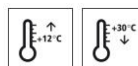


Instrukcja Techniczna

StoPox CS 100

Epoksydowa, bezbarwna powłoka zamykająca



Charakterystyka

Zastosowanie

- wewnątrz i na powierzchniach narażonych na oddziaływanie warunków atmosferycznych
- powłoka posadzkowa
- jako spoiwo na bazie żywicy epoksydowej o niskiej skłonności do żółknięcia, do wykonywania warstwy zamykającej
- jako spoiwo do powłok z kolorowego piasku kwarcowego
- antypoślizgowe zamknięcie w połączeniu ze szklanymi kulkami StoBallotini
- lakier wierzchni dla powłok StoPox obsypanych chipsami

Właściwości

- niska lepkość
- zawiera dodatki odpowietrzające
- przejściowe zwiększenie temperatury na potrzeby czyszczenia w warunkach suchych +80°C, w warunkach stałej wilgotności maks. +40°C

Wygląd

- przezroczysty
- błyszczący
- żywe kolory

Specyfika/informacje

- produkt zgodny z EN 1504-2
- certyfikaty kontroli

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Przyczepność	EN 1542	> 2,0 MPa	
Lepkość (przy 23 °C)	EN ISO 3219	510 - 780 mPa.s	Mieszanka
Twardość w skali Shore'a D	DIN 53505-D/EN ISO 868	> 35	
Gęstość (mieszanka 23 °C)	EN ISO 2811	1,04 - 1,12 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

Instrukcja Techniczna

StoPox CS 100

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

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

Stare powłoki epoksydowe należy dodatkowo przygotować za pomocą kratki lub pąda szlifującego, aby były matowe. Zalecamy oczyszczenie przygotowanego podłoża mieszanką wody i etanolu (stosunek 1:1).

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura obróbki: +12 °C

Maks. dopuszczalna względna wilgotność 75 %

Maksymalna temperatura obróbki: +30 °C

Maks. dopuszczalna względna wilgotność powietrza 85 %

Czas obróbki

Przy +12 °C: ok. 50 minut

Przy +23 °C: ok. 25 minut

Przy +30 °C: ok. 15 minut

Stosunek składników mieszanki

składnik A : składnik B = 100,0 : 50,0 części wagowych

Instrukcja Techniczna

StoPox CS 100

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.	
	powłoka zamykająca	0,2	kg/m²
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	Wielowarstwowa, dekoracyjna, antypoślizgowa powłoka z kolorowego piasku kwarcowego		
	1. Przygotowanie podłoża 2. Warstwa gruntująca ze StoPox GH 205 3. Szpachlówka samorozlewna StoPox CS 100 4. Obsypka 5. Powłoka zamykająca ze StoPox CS 100 6. Powłoka konserwująca, np. StoDivers P 105 (koniecznych jest kilka cykli roboczych)		
	Antypoślizgowa warstwa zamykająca ze StoBallotini (kulki szklane) na gładkiej lub obsypanej chipsami samorozlewną powłocą epoksydową, np. StoPox BB OS.		
	1. Przygotowanie podłoża 2. Powłoka zamykająca ze StoPox CS 100 i StoBallotini.		

Instrukcja Techniczna

StoPox CS 100

Aplikacja

Wielowarstwowa, dekoracyjna, antypoślizgowa powłoka z kolorowego piasku kwarcowego (do wewnątrz).

1. Przygotowanie podłoża

2. Warstwa gruntująca ze StoPox GH 205

Wylać wymieszany materiał i rozprowadzić za pomocą ściągaczki gumowej aż do całkowitego wypełnienia porów w podłożu, następnie wyrównać rozprowadzenie wałkiem lub szczotką. Unikać powstawania kałuż.

Zużycie: ok. 0,2 - 0,4 kg/m², w zależności od szorstkości podłoża

Obsypka StoQuarz 0,3–0,8 mm, zużycie: ok. 1,0–1,5 kg/m²

3. Szpachlówka samorozlewna StoPox CS 100

Środek StoPox CS 100 wypełniony piaskiem StoQuarz 0,01 mm wzgl. StoQuarz 0,1–0,5 mm (proporcje mieszania ok. 1:1 do 1:1,5 wg części wagowych, mieszanka piasków kwarcowych 1:1 wg części wagowych).

