzenie (najwcześniejsze obciążenie wodą): w temp. +23°C po ok. 7 dniach.

Dalsza aplikacja przy +23°C możliwa po 15-48 godzinach.

Aplikacja:

- Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego, wysokich temperatur i przeciągu podczas aplikacji.

Oddziaływanie UV, różnice odcienia:

- Możliwe żółte odbarwienie spowodowane przez promieniowanie UV nie wpływa negatywnie na właściwości techniczne.
- 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 wymogów dotyczących ochrony indywidualnej przeciwporażeniowej należy stosować warstwę przewodzącą StoPox WL 118.

Instrukcja Techniczna

StoPox KU 614 thix

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Możliwość nanoszenia kolejnej warstwy po:
przy +23°C: 15-48 h

Całkowite utwardzenie, najwcześniejsze obciążenie wodą:
po 7 dniach, w temp. +23°C

Czyszczenie narzędzi

Do czyszczenia narzędzi użyć StoDivers EV 100 lub StoCryl VV.

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, Ograniczony wybór kolorów

Opakowanie

Wiadro i puszka

	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	04698/001	StoPox KU 614 thix Set barwiony	30,6 kg Set

Składowanie

Warunki magazynowania

Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Unikać temperatury powyżej +25°C.

Okres magazynowania

Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwieranym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności, jeśli zachowane były warunki przechowywania. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu.

Objaśnienie numeru serii:

cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia

Przykład: 530219419781 – produkt ważny do końca 30. kalendarzowego tygodnia 2025 roku

Po otwarciu opakowania zużyć w krótkim czasie.

Oznakowanie

Grupa produktowa

Powłoka

Instrukcja Techniczna

StoPox KU 614 thix

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.

Stosować się do karty charakterystyki!

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