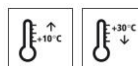


Instrukcja Techniczna

StoPox DV 100

Epoksydowa powłoka zamykająca do
obsypanych piaskiem powłok na bazie żywicy
syntetycznej,



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz
- na powierzchniach narażonych na oddziaływanie warunków atmosferycznych na zewnątrz
- na powierzchnie posadzkowe
- jako uelastycznione zamknięcie na obsypanych piaskiem powłokach samorozlewnych
- w obszarach, gdzie występują wymagania odporności na poślizg
- jako element atestowanych systemów ochrony powierzchni StoCretec OS 8, OS 10 i OS 11

Właściwości

- odporna mechanicznie
- odporna na działanie substancji chemicznych
- duża siła krycia na obsypanych piaskiem kwarcowym powłokach pośrednich
- przejściowe zwiększenie temperatury na potrzeby czyszczenia w warunkach suchych +80 °C, w warunkach stałej wilgotności maks. +40 °C

Wygląd

- błyszczący

Specyfika/informacje

- wyrób zgodny z PN-EN 1504-2
- wyrób zgodny z PN-EN 13813
- różne protokoły badań

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Przyczepność	PN-EN 1542	> 2,0 MPa	
Lepkość (przy 23 °C)	PN-EN ISO 3219	1.300 - 1.900 mPa.s	Mieszanka
Twardość w skali Shore'a D	DIN 53505-D/ PN-EN ISO 868	67 - 73	Określone dla ok. RAL 7032
Gęstość (mieszanka 23 °C)	PN-EN ISO 2811	1,38 - 1,46 g/cm³	

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 DV 100

Wymagania	Obsypane piaskiem powłoki gruntujące i zwykle jako podłoża. Zasada ogólna: - 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 niemieckiej dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych, wydanie DAfStb 2001-10 Zawartość wilgoci: - Zmierzyć zawartość wilgoci w podłożu betonowym aparatem CM. - Zawartość wilgoci przy klasie betonu do C30/37 : maks. 4 procent CM - Zawartość wilgoci przy klasie betonu do C35/45 : maks. 3 procent CM 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	1. Wszystkie wymienione podłoża należy przygotować, stosując technikę mechaniczną, patrz instrukcja „Podłoże, wymagania”. Przykład: - Zamieść - Odessać 2. Sprawdzić nośność powłok.
Aplikacja	
Temperatura aplikacji	Temperatura podłoża i powietrza: Temperatura minimalna: +10 °C Temperatura maksymalna: +30 °C Temperatura aplikacji: Temperatura minimalna: +10 °C Temperatura maksymalna: +30 °C Względna wilgotność powietrza: maksymalnie 85%
Czas obróbki	Przy +10 °C: ok. 40 minut Przy +23 °C: ok. 25 minut Przy +30 °C: ok. 15 minut

Instrukcja Techniczna

StoPox DV 100

Stosunek składników mieszanki

Składnik A : składnik B
A : B
100,0 : 14,3 części wagowych

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.
- Każde opakowanie mieszać tak samo długo.

Potencjalne skutki zbyt długiego lub zbyt krótkiego mieszania:
- Jeśli produkt jest mieszany zbyt długo, czas umożliwiający aplikację ulega skróceniu.

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. Utwardzacz musi zostać rozprowadzony równomiernie.
5. Przełączyć mieszalinę do czystego pojemnika. Jeszcze raz wymieszać składniki.

Zużycie

Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.
jako powłoka zamykająca, w zależności od podłoża	0,6 - 1,0 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

1. Przygotowanie podłoża.
2. Gruntowanie: np. StoPox GH 502 lub StoPox GH 530 lub StoPox GH 205
3. Obsypywanie: np. StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Opcjonalnie zaaplikować zaprawę samorozlewną: np. StoPox BB OS
5. Obsypywanie: np. StoQuarz 0,3-0,8 mm
6. Warstwa zamykająca: StoPox DV 100

