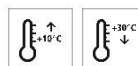


Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205

Epoksydowa żywica gruntująca, odporna na podciąganie kapilarne wody



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz i na powierzchniach narażonych na oddziaływanie warunków atmosferycznych na zewnątrz
- na powierzchnie posadzkowe
- jako powłoka gruntująca do podłoża mineralnych
- szpachlówka wyrównująca w przypadku nierówności > 0,5 mm
- uszczelnianie kapilar i porów w podłożach cementowych

Właściwości

- bardzo dobra przyczepność do podłoża mineralnych
- zabezpiecza przed powstawaniem pęcherzy wywołanych podciąganiem kapilarnym wody
- zawiera dodatki odpowietrzające
- możliwość wypełnienia piaskiem kwarcowym
- niska emisja zgodnie z kryteriami Komitetu ds. oceny zdrowotnej wyrobów budowlanych (AgBB)

Wygląd

- transparentny

Specyfika/informacje

- wyrób zgodny z PN-EN 1504-2
- element systemu posadzkowego StoCretec na bazie żywicy poliuretanowej (np. StoFloor Comfort Elastic BB 100, CL 125) 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		> 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 (mieszanina 23°C)	PN-EN ISO 2811	1,05 - 1,11 g/cm³	

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.

Suchy zgodnie z definicją przepisów PN-EN 1504-10, jednak zależy od jakości 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 +10°C i 3 K powyżej punktu rosy.

Przyczepność, wartość średnia: 1,5 N/mm²

Przyczepność, najniższa dopuszczalna wartość pojedynczego pomiaru: 1,0 N/mm²

Przygotowania

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

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura obróbki: +10°C

Maks. dopuszczalna względna wilgotność powietrza 75%

Maksymalna temperatura obróbki: +30°C

Maks. dopuszczalna względna wilgotność powietrza 85%

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 = 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.

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205

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.	
	jako środek gruntujący, w zależności od rodzaju 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/StoPur (wewnątrz/na zewnątrz), które nie są wodorozcieńczalne.		
	1. Przygotowanie podłoża 2. Gruntowanie StoPox GH 205 / obsypka 3. Masa szpachlowa StoPox GH 205 (opcjonalnie przy nierównościach > 0,5 mm) 4. Powłoka np. z StoPox BB OS, StoPox KU 601, StoPur IB 500 Uwaga: Powłoka gruntująca zabezpieczająca przed oddziaływaniem wilgoci kapilarnej Zastosowanie StoPox GH 205 jako bariery przed oddziaływaniem wilgoci kapilarnej wymaga dokładnej znajomości podłoża oraz sposobu i zakresu działania wilgoci. Koniecznie skontaktować się z doradcą ds. systemów StoCretec. Zastosowanie StoPox GH 205 jako środek wiążący do tworzenia różnych zapraw samorozlewnych i jastrychów epoksydowych.		
Aplikacja	Standardowa powłoka gruntująca pod powłokami StoPox/StoPur (wewnątrz/na zewnątrz), które nie są wodorozcieńczalne.		
	1. Przygotowanie podłoża 2. Gruntowanie StoPox GH 205 / obsypka Wylać wymieszany materiał StoPox GH 205 na podłoże i rozprowadzić za pomocą ściągaczki gumowej aż do całkowitego wypełnienia porów w betonie,		

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205

następnie wyrównać rozprowadzenie wałkiem lub szczotką. Unikać powstawania kałuż.

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

W przypadku, gdy czas oczekiwania do nałożenia następnej warstwy przekracza 48 godzin, świeży grunt należy obsypać suszonym piecowo piaskiem kwarcowym StoQuarz 0,1-0,5 mm lub StoQuarz 0,3-0,8 mm (nie z nadmiarem, lecz ziarno przy ziarnie).

Zużycie: ok. 0,5 - 1,0 kg/m²

3. Masa szpachlowa StoPox GH 205 (opcjonalnie przy nierównościach > 0,5 mm)

Na przygotowane i zagruntowane podłoże nanieść masę szpachlową, składającą się z 1 części wagowej StoPox GH 205 oraz maksymalnie 2 części wagowych StoQuarz RF (z ewentualnym dodatkiem środka zagęszczającego StoDivers ST).

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

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

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

4. Powłoka np. z StoPox BB OS, StoPox KU 601, StoPur IB 500

Nałożenie niewodorozcieńczalnej powłoki StoPox/StoPur odbywa się zgodnie z instrukcjami technicznymi.

Zastosowanie StoPox GH 205 jako środka wiążącego do tworzenia różnych 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 na mm grubości warstwy

W razie potrzeby należy 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

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205

(temperatura materiału min. +15°C); zużycie całej mieszanki: ca. 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 na mm grubości warstwy

W razie potrzeby należy 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 Sto Zuschlag KS: ok. 1,3 kg/m² na mm grubości warstwy

W razie potrzeby należy 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. 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 raklą/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”!

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205

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 na skutek 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 oraz w załączniku aktualnego podręcznika technicznego. Klasa ścieralności podana w oznaczeniu CE dotyczy gładkiej, nieposypanej powłoki.		
Dostawa			
Opakowanie	Wiadra		
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	04807/026	StoPox GH 205 Set	10 kg Set
	04807/019	StoPox GH 205 Set	551 kg Set
	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).		
	Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwartym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Można go znaleźć w numerze serii. Objaśnienie numeru serii: cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 + 3 = numer tygodnia kalendarzowego, przykład: 7450013223 – okres magazynowania do końca 45. tygodnia roku kalendarzowego 2027		

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 205

Oznakowanie

Grupa produktowa Środek gruntujący

Bezpieczeństwo

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

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
www.sto.pl