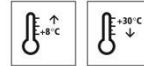


Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205

Epoksydowa żywica gruntująca, odporna na podciąganie kapilarne wody



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz i na powierzchniach obciążonych warunkami atmosferycznymi
- powłoka posadzkowa
- powłoka gruntująca do podłoży mineralnych
- szpachlówka wyrównująca w przypadku nierówności > 0,5 mm
- uszczelnianie kapilar i porów w podłożach cementowych

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

- bezbarwny

Specyfika/informacje

- produkt zgodny z PN-EN 1504-2
- produkt zgodny z PN-EN 13813
- element okładziny podłogowej StoCretec na bazie żywicy poliuretanowej o wysokiej jakości estetycznej, dopuszczonej przez nadzór budowlany zgodnie z przepisami Zespołu ds. ochrony przeciwpożarowej w przemyśle (AgBB)
- część zróżnicowanego, dopuszczonego przez AgBB w rozumieniu przepisów o nadzorze budowlanym, systemu pokryć podłogowych

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Przyczepność (28 dni)		> 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/EN ISO 868	71 - 77	
Gęstość (mieszanka 23 °C)	EN ISO 2811	1,05 - 1,11 g/cm ³	

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205

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:
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. Wilgotność podłoża mierzona za pomocą urządzenia CM może wynosić maks. 4% wag. dla betonu klasy C30/37 i maks. 3% wag. dla betonu C35/45.

Temperatura podłoża powyżej +8 °C i o 3°C powyżej punktu rosy.
Średnia wytrzymałość na odrywanie 1,5 N/mm²
Wytrzymałość na odrywanie – najniższa wartość 1,0 N/mm²

Przygotowania

Podłoże należy przygotować stosując odpowiednią technikę mechaniczną, np. śrutowanie, frezowanie i następnie śrutowanie lub obróbkę strumieniowo-ścierną.

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura obróbki: +8 °C
Maks. dopuszczalna względna wilgotność 75 %

Najwyższa temperatura obróbki: +30 °C
Maks. dopuszczalna względna wilgotność 85 %

Czas obróbki

w +8 °C: ok. 60 minut
w +23 °C: ok. 40 minut
w +30 °C: ok. 20 minut

Stosunek składników mieszanki

składnik A : składnik B = 100,0 : 45,0 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 rozprowadzić dokładnie utwardzacz. Czas mieszania co najmniej 3 minuty.

Po wymieszaniu przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz przemieszać. Nie aplikować z fabrycznego pojemnika!

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205

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/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

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

1. Przygotowanie podłoża
2. Gruntowanie StoPox GH 205 / obsypka
3. Masa szpachlowa StoPox Pox GH 205 (opcjonalnie przy wgłębieniach > 0,5 mm)
4. Powłoka, np. StoPox BB OS, StoPox KU 601, StoPur IB 500

Powłoka gruntująca odporna na działanie wilgoci kapilarnej
Zastosowanie StoPox GH 205 jako blokady przed wilgocią kapilarną wymaga dokładnej znajomości podłoża oraz sposobu i zakresu działania wilgoci.
Koniecznie skontaktować się z doradcą ds. systemów StoCretec.

Aplikacja

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

1. Przygotowanie podłoża

2. Gruntowanie

Wylać wymieszany materiał StoPox GH 205 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. Masa szpachlowa
gruntowanie środkiem StoPox GH 205

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205

zużycie: ok. 0,3 - 0,5 kg/m² na cykl roboczy

Nanieść masę szpachlową złożoną z 1 części wagowej StoPox GH 205 i do 2 części wagowych StoQuarz RF (w razie potrzeby dodać środek zagęszczający StoDivers ST) na przygotowane i zagruntowane podłoże.

Obróbkę wykonuje się za pomocą kielni do gładzenia, rakla z trójkątnymi zębami i wałka kolczastego.

zużycie StoPox GH 205: ok. 0,6 - 0,7 kg/m² i mm grubości warstwy

zużycie StoQuarz RF: ok. 1,2 - 1,4 kg/m² i mm grubości warstwy

4. Powłoka

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 mieszanki: ok. 1,50 kg/m² na mm grubości warstwy.

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

zużycie StoQuarz RF: ok. 0,7 kg/m² i 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 w proporcjach wagowych, zużycie całej mieszanki: ok. 1,7 kg/m² na mm grubości warstwy.

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

zużycie StoQuarz RF: ok. 1,0 kg/m² i 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 (temperatura materiału min. +15 °C); zużycie całej mieszanki: ok. 1,8 kg/m² na mm grubości warstwy.

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

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

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205

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: ok. 0,5 kg/m² na mm grubości warstwy

Zużycie StoQuarz 0,01 mm: ok. 0,5 kg/m² na mm grubości warstwy

Zużycie StoQuarz 0,1–0,5 mm: ok. 0,5 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

Nanieść zaprawę samorozlewną raklem/pacą zębatą lub ząbkowaną listwą gumową (ząbkowanie 48 lub 95 lub listwa gumowa 6 mm, katalog narzędzi Sto) i równomiernie rozprowadzić. Następnie wyrównać i odpowietrzyć materiał krzyżowo 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: 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 wskutek rosnącej lepkości.

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

StoCryl VV/StoDivers EV 100

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

Deklarację/e właściwości użytkowych można otrzymać w centrum informacji technicznej StoCretec.
Ogólne informacje dotyczące obróbki – pod adresem www.sto.pl (produkty)

Klasa ścieralności podana w oznaczeniu CE dotyczy gładkiej, nieposypanej

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205

powłoki.

Dostawa

Opakowanie Wiadro

Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
04807/019	StoPox GH 205 Set	551 kg Set
04807/018	StoPox GH 205 Combi	10 kg Kombi
04807/017	StoPox GH 205 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 Środek gruntujący

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą WE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.
Stosować się do karty charakterystyki!

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