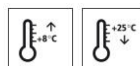


Instrukcja Techniczna

StoPox WG 100 getönt

Epoksydowa, wodorozcieńczalna żywica
gruntująca



Charakterystyka

Zastosowanie

- wewnątrz i na powierzchniach narażonych na oddziaływanie warunków atmosferycznych
- powłoka posadzkowa
- do podłoży na bazie cementu, np. betonowych lub z jastrychu cementowego
- na jastrychy magnezjowe i siarczanowe
- kolorowa powłoka gruntująca i masa szpachlowa pod wodorozcieńczalne powłoki i lakiery epoksydowe StoPox
- środek zapewniający przyczepność do gładkich podłoży mineralnych
- mostek szczerwny na stare powłoki epoksydowe i poliuretanowe (wykonać powierzchnię próbną)

Właściwości

- bardzo dobra przyczepność do mineralnych podłoży
- dobra dyfuzyjność
- szybkie wiązanie w temperaturze pokojowej
- możliwość wypełnienia piaskiem kwarcowym
- niska emisja lotnych związków organicznych

Wygląd

- mat
- barwny

Specyfika/informacje

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

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Przyczepność	PN-EN 1542	> 2,0 MPa	
Przyczepność	PN-EN 1542	> 2,0 MPa	
Lepkość (przy 23 °C)	PN-EN ISO 3219	800 - 1.250 mPa.s	Mieszanka
Gęstość (mieszanina 23 °C)	PN-EN ISO 2811	1,44 - 1,53 g/cm ³	
Klasa przepuszczalności pary wodnej	PN-EN ISO 7783	Klasa I (wysoka)	Klasyfikacja wg PN-EN 1504-2
Klasa przepuszczalności pary wodnej	PN-EN ISO 7783	Klasa I (wysoka)	

Instrukcja Techniczna

StoPox WG 100 getönt

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 i obcych.

Warstwy betonu i powłoki szlamowe o mniejszej wytrzymałości należy usunąć.

Suche lub wilgotne, zgodnie z definicją dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych 2001-10.

Temperatura podłoża powyżej +8 °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

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

Przygotowania

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

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura obróbki: +8 °C

Maksymalna temperatura obróbki: +25 °C

Maks. dopuszczalna względna wilgotność powietrza 85 %

Czas obróbki

Przy +10 °C: ok. 60 minut

Przy +20 °C: ok. 45 minut

Przy +25 °C: ok. 30 minut

Stosunek składników mieszanki

składnik A : składnik B = 100,0 : 20,0 części wagowych

Instrukcja Techniczna

StoPox WG 100 getönt

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.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	wymieszany materiał jako powłoka gruntująca	0,30 - 0,50	kg/m ²
	materiał wymieszany jako szpachlowanie wyrównujące	1,5 - 2,0	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	Powłoka do posadzek przemysłowych o lekkim obciążeniu mechanicznym, bardzo dobrze przepuszcza parę wodną 1. Przygotowanie podłoża 2. Warstwa gruntująca ze StoPox WG 100 getönt 3. Szpachlówka wyrównująca StoPox WG 100 getönt, wypełniona (w przypadku nierówności > 0,5 mm) 4. Powłoka zamykająca ze StoPox WL 100, StoPox WL 200 lub StoPox MS 200		

Instrukcja Techniczna

StoPox WG 100 getönt

Aplikacja

Powłoka do posadzek przemysłowych o lekkim obciążeniu mechanicznym, bardzo dobrze przepuszcza parę wodną.

1. Przygotowanie podłoża

2. Środek gruntujący, kolorowy

StoPox WG 100 barwiony w zależności od podłoża oraz warunków obróbki można rozcieńczać wodą maks. do 20 % objętości, nanieść za pomocą ściągaczki gumowej i równomiernie rozprowadzić wałkiem lub szczotką.

Zużycie materiału: ok. 0,3 – 0,5 kg/m², w zależności od chłonności podłoża.

