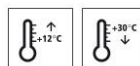


Instrukcja Techniczna

StoPox WL 150 transparent

Epoksydowy, wodorozcieńczalny lakier
transparentny, niskoemisyjny



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz
- jako powłoka posadzkowa
- do podłoży cementowych
- jastrychy magnezjowe i siarczanowe zgodne z normą EN 13813
- jako przezroczysty lakier zamykający na posadzkach przemysłowych
- do narażonych na średnie obciążenie obszarów produkcyjnych w przemyśle spożywczym
- jako składnik systemu StoFloor Cleanroom 10

Właściwości

- duża odporność na ścieranie
- bardzo dobra przyczepność do powłok epoksydowych
- niska emisja lotnych związków organicznych
- przejściowe zwiększenie temperatury na potrzeby czyszczenia w warunkach suchych +80°C, w warunkach stałej wilgotności maks. +40°C

Wygląd

- jedwabisty mat

Specyfika/informacje

- certyfikaty kontroli

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Lepkość (przy 23 °C)	PN-EN ISO 3219	240 - 360 mPa.s	rozcieńczać wodą do 15 % objętości
Gęstość (mieszanina 23 °C)	PN-EN ISO 2811-2	1,04 - 1,11 g/cm³	
Odporność na ścieranie badana urządzeniem Taber	PN-EN ISO 5470-1	12 mg	CS 10/1000U/1000, ok.
Zawartość części stałych	PN-EN ISO 3251:06-2008	51 %	

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

Instrukcja Techniczna

StoPox WL 150 transparent

Wymagania

Wymagania dotyczące podłoża:
 Podłoże powinno być wytrzymałe oraz wolne od substancji antyadhezyjnych i obcych.
 Warstwy betonu i powłoki szlamowe o mniejszej wytrzymałości należy usunąć.

Suche, zgodnie z definicją dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych 2001-10, jednak zależnie od klasy betonu.
 Zawartość wilgoci może wynosić maks. 4 procent dla betonu do klasy C30/37 i maks. 3 procent dla betonu klasy C35/45, mierzone za pomocą urządzenia CM.

Temperatura podłoża powyżej +12 °C i o 3°C powyżej punktu rosy.
 Wytrzymałość na odrywanie – średnia wartość 1,5 N/mm²
 Wytrzymałość na odrywanie – najniższa wartość 1,0 N/mm²

Przygotowania

Przygotowanie podłoża:
 Podłoże należy przygotować, stosując odpowiednią technikę mechaniczną, np. śrutowanie, frezowanie a następnie śrutowanie lub obróbka strumieniowo-ścierna.

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura obróbki: +12 °C
 Maks. dopuszczalna względna wilgotność powietrza 75 %

Maksymalna temperatura obróbki: +30 °C
 Maks. dopuszczalna względna wilgotność powietrza 85 %

Czas obróbki

Przy +12 °C: ok. 60 minut
 Przy +20 °C: ok. 45 minut
 Przy +30 °C: ok. 30 minut

Możliwość nanoszenia kolejnej warstwy po:
 Przy +12 °C: ok. 48 h
 Przy +20 °C: ok. 24 h
 Przy +30 °C: ok. 16 h

Stosunek składników mieszanki

składnik A : składnik B = 100,0 : 33,3 części wagowych

Instrukcja Techniczna

StoPox WL 150 transparent

Przygotowanie materiału

Składnik A oraz składnik B dostarczane są w odpowiedniej proporcji i należy je zmieszać zgodnie z poniższymi wskazówkami. Wymieszać składnik A, następnie dodać cały składnik B.

Dokładnie przemieszać powoli obracającym się mieszadłem (maksymalnie 300 obr./min), aż powstanie jednolita masa bez smug. Koniecznie dokładnie wymieszać także przy dnie pojemnika oraz po bokach, aby rozprowadzić dokładnie utwardzacz. Czas mieszania co najmniej 3 minuty.

