

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 532

Epoksydowa żywica gruntująca, z wypełniaczem,
odporna na podciąganie kapilarne wody



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz
- na powierzchniach narażonych na oddziaływanie warunków atmosferycznych
- powłoka posadzkowa
- jako środek gruntujący
- jako szpachlówka samorozlewna
- na suche podłoża cementowe, np. beton, jastrych
- obsypywanie pod powłoki epoksydowe i poliuretanowe

Właściwości

- z dodatkiem specjalnych wypełniaczy
- bardzo dobre zwilżanie podłoża
- bardzo dobre odpowietrzanie

Wygląd

- nieprzezroczysty

Specyfikacja/informacje

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

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Lepkość (przy 23 °C)	PN-EN ISO 3219	700 - 1.100 mPa.s	
Gęstość (mieszanina 23 °C)	PN-EN ISO 2811	1,33 - 1,41 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

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.
 - Usunąć wszelkie luźne elementy i zanieczyszczenia nagromadzone na powierzchni.

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 532

Suche podłoże:

- Zależne od klasy wytrzymałości na ściskanie
- Suche, zgodnie z definicją 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 podłoża i powietrza
Temperatura minimalna: +10 °C
Temperatura maksymalna: +30 °C

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

Stosunek składników mieszanki

Składnik A : składnik B
A : B
100,0 : 22,0 części wagowych

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 532

Przygotowanie materiału

Informacje:

- 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 masa.
Mieszadło: wolne obroty, 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 mieszankę do czystego pojemnika. Jeszcze raz wymieszać składniki.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	środek gruntujący, w zależności od podłoża	0,35 - 0,55	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.			

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 532

Struktura powłok

- A: system ochrony powierzchni OS 8
1. Przygotowanie podłoża.
 2. Gruntowanie i aplikacja szpachlówki samorozlewnej: StoPox GH 532
 3. Obsypywanie: StoQuarz 0,3-0,8 mm
 4. Lakierowanie: StoPox DV 100
-
- B: system ochrony powierzchni OS 11b
1. Przygotowanie podłoża.
 2. Gruntowanie: StoPox GH 532
 3. Obsypywanie: StoQuarz 0,3-0,8 mm
 4. Nanieść warstwę pływającą i ścierną: StoPox TEP MultiTop
 5. Obsypywanie: StoQuarz 0,3-0,8 mm
 6. Lakierowanie: StoPox DV 100
-
- C: Posadzka przemysłowa
1. Przygotowanie podłoża.
 2. Gruntowanie: StoPox GH 532
 3. Obsypywanie: StoQuarz 0,3-0,8 mm
 4. Opcjonalne wyrównywanie: StoPox GH 532
 5. Obsypywanie: StoQuarz 0,1-0,5 mm lub StoQuarz 0,3-0,8 mm
 6. Powłoka: np. StoPox BB OS lub StoPox KU 601

Aplikacja

- A: system ochrony powierzchni OS 8
- Wskazówka: - struktura powłok/grubość warstwy: 2,5 mm
1. Przygotowanie podłoża.
 2. Gruntowanie i aplikacja szpachlówki samorozlewnej:
 - StoPox GH 532
 - wypełniony StoQuarz 0,1-0,5 mm
 - stopień wypełnienia 1: 0,7 w proporcjach wagowych
 - zużycie StoPox GH 532: ok. 1,2 kg/m²
 - zużycie StoQuarz 0,1-0,5 mm: ok. 0,8 kg/m²
 3. Posypki:
 - StoQuarz 0,3-0,8 mm
 - Całą powierzchnię obsypać w nadmiarze.
 - zużycie: ok. 4–5 kg/m²

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 532

4. Powłoka 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: ok. 0,6-0,8 kg/m²
- Wskazówka: Unikać powstawania kałuż.

B: system ochrony powierzchni OS 11b

1. Przygotowanie podłoża.

2. Gruntowanie:

- StoPox GH 532
- Rozlać na podłożu i rozłożyć nie pozostawiając wolnych porów. Narzędzia: ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem, wykonując ruchy krzyżowe
- Narzędzia: wałek z krótkim włosiem
- zużycie: ok. 0,4 kg/m²

3. Obsypywanie:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Świeżej powłoki gruntującej nie obsypywać w nadmiarze.
- zużycie: ok. 0,5-1,0 kg/m²

4. Nanieść warstwę pływającą i ścieralną:

- StoPox TEP MultiTop, wypełniony StoQuarz 0,1-0,5 mm lub StoQuarz 0,3-0,8 mm
- czas oczekiwania: Nanieść warstwę pływającą i ścieralną po 12-24 godz. I usunięciu niezwiązanego piasku kwarcowego.
- Proporcje mieszanki dla zaprawy samorozlewnej: 1,0 część wagowa StoPox TEP MultiTop, 0,4 części wagowych StoQuarz 0,1-0,5 mm lub StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Nanieść warstwę ścieralną na żadaną grubość.
- zużycie StoPox TEP MultiTop: ok. 2,5 kg/m²
- zużycie StoQuarz 0,1-0,5 mm: ok. 1,0 kg/m²
- zużycie StoQuarz 0,3-0,8 mm: ok. 1,0 kg/m²
- Wskazówka: Przy spadku > 2% lub ze względu na warunki atmosferyczne można regulować ilość wypełniacza i stopień wypełnienia.

5. Obsypywanie:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Całą powierzchnię obsypać w nadmiarze.
- Zalecenie: Obsypać powierzchnię o dużym obciążeniu w zależności od uziarnienia, np. za pomocą DUROP lub kruszywa granitowego Röhrig. Patrz <http://www.roehrig-granit.de>

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 532

- zużycie StoQuarz 0,3-0,8 mm: ok. 4-6 kg/m²
- zużycie DUROP lub kruszywa granitowego: ok. 5 - 8 kg/m²

6. Lakierowanie:

- StoPox DV 100
- Usunąć niezwiązany piasek kwarcowy.
- Produkt aplikować rozkładając równomiernie i wałkując na krzyż. 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

C: Posadzka przemysłowa

1. Przygotowanie podłoża.

2. Gruntowanie:

- StoPox GH 532
- Rozlać na podłożu i rozłożyć nie pozostawiając wolnych porów. Narzędzia: ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem.
- Zużycie: ok. 0,3-0,5 kg/m²
- 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. Opcjonalne wyrównywanie:

- StoPox GH 532

5. Obsypywanie:

- StoQuarz 0,1-0,5 mm lub StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Świeżą powłokę gruntującą obsypać piaskiem kwarcowym, bez nadmiaru.
- zużycie StoQuarz 0,1-0,5 mm: ok. 0,5-1,0 kg/m²
- zużycie StoQuarz 0,3-0,8 mm: ok. 0,5-1,0 kg/m²

6. Powłoka:

- np. StoPox BB OS lub StoPox KU 601

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Możliwość nanoszenia kolejnej warstwy po:

- Przy +10 °C: ok. 18 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.

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 532

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			
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	08238/004	StoPox GH 532 Set	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. Można go znaleźć w numerze serii. Objasnienie numeru serii: cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 + 3 = numer tygodnia kalendarzowego, przykład: 2450013223 – okres magazynowania do końca 45. tygodnia roku kalendarzowego 2022 Patrz opakowanie produktu		

Oznakowanie	
Grupa produktowa	Środek gruntujący

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

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 532

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