3. Szpachlówka wyrównująca, kolorowa

Wypełnić StoPox WG 100 ok. 1 : 0,5 do 1 : 0,8 części wagowych piasku StoQuarz 0,1 - 0,5 mm. Zmieszany materiał wylać na podłoże i rozprowadzić pacą do gładzenia lub szeroką szpachlą.

Zużycie wymieszanego materiału: ok. 1,5 kg/m² na mm grubości warstwy

zużycie StoPox WG 100: ok. 0,8–1,0 kg/m² na mm grubości warstwy

Przy zastosowaniu jako masa szpachlowa nanoszenie kolejnej warstwy możliwe po ok. 8–10 h przy +20 °C

4. Powłoka zamykająca ze StoPox WL 100, StoPox WL 200 lub StoPox MS 200

StoPox WL 100 i WL 200 można rozcieńczać maks. 10% wody. StoPox MS 200 nie można rozcieńczać.

Nanosić za pomocą wałka nylonowego 13 mm (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, katalog narzędzi Sto)

Materiał należy nanosić równomiernie. Zaleca się zastosowanie kratki malarskiej w pojemniku. StoPox WL 100 można nanosić metodą natrysku bezpowietrznego. W przypadku tego zastosowania prosimy skonsultować się z naszym centrum informacji technicznej (tel. w Polsce: +48 22 511 61 00).

Zużycie: ok. 0,15–0,25 kg/m² na jeden cykl roboczy

W celu osiągnięcia wystarczającej zdolności krycia może być konieczna, zależnie od koloru i podłoża, większa liczba cykli roboczych przy użyciu StoPox WL 100/200 lub StoPox MS 200.

5. 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 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 ml/m² na jeden cykl roboczy

Instrukcja Techniczna

StoPox WG 100 getönt

Należy pamiętać: unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego, wysokich temperatur i przeciągu podczas aplikacji. (patrz instrukcja czyszczenia i konserwacji)

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 mogą negatywnie wpływać na efekt wizualny (różnice w stopniu połysku).

W zależności od narażenia na działanie chemikaliów możliwe jest pojawienie się przebarwień, które jednak nie mają wpływu na właściwości powłoki.

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 zastosowania w obszarach zewnętrznych z uwagi na właściwości materiału należy liczyć się z żółknięciem i kredowaniem powierzchni.

Należy unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, wysokich temperatur i zbyt małej wilgotności powietrza, ponieważ powodują szybkie utwardzanie (kożuszenie/ślady łączenia/widoczne ślady rakla).

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	Jako powłoka gruntująca do obróbki z wodorozcieńczalnymi żywicami epoksydowymi: Przy $+10^{\circ}\text{C}$: ok. 16 h Przy $+20^{\circ}\text{C}$: ok. 4 h Przy $+25^{\circ}\text{C}$: ok. 2 h
Czyszczenie narzędzi	Czyścić wodą.
Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	Deklarację/e właściwości użytkowych można otrzymać w centrum informacji technicznej StoCretec. Klasa ścieralności podana w oznaczeniu CE dotyczy gładkiej, nieposypanej powłoki. Ogólne informacje dotyczące obróbki – pod adresem www.sto.pl oraz w załączniku aktualnego podręcznika technicznego.

Dostawa			
Opakowanie	Wiadro i puszka		
Numer artykułu		Oznaczenie	Pojemnik

Instrukcja Techniczna

StoPox WG 100 getönt

	08748/002	StoPox WG 100 Set barwiony	30 kg Set
	08748/001	StoPox WG 100 Set barwiony	12 kg Set
Składowanie			
Warunki magazynowania	Chronić przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.		
Okres magazynowania	W oryginalnym pojemniku do... (patrz opakowanie).		

Oznakowanie	
Grupa produktowa	Środek gruntujący

Bezpieczeństwo	Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi 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
-----------------------	---

Instrukcja Techniczna

StoPox WG 100 getönt

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