Po wymieszaniu przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz przemieszać. Nie aplikować z fabrycznego pojemnika!

Temperatura pojedynczych składników podczas mieszania nie powinna być niższa niż +15 °C.

Po wymieszaniu materiał przelać do czystego pojemnika przez sito do lakieru i jeszcze raz przemieszać. W ten sposób można wyeliminować ewentualne grudki, powstałe podczas mieszania.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	powłoka zamykająca na każdy cykl roboczy	0,13 - 0,15	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	Przezroczysta powłoka zamykająca na (obsypanych chipsami) powłokach StoPox, np. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS.		
	1. Epoksydowa, transparentna powłoka zamykająca StoPox WL 150		
	2. Powłoka konserwująca StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (opcjonalnie)		
	Przezroczyste zamknięcie podłoży mineralnych		
	1. Przygotowanie podłoża		
	2. Gruntowanie środkiem StoPox WL 150 transparent		
	3. Powłoka zamykająca StoPox WL 150 transparent		
	4. Powłoka konserwująca StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (opcjonalnie)		

Instrukcja Techniczna

StoPox WL 150 transparent

Aplikacja

Przezroczysta, jedwabście matowa powłoka zamykająca na (obsypanych chipsami) powłokach, np. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS

1. Powłoka zamykająca

Przezroczystą powłokę zamykającą StoPox WL 150 można rozcieńczyć wodą ok. 15 % objętości i nanosić krzyżowo wałkiem nylonowym (StoLackierwalze Nylon RS 13, wzgl. StoGroßflächenwalze Nylon RS 13, katalog narzędzi Sto). Może być potrzebnych od 1 do 2 cykli roboczych.

Zużycie: ok. 0,13-0,15 kg/m², na jeden cykl roboczy

Zalecamy najpierw nałożyć StoPox WL 150 transparent wałkiem o szerokości 25 cm, a następnie wałkować na krzyż wałkiem o szerokości 50 cm.

W przypadku większych, geometrycznie nieskomplikowanych powierzchni, najlepsze efekty uzyskuje się przy zastosowaniu następującej metody aplikacji: Wylać wąski pas materiału na posadzkę i rozprowadzić za pomocą rakli gumowej (uzębienie 2 mm, katalog narzędzi Sto). Następnie rozprowadzić wałkiem nylonowym (StoLackierwalze Nylon RS 13, wzgl. StoGroßflächenwalze Nylon RS 13, katalog narzędzi Sto), przesuwając go poprzecznie do kierunku rozprowadzenia. Na koniec przewałkować wałkiem StoGroßflächenwalze Nylon RS 13 zgodnie z kierunkiem rozprowadzenia (należy mieć założone buty z podeszwą kolczastą). Ten sposób nakładania materiału pozwala w znacznym stopniu uniknąć śladów łączenia.

2. Powłoka konserwująca StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (opcjonalnie)

Równomiernie nanosić cienką warstwę powłoki konserwującej na czystą i utwardzoną posadzkę przemysłową. Materiał nanosić zwilżonym mopem. Odczekać, aż posadzka w wystarczającym stopniu wyschnie (ok. 20 – 30 min).

Drugą warstwę należy nanosić poprzecznie względem poprzedniej.

Należy bezwzględnie przestrzegać czasu schnięcia pomiędzy poszczególnymi cyklami roboczymi. W zależności od oczekiwanego obciążenia może być konieczna większa liczba cykli roboczych.

Zużycie: ok. 30–50 kg/m² na jeden cykl roboczy

Należy pamiętać: unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego, wysokich temperatur i przeciągu podczas aplikacji.

Przezroczyste zamknięcie podłoży mineralnych

1. Przygotowanie podłoża

2. Gruntowanie

Przezroczystą powłokę zamykającą StoPox WL 150 można rozcieńczyć wodą ok. 30 % objętości, nanosić krzyżowo wałkiem nylonowym (StoLackierwalze Nylon RS 13, wzgl. StoGroßflächenwalze Nylon RS 13, katalog narzędzi Sto) i równomiernie rozprowadzać. Unikać powstawania kałuż.

