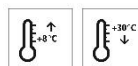


Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205 S

Epoksydowa żywica gruntująca, odporna na podciąganie kapilarne wody, o przyspieszonym utwardzaniu



Charakterystyka

Zastosowanie

- wewnątrz i na zewnątrz
- powłoka posadzkowa
- szpachlówka wyrównująca w przypadku nierówności > 0,5 mm
- uszczelnianie kapilar i porów w podłożach cementowych
- wariant zimowy o przyspieszonym utwardzaniu

Właściwości

- bardzo dobra przyczepność do mineralnych podłoży
- zabezpiecza przed powstawaniem pęcherzy wywołanych podciąganiem kapilarnym wody
- zawiera dodatki odpowietrzające
- możliwość wypełnienia piaskiem kwarcowym
- niska emisja lotnych związków organicznych

Wygląd

- transparent

Specyfika/informacje

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

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Przyczepność (28 dni)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Lepkość (przy 23 °C)	EN ISO 3219	450 - 650 mPa.s	Mieszanka
Twardość w skali Shore'a D	DIN 53505-D/EN ISO 868	77 - 83	
Gęstość (mieszanina 23 °C)	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

Wymagania dotyczące podłoża:

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205 S

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 CM dla betonu do klasy C30/37 i maks. 3 procent CM dla betonu klasy C35/45, mierzone za pomocą urządzenia CM.

Temperatura podłoża powyżej +8 °C i 3 K powyżej punktu rosy
Średnia wytrzymałość na zerwanie 1,5 MPaN/mm²
Wytrzymałość na zerwanie – najniższa wartość 1,0 MPaN/mm²

Przygotowania	Podłoże należy przygotować, stosując odpowiednią technikę mechaniczną, np. śrutowanie, frezowanie i następnie śrutowanie lub aplikacja strumieniowo-ścierna.		
Aplikacja			
Temperatura aplikacji	Minimalna temperatura obróbki: +8 °C Maks. dopuszczalna względna wilgotność 75 % Maksymalna temperatura obróbki: +30 °C Maks. dopuszczalna względna wilgotność 85 %		
Czas obróbki	Przy +8°C: ok. 50 minut Przy +23°C: ok. 25 minut Przy +30°C: ok. 15 minut		
Stosunek składników mieszanki	składnik A : składnik B = 100, : 33 części 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 rozprzecznić dokładnie utwardzacz. Czas mieszania ok. 3 minut. Po wymieszaniu materiał 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.	
	środek gruntujący, w zależności od podłoża	0,2 - 0,5	kg/m²

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205 S

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

Standardowa powłoka gruntująca pod powłoki StoPox (wewnątrz/na zewnątrz), które nie są wodorozcieńczalne.

1. Przygotowanie podłoża
2. Gruntowanie środkiem StoPox GH 205 S / piaskowanie
3. Masa szpachlowa StoPox GH 205 S (opcjonalnie przy wgłębieniach > 0,5 mm)
4. Struktura powłok np. z StoPox BB OS, StoPox KU 601, StoPur IB 500

Powłoka gruntująca odporna na działanie wilgoci kapilarnej

Zastosowanie StoPox GH 205 S jako blokady przed wilgocią kapilarną wymaga dokładnej znajomości podłoża oraz sposobu i zakresu działania wilgoci.

Konieczne skontaktować się z doradcą ds. systemów StoCretec.

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205 S

Aplikacja

Standardowa powłoka gruntująca pod powłoki StoPox (wewnątrz/na zewnątrz), które nie są wodorozcieńczalne.

1. Przygotowanie podłoża

2. Gruntowanie

Wylać wymieszany materiał StoPox GH 205 S na podłoże i rozprowadzić za pomocą ściągaczki gumowej aż do całkowitego wypełnienia porów w betonie, następnie wyrównać rozprowadzenie wałkiem lub szczotką. Unikać powstawania kałuż.

Zużycie: ok. 0,2 - 0,5 kg/m², w zależności od szorstkości podłoża.

Jeżeli świeża powłoka gruntująca nie pokryta następną warstwą w ciągu 48 godzin, należy ją obsypać suszonym piecowo piaskiem kwarcowym StoQuarz 0,1–0,5 mm lub StoQuarz 0,3–0,8 mm (nie w nadmiarze, ziarno przy ziarnie).

zużycie: ok. 0,5 - 1,0 kg/m²

3. Powłoka wierzchnia

Nałożenie nierozcieńczalnej w wodzie powłoki StoPox/StoPur odbywa się zgodnie z instrukcjami technicznymi.

