

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 502

Epoksydowa żywica gruntująca dedykowana do systemów ochrony powierzchni posadzek w parkingach krytych, odporna na podciąganie kapilarne wody



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz
- na powierzchniach narażonych na oddziaływanie warunków atmosferycznych na zewnątrz
- jako powłoka posadzkowa
- na suche podłoża cementowe, np. beton, jastrych
- jako element atestowanego systemu ochrony powierzchni OS 8, OS 11

Właściwości

- bardzo dobra przyczepność do mineralnych podłoży
- zabezpiecza przed powstawaniem pęcherzy wywołanych podciąganiem kapilarnym wody
- możliwość wypełnienia piaskiem kwarcowym

Wygląd

- przezroczysty

Specyfika/informacje

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

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Przyczepność	PN-EN 1542	> 2,0 MPa	
Lepkość (przy 23 °C)	PN-EN ISO 3219	360 - 540 mPa.s	Mieszanka
Twardość w skali Shore'a D	DIN 53505-D/PN-EN ISO 868	71 - 77	
Gęstość (mieszanka 23 °C)	PN-EN ISO 2811	1,05 - 1,11 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

Wymagania

- Zasada ogólna:
- Suche, nośne
 - Wolne od substancji antyadhezyjnych, wolne od luźnych, kruchych i odpajających się fragmentów i ciał obcych
 - Usunąć warstwy o mniejszej wytrzymałości.

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 502

- Usunąć niezwiązany piasek.
- 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 wartość: 1,0 N/mm²

Przygotowania

1. Wszystkie wymienione podłoża należy przygotować, stosując technikę mechaniczną, patrz instrukcja „Podłoże, wymagania”.

Przykład:

- Śrutowanie
- Frezowanie, następnie śrutowanie
- Obróbka strumieniowo-ścierna

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Temperatura aplikacji:
Temperatura minimalna: +10 °C
Temperatura maksymalna: +30 °C

Względna wilgotność powietrza:

maks.: 75% przy temperaturze aplikacji co najmniej +10 °C
maks.: 85% przy temperaturze aplikacji maksymalnie +30 °C

Czas obróbki

Przy +10 °C: ok. 60 minut
Przy +23 °C: ok. 40 minut
Przy +30 °C: ok. 20 minut

Stosunek składników mieszanki

Składnik A : składnik B
A : B
100,0 : 45,0 części wagowych

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 502

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 mieszaninę do czystego pojemnika. Jeszcze raz wymieszać składniki.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.
	jako środek gruntujący, w zależności od rodzaju podłoża	0,2 - 0,3 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: StoPox GH 502
3. Obsypywanie: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. systemy ochrony powierzchni StoCretec: OS 8, OS 11, wg instrukcji wykonania DIN V 18026

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 502

Aplikacja

1. Przygotowanie podłoża.
 2. Gruntowanie:
 - StoPox GH 502
 - Produkt aplikować równomiernie rozlewając. Narzędzia: ściągaczka gumowa
 - Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem.
 - Zużycie: ok. 0,2-0,3 kg/m², w zależności od szorstkości podłoża
 - Wskazówka: Unikać powstawania kałuż.
 3. Obsypywanie:
 - StoQuarz 0,3-0,8 mm
 - Świeżą powłokę gruntującą obsypać piaskiem kwarcowym, bez nadmiaru.
 - Zużycie: ok. 0,5-1,0 kg/m²
 4. Powłoka:
 - systemy ochrony powierzchni StoCretec: OS 8, OS 11
 - Aplikacja systemów ochrony powierzchni OS 8: patrz instrukcja wykonania DIN V 18026.
- 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

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Możliwość nanoszenia kolejnej warstwy po:

- Przy +10 °C: ok. 32 h
- Przy +23 °C: ok. 12 h
- Przy +30 °C: ok. 8 h

Czyszczenie narzędzi

Do czyszczenia narzędzi użyć StoDivers EV 100 lub StoCryl VV.

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

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

Opakowanie Wiadro

Numer artykułu

Oznaczenie

Pojemnik

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 502

	08167/004	StoPox GH 502 Set	28 kg Set
	08167/003	StoPox GH 502 Set	551 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	Środek gruntujący		
Bezpieczeństwo	<p>Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.</p> <p>Wraz z pierwszą dostawą otrzymają Państwo kartę charakterystyki substancji niebezpiecznych dla krajów UE.</p> <p>Prosimy zapoznać się z opisem postępowania z produktem, jego przechowywania i utylizacji.</p> <p>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"</p> <p>https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/</p> <p>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</p> <p>Poradnik dotyczący planowania wyposażenia placu budowy „Ekonomiczne i bezpieczne wyposażenie placu budowy”</p> <p>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@buaa.bund.de, Homepage: www.buaa.de</p>		

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 502

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