Nanosić i równomiernie rozprowadzić wymieszany materiał za pomocą rakli (użębienie 48 lub 95, katalog narzędzi Sto), następnie należy krzyżowo wyrównać i odpowietrzyć wałkiem kolczastym.

Zużycie: 1,5 - 1,7 kg/m² na mm grubości warstwy (cała mieszanina)

4. Posypać np. piaskiem StoQuarz 0,3 - 0,8 mm wzgl. Röhrig Granit z nadmiarem.

Zmieść lub odessać zbędny piasek przed naniesieniem powłoki zamykającej.

5. Powłoka zamykająca ze StoPox CS 100

Nanosić produkt ściągaczką z gumy porowatej i rozprowadzać równomiernie wałkiem z jagnięcej skóry o krótkim runie.

Zużycie StoPox CS 100: ok. 0,5–1,2 kg/m², w zależności od rodzaju obsypki

6. 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, który się nie strzępi. Odczekać, aż podłoże 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 CS 100

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

Antypoślizgowa warstwa zamykająca ze StoBallotini (kulki szklane) na gładkiej lub obsypanej chipsami samorozlewnej powłoce epoksydowej, np. StoPox BB OS.

1. Przygotowanie podłoża

Podłoże StoPox BB OS jako zaprawa samorozlewna, w razie potrzeby obsypana chipsami.

Powierzchnię, na którą ma być naniesiona powłoka, oczyścić zielonym padem.

2. Powłoka zamykająca ze StoPox CS 100 i StoBallotini.

Nakładanie środka StoPox CS 100 wypełnionego szklanymi kulkami StoBallotini (średnica 180–300 µm wzgl. 250–425 µm). Ilość dodatków: ok. 30 % wagowo. Cały czas mieszać (za pomocą mieszadła), aby produkt nie osadzał się.

Mieszanekę mocno ściągać po ziarnie stalową pacą. Wałkować na krzyż wałkiem strukturalnym (średni/gruby, katalog narzędzi Sto) w celu zapewnienia równomiernego rozprowadzenia kulek szklanych. Produkt należy nakładać w przewiewnym miejscu.

Adres:

RÖHRIG Granit GmbH, Werkstraße Röhrig 1, 64646 Heppenheim, Deutschland
Telefon: (+49 62 52) 70 09 - 0, faks: (+49 62 52) 70 09 - 11
E-mail: info@roehrig-granit.de, Internet: <http://www.roehrig-granit.de>

Wskazówka:

Powierzchnie pokryte StoPox CS 100 należy przez przynajmniej 7 dni (w temp. +21°C) chronić przed wilgocią.

Niskie temperatury wydłużają czas utwardzania.

Pomimo porównywalnie wysokiej odporności na żółknięcie mogą wystąpić zmiany w odcieniu/żółknięcie.

Temperatury powierzchni od > +50 °C mogą powodować ciemniejsze zabarwienie.

Należy to uwzględnić przy wyborze odcienia kolorowego piasku kwarcowego lub znajdującej się pod nim powłoki, zwłaszcza przy świetle dziennym.

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

Czyszczenie narzędzi

Czyszczenie przy pomocy StoCryl VV .

Instrukcja Techniczna

StoPox CS 100

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

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

Deklarację/e właściwości użytkowych można otrzymać w centrum informacji technicznej StoCretec.

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

Dostawa

Opakowanie

Wiadra

	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	14204/013	StoPox CS 100 Set	10 kg Set
	14204/005	StoPox CS 100 Set	25 kg Set

Składowanie

Warunki magazynowania

Chronić przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Okres magazynowania

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

Oznakowanie

Grupa produktowa

Powłoka zamykająca

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

Instrukcja Techniczna

StoPox CS 100

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
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl