

Instrukcja Techniczna

StoPox WL 100 transparent

Epoksydowy, wodorozcieńczalny lakier
bezbarwny, niskoemisyjny



Charakterystyka

Zastosowanie	• do wnętrz • powłoka posadzkowa • do podłoży cementowych • jastrychów magnezjowych i siarczanowych • przezroczysta powłoka zamykająca na posadzkach na bazie żywicy epoksydowej
Właściwości	• bardzo dobre zwilżanie podłoża • duża odporność na ścieranie
Wygląd	• błyszczący
Specyfika/informacje	• produkt zgodny z PN-EN 1504-2 • nie nadaje się na powierzchnie o dużym obciążeniu mechanicznym

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Przyczepność (28 dni)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Lepkość (przy 23 °C)	PN-EN ISO 3219	1.700 - 2.600 mPa.s	Mieszanka
Gęstość (mieszanina 23 °C)	PN-EN ISO 2811	1,03 - 1,09 g/cm³	
Odporność na ścieranie badana urządzeniem Taber	EN ISO 5470-1	12 mg	CS 10/1000U/1000g, ok.
Klasa przepuszczalności pary wodnej	PN-EN ISO 7783	Klasa I (wysoka)	Klasyfikacja wg EN 1504-2

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	Podłoże powinno być wytrzymałe oraz wolne od substancji antyadhezyjnych
------------------	---

Instrukcja Techniczna

StoPox WL 100 transparent

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. Wilgotność podłoża mierzona za pomocą urządzenia CM powinna wynosić max. 4% wag. dla betonu klasy C30/37 i max. 3% wag. dla betonu C35/45.

Temperatura podłoża powyżej +12 °C i o 3°C powyżej punktu rosy.

Średnia wytrzymałość na odrywanie 1,5 N/mm²

Wytrzymałość na odrywanie – najniższa wartość 1,0 N/mm²

Ocena jastrychów z magnezji i siarczanu wapnia wymaga szczególnej wiedzy specjalistycznej.

Przygotowania

Podłoże należy przygotować stosując odpowiednią technikę mechaniczną, np. śrutowanie, frezowanie i następnie śrutowanie lub obróbkę strumieniowo-ścierną.

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura obróbki: +12 °C
Maks. dopuszczalna względna wilgotność 75 %
Najwyższa temperatura obróbki: +30 °C
Maks. dopuszczalna względna wilgotność 85 %

Czas obróbki

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

Stosunek składników mieszanki

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

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 grudek. 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.

Zużycie

Rodzaj zastosowania

Zużycie ok.

powłoka zamykająca na każdy cykl roboczy

0,1 - 0,2

kg/m²

Instrukcja Techniczna

StoPox WL 100 transparent

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, np. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS.

StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS i kolorowe chipsy jako podłoże.

1. Bezbarwna powłoka zamykająca StoPox WL 100 transparent
2. Powłoka konserwująca StoDivers P 105/StoDivers P 120 (opcjonalnie)

Przezroczyste zamknięcie podłoża mineralnych

1. Przygotowanie podłoża
2. Gruntowanie StoPox WL 100 transparent.
3. Bezbarwna powłoka zamykająca StoPox WL 100 transparent
4. Powłoka konserwująca StoDivers P 105/StoDivers P 120 (opcjonalnie)

Aplikacja

Przezroczysta powłoka zamykająca na obsypanych chipsami, wodorozcieńczalnych powłokach, np. StoPox WL 100, StoPox WB 100

1. Powłoka zamykająca

W zależności od warunków aplikacji, StoPox WL 100 transparent można rozcieńczyć wodą w ok. 15–20 % objętości i nanosić krzyżowo wałkiem o krótkim włosiu (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, katalog narzędzi Sto).

Zużycie: ok. 0,1–0,2 kg/m² na jeden cykl roboczy

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

Cienką warstwę powłoki konserwującej równomiernie nanosić 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 w poprzek 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 ml/m² na jeden cykl roboczy

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

Przezroczyste zamknięcie podłoża mineralnych

1. Przygotowanie podłoża

Instrukcja Techniczna

StoPox WL 100 transparent

2. Gruntowanie

StoPox WL 100 transparent w zależności od podłoża oraz warunków obróbki można rozcieńczać wodą w 20–30 % objętości, nanieść za pomocą wałka o krótkim włosiu/ściągaczki gumowej i równomiernie rozprowadzić. Unikać powstawania kałuż.

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

3. W zależności od warunków aplikacji, StoPox WL 100 transparent można rozcieńczyć wodą w 15–20 % objętości i nanosić krzyżowo wałkiem o krótkim włosiu (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, katalog narzędzi Sto). Może być potrzebnych od 1 do 2 cykli roboczych. Zużycie: ok. 0,1–0,2 kg/m² na jeden cykl roboczy.

4. Powłoka konserwująca StoDivers P 105/StoDivers P 120 (opcja) Cienką warstwę powłoki konserwującej równomiernie nanieść 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 w poprzek 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.

Wskazówka:

Nie nadaje się na powierzchnie o dużym obciążeniu mechanicznym.

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.

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.

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

Instrukcja Techniczna

StoPox WL 100 transparent

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	Możliwość nanoszenia kolejnej warstwy po: przy +12°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	Deklarację/e zgodności można otrzymać w centrum informacji technicznej StoCretec Ogólne informacje dotyczące obróbki – pod adresem www.sto.pl (produkty)		
Dostawa			
Kolor	bezbarwny		
Opakowanie	Wiadro		
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	14206/005	StoPox WL 100 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 WE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania. Stosować się do karty charakterystyki! Prosimy zapoznać się z opisem postępowania z produktem, jego przechowywania i utylizacji. Praktyczny podręcznik postępowania z żywicami epoksydowymi „Bezpieczne postępowanie z żywicami epoksydowymi w budownictwie”. Oraz Raport z badania działania ochronnego rękawic chroniących przed chemikaliami w przypadku powłok epoksydowych „Rękawice do bezrozpuszczalnikowych systemów na bazie żywicy epoksydowej” oraz „Rękawice ochronne: prawidłowe zastosowanie” Www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi		

Instrukcja Techniczna

StoPox WL 100 transparent

Wydany przez:

Stowarzyszenie Zawodowe Przemysłowców Budowlanych
Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, faks (+49) 30 85781-500, 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 9071-2071, faks (+49) 231 9071-2070
[Www.BAuA.de](http://www.BAuA.de)

Szczególne informacje

Zamieszczone 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