Zastosowanie jako przeciwpianowy środek wiążący do tworzenia zapraw samorozlewnych i jastrychów epoksydowych.

Grubość warstwy > 1 mm; stopień wypełnienia 1 : 1 wg części wagowych (temperatura materiału min. +15 °C); zużycie całej mieszaniny: ok. 1,50 kg/m² na mm grubości warstwy.

Zużycie StoPox GH 205 S: ok. 0,7 kg/m² na mm grubości warstwy.

Zużycie StoQuarz RF ok. 0,7 kg/m² na mm grubości warstwy

W razie potrzeby obsypać świeżą zaprawę samorozlewną suszonym piecowo piaskiem kwarcowym StoQuarz 0,3-0,8 mm lub StoQuarz 0,6-1,2 mm.

zużycie: ok. 3,0 - 5,0 kg/m²

Grubość warstwy 1 – 2 mm; stopień wypełnienia 1 : 1,5 wg części wagowych, zużycie całej mieszaniny: ok. 1,7 kg/m² na mm grubości warstwy.

Zużycie StoPox GH 205 S: ok. 0,7 kg/m² na mm grubości warstwy.

Zużycie StoQuarz RF ok. 0,8 - 1,0 kg/m² na mm grubości warstwy

W razie potrzeby obsypać świeżą zaprawę samorozlewną suszonym piecowo piaskiem kwarcowym StoQuarz 0,3-0,8 mm lub StoQuarz 0,6-1,2 mm.

zużycie: ok. 3,0 - 5,0 kg/m²

Grubość warstwy 2 – 3 mm; stopień wypełnienia 1 : 2,5 wg części wagowych

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205 S

(temperatura materiału min. +15 °C); zużycie całej mieszanki: ok. 1,8 kg/m² na mm grubości warstwy.

Zużycie StoPox GH 205 S: ok. 0,5 kg/m² na mm grubości warstwy.

Zużycie StoZuszląg KS: ok. 1,3 kg/m² na mm grubości warstwy

W razie potrzeby obsypać świeżą zaprawę samorozlewną suszonym piecowo piaskiem kwarcowym StoQuarz 0,3-0,8 mm lub StoQuarz 0,6-1,2 mm.

zużycie: ok. 3,0 - 5,0 kg/m²

Grubość warstwy > 3 mm; stopień wypełnienia 1 : 3 wg części wagowych (temperatura materiału min. +15 °C); zużycie całej mieszanki: ok. 1,92 kg/m² na mm grubości warstwy.

Zużycie StoPox GH 205 S: ok. 0,5 kg/m² na mm grubości warstwy.

Zużycie StoQuarz RF ok. 1,0 kg/m² na mm grubości warstwy

Zużycie StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: ok. 0,4 kg/m² na mm grubości warstwy

W razie potrzeby obsypać świeżą zaprawę samorozlewną suszonym piecowo piaskiem kwarcowym StoQuarz 0,3-0,8 mm lub StoQuarz 0,6-1,2 mm.

zużycie: ok. 3,0 - 5,0 kg/m²

Nanoszenie i równomierne rozprowadzanie zaprawy samorozlewną następuje za pomocą rakla/pacy zębatej lub ząbkowanej listwy gumowej (uzębienie 48 lub 95 lub listwa gumowa 6, katalog narzędzi Sto), następnie należy krzyżowo wyrównać i odpowietrzyć wałkiem kolczastym.

Grubość warstwy 6 – 15 mm; stopień wypełnienia 1 : 8 wg części wagowych (temperatura materiału min. +15 °C); zużycie całej mieszanki: ok. 2,0 kg/m² na mm grubości warstwy.

Zagruntować wstępnie, pracować metodą „mokre na mokre”!

Zużycie StoPox GH 205 S: ok. 0,22 kg/m² na mm grubości warstwy.

Zużycie StoQuarz AS: ok. 1,78 kg/m² na mm grubości warstwy.

W przypadku niskich temperatur materiału i obiektu zwiększa się zużycie materiału na m² skutek rosnącej lepkości.

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Możliwość nanoszenia kolejnej warstwy po:
przy +10°C: ok. 24 h
przy +23°C: ok. 8 h
przy +30°C: ok. 5 h

Czyszczenie narzędzi

StoDivers EV 100, StoCryl VV

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205 S

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

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

Klasa ścieralności podana w oznaczeniu CE dotyczy gładkiej, nieposypanej powłoki.

Dostawa

	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	04807/016	StoPox GH 205 S Set	28 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 WE 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

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205 S

Tel. (+49) 231 9071-0, faks (+49) 231 9071-2454,
E-Mail: poststelle@baua.bund.de, Homepage: 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