Instrukcja Techniczna

StoPox DV 100

Aplikacja

1. Przygotowanie podłoża.
2. Gruntowanie:
 - np. StoPox GH 502 lub StoPox GH 530 lub StoPox GH 205
 - Produkt aplikować równomiernie rozlewając. Narzędzia: Ściągaczka gumowa
 - Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem.
 - Zużycie: ok. 0,2-0,4 kg/m², w zależności od chłonności podłoża
 - Wskazówka: Unikać powstawania kałuż.
3. Obsypywanie:
 - np. StoQuarz 0,3-0,8 mm
 - Świeżej powłoki gruntującej nie obsypywać w nadmiarze.
 - Zużycie: ok. 0,5-1,0 kg/m²
4. Opcjonalnie zaaplikować zaprawę samorozlewną:
 - np. StoPox BB OS
 - Zaaplikować produkt. Narzędzia: np. Rakla
 - Równomiernie rozprowadzić i odpowietrzyć. Narzędzia: Wałek kolczasty
 - Zużycie: w zależności od materiału
5. Obsypywanie:
 - np. StoQuarz 0,3-0,8 mm
 - Zużycie: ok. 3,0-5,0 kg/m²
6. Warstwa zamykająca:
 - StoPox DV 100
 - Usunąć niezwiązany piasek kwarcowy.
 - Równomiernie nanieść produkt. Narzędzia: Ściągaczka gumowa
 - Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem, wykonując ruchy krzyżowe.
 - Narzędzia: Wałek z krótkim włosiem
 - Zużycie: ca. 0,6-1,0 kg/m², zużycie zależne od posypki
 - Wskazówka: Unikać powstawania kałuż.

Porada:

Atestowana struktura powłok:

- Zużycie materiału zgodne z dyrektywą DAfStb, wydanie z października 2001 r.: patrz instrukcja wykonania, załącznik A, certyfikat zgodności z DIN V 18026

Warstwa zamykająca:

- grubość warstwy: < 0,5 mm
- Grubość warstwy ulega zmniejszeniu pod wpływem użytkowania mechanicznego. Może to spowodować skrócenie czasu użytkowania.

Zużycie materiału:

- Niska temperatura materiału i obiektu powoduje wzrost lepkości. W takim przypadku zwiększa się zużycie materiału na m².

Instrukcja Techniczna

StoPox DV 100

Wiązanie:

- pełna wytrzymałość chemiczna i mechaniczna: po 7 dniach, w temperaturze +23 °C
- Niskie temperatury wydłużają czas utwardzania.
- Podczas twardnienia: obecna na powierzchni woda może prowadzić do tworzenia się karbaminianu, przez co na powierzchni będzie widoczny białawy nalot. Wilgotność może spowodować kleistość powierzchni.

Obciążenie UV, różnice odcienia:

- Możliwe żółte odbarwienie spowodowane przez promieniowanie UV nie wpływa negatywnie na właściwości techniczne.
- W zależności od narażenia na działanie chemikaliów możliwe jest pojawienie się przebarwień, które jednak nie mają wpływu na właściwości powłoki. Najbardziej narażone są odcienie z organicznymi pigmentami.

Czyszczenie narzędzi	Do czyszczenia narzędzi użyć StoDivers EV 100 lub StoCryl VV.		
Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	Częste obciążenia termiczne i chemiczne: ryzyko zmian wizualnych, np. odbarwień. 1. Uwzględnić ogólne wskazówki dotyczące aplikacji: - patrz www.sto.pl, Produkty - patrz podręcznik techniczny, załącznik 2. Uwzględnić instrukcję wykonania. 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, duży wybór kolorów		
Opakowanie	Wiadra		
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik

Instrukcja Techniczna

StoPox DV 100

04848/028	StoPox DV 100 Set barwiony	12 kg Set
04848/027	StoPox DV 100 Set RAL7042	30 kg Set
04848/020	StoPox DV 100 Set RAL7035	30 kg Set
04848/019	StoPox DV 100 Set RAL7032	30 kg Set
04848/018	StoPox DV 100 Set RAL7030	30 kg Set
04848/017	StoPox DV 100 Set barwiony	30 kg Set

Składowanie

Warunki magazynowania Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Okres magazynowania Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwartym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Pierwsza cyfra numeru partii jest ostatnią cyfrą roku ważności. Druga i trzecia cyfra określają tydzień kalendarzowy. Przykład: 1450013223 – okres ważności do końca 45 tygodnia kalendarzowego 2021 roku. Patrz opakowanie produktu

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/>

Instrukcja Techniczna

StoPox DV 100

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

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