Zużycie: ok. 0,13–0,15 kg/m², w zależności od szorstkości i chłonności podłoża.

3. Powłoka zamykająca

Instrukcja Techniczna

StoPox WL 150 transparent

Przezroczystą powłokę zamykającą StoPox WL 150 można rozcieńczyć wodą ok. 15 % objętości i nanosić krzyżowo wałkiem nylonowym (StoLackierwalze Nylon RS 13, wzgl. StoGroßflächenwalze Nylon RS 13, katalog narzędzi Sto). Może być potrzebnych od 1 do 2 cykli roboczych.

Zużycie: ok. 0,13 - 0,15 kg/m² na jeden cykl roboczy

Zalecamy najpierw nałożyć StoPox WL 150 transparent wałkiem o szerokości 25 cm, a następnie wałkować na krzyż wałkiem o szerokości 50 cm.

4. Powłoka konserwująca StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (opcjonalnie)
Równomiernie nanosić cienką warstwę powłoki konserwującej na czystą i utwardzoną posadzkę przemysłową. Materiał nanosić zwilżonym mopem. Odczekać ok. 20–30 min, aż posadzka w wystarczającym stopniu wyschnie.

Drugą warstwę należy nanosić poprzecznie względem poprzedniej. Należy bezwzględnie przestrzegać czasu schnięcia pomiędzy poszczególnymi cyklami roboczymi. W zależności od oczekiwanego obciążenia może być konieczna większa liczba cykli roboczych.

Zużycie: ok. 30–50 kg/m² na jeden cykl roboczy

Należy pamiętać: unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego, wysokich temperatur i przeciągu podczas aplikacji.

Porada:

Przy obróbce wodorozcieńczalnych systemów powłok należy zapewnić wystarczającą wymianę powietrza. Należy unikać przeciągów. Nakładanie materiału w różny sposób, zbyt duża wilgotność powietrza oraz zbyt niskie temperatury (< +12 °C) mogą negatywnie wpływać na efekt wizualny.

W przypadku powłok zamykających grubość warstwy z reguły wynosi < 0,5 mm i zmniejsza się wskutek użytkowania mechanicznego. Fakt ten należy uwzględnić w odniesieniu do oczekiwanego okresu użytkowania.

W przypadku zamykania podłoży mineralnych należy wykonać powierzchnię próbną, aby ocenić wygląd i zużycie materiału.

Pomimo wysokiej odporności na żółknięcie mogą wystąpić zmiany w odcieniu z powodu działania promieni UV.

W przypadku nanoszenia powłoki zamykającej materiał należy nanosić równomiernie. Zaleca się zastosowanie kratki malarskiej w pojemniku.

W przypadku poddania przezroczystego środka StoPox WL 150 pielęgnacji, zwiększa się stopień połysku posadzki.

Ze względu na aplikację ręczną nie można całkowicie wykluczyć śladów po wałku.

Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

Instrukcja Techniczna

StoPox WL 150 transparent

**Informacje, zalecenia,
szczególne informacje,
pozostałe**

W przypadku częstej ekspozycji na wysoką temperaturę i środki chemiczne nie można wykluczyć zmian wyglądu.

Ogólne informacje dotyczące obróbki – pod adresem www.sto.pl oraz w załączniku aktualnego podręcznika technicznego.

Dostawa

Kolor Przezroczysty

Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
08043/001	StoPox WL 150 Set transparent	8 kg Set

Składowanie

Warunki magazynowania Chronić przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Okres magazynowania W oryginalnym pojemniku do... (patrz opakowanie).

Oznakowanie

Grupa produktowa Żywica epoksydowa

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.

Stosować się do karty charakterystyki!

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)

Instrukcja Techniczna

StoPox WL 150 transparent

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
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl