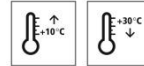


Instrukcja Techniczna

StoPox GH 530

Epoksydowa żywica gruntująca, zawiera wypełniacz, dedykowana do systemów ochrony powierzchni posadzek, odporna na podciąganie kapilarne wody



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz i na powierzchniach obciążonych warunkami atmosferycznymi
- powłoka posadzkowa
- powłoka gruntująca i szpachlówka samorozlewna
- do suchych podłoży cementowych, np. betonu lub jastrychu
- element systemu ochrony powierzchni OS 8 i OS 11

Właściwości

- z dodatkiem specjalnych wypełniaczy
- bardzo dobre zwilżanie podłoża
- bardzo dobre odpowietrzanie
- sprawdzono pod kątem tolerancji pomiędzy powłoką a nasyconym wodą betonem o suchej powierzchni wg DIN 13578:2003
- sprawdzono pod kątem przyczepności przy działaniu wilgoci kapilarnej zgodnie z wytycznymi "Ochrona i naprawa elementów betonowych (wytyczne dot. naprawy)" Niemieckiego Komitetu ds. Żelbetu (DAfStb).

Wygląd

- nieprzezroczysty

Specyfika/informacje

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

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Lepkość (przy 23 °C)	ISO 3219	600 - 900 mPa.s	
Twardość w skali Shore'a D	DIN 53505-D/EN ISO 868	65 - 71	
Gęstość (mieszanka 23 °C)	PN-EN ISO 2811	1,4 - 1,48 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

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 530

Wymagania	<p>Wymagania dotyczące podłoża:</p> <p>Podłoże powinno być wytrzymałe oraz wolne od substancji antyadhezyjnych i obcych. Warstwy betonu i powłoki szlamowe o mniejszej wytrzymałości należy usunąć.</p> <p>Suche, zgodnie z definicją dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych 2001-10, jednak zależnie od klasy betonu. Wilgotność resztkowa ≤ 4 % masy (badanie wilgotności metodą CM)</p> <p>Temperatura podłoża powyżej $+10$ °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</p>
------------------	--

Przygotowania	<p>Przygotowanie podłoża:</p> <p>Podłoże należy przygotować stosując odpowiednią technikę mechaniczną, np. śrutowanie, frezowanie i następnie śrutowanie lub obróbkę strumieniowo-ścierną.</p>
----------------------	--

Aplikacja

Temperatura aplikacji	<p>Minimalna temperatura obróbki: $+10$ °C Maks. dopuszczalna względna wilgotność 75 % Najwyższa temperatura obróbki: $+30$ °C Maks. dopuszczalna względna wilgotność 85 %</p>
------------------------------	--

Czas obróbki	<p>w $+10$ °C: ok. 40 minut w $+23$ °C: ok. 20 minut w $+30$ °C: ok. 10 minut</p>
---------------------	--

Stosunek składników mieszanki	składnik A : składnik B = 100,0 : 16,6 części wagowych
--------------------------------------	--

Przygotowanie materiału	<p>Składnik A oraz składnik B dostarczane są w odpowiedniej proporcji i należy je zmieszać zgodnie z poniższymi wskazówkami. Po wymieszaniu materiał przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz starannie przemieszać. Temperatura obu składników podczas mieszania powinna wynosić min. $+15$ °C.</p>
--------------------------------	--

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 530

Struktura powłok

System ochrony powierzchni OS 8

1. Przygotowanie podłoża
2. Powłoka gruntująca i szpachlówka samorozlewna StoPox GH 530
3. Obsypka
4. Powłoka

Powłoki ochronne OS 11 b i a

1. Przygotowanie podłoża
2. Środek gruntujący i szpachlówka wyrównująca StoPox GH 530
3. Obsypka

System ochrony powierzchni OS 11 b

4. Warstwa membranowa i ścieralna
5. Obsypka
6. Powłoka zamykająca

System ochrony powierzchni OS 11 a

4. Warstwa membranowa
5. Warstwa ścieralna
6. Obsypka
7. Powłoka zamykająca

Posadzka przemysłowa

1. Przygotowanie podłoża
2. Gruntowanie materiałem StoPox GH 530
3. Szpachlówka wyrównująca StoPox GH 530
4. Obsypka
5. Powłoka

Aplikacja

System ochrony powierzchni OS 8 lub Systemy ochrony powierzchni OS 11 b i a

Budowa systemu ochrony powierzchni OS 8; 2,5 mm

1. Przygotowanie podłoża

2. Szpachlówka gruntująca StoPox GH 530 wypełniona piaskiem StoQuarz 0,1–0,5 mm (stopień wypełnienia 1:0,7 w stosunku wagowym)
zużycie StoPox GH 530: ok. 1,2 kg/m²
StoQuarz 0,1–0,5 mm: ok. 0,8 kg/m²

3. Obsypać piaskiem StoQuarz 0,3–0,8 mm z nadwyżką
zużycie: ok. 3–4 kg/m²

4. Powłoka zamykająca StoPox DV 100
zużycie: ok. 0,6–0,8 kg/m²

Systemy ochrony powierzchni OS 11 b i a

1. Przygotowanie podłoża

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 530

2. Gruntowanie środkiem StoPox GH 530
zużycie: ok. 0,4 kg/m²

W przypadku gdy czas oczekiwania do nałożenia następnej warstwy przekracza 24 godziny, należy świeży grunt obsypać suszonym piaskiem kwarcowym StoQuarz 0,3-0,8 mm (ziarno przy ziarnie).

zużycie: ok. 0,5–1,0 kg/m²

3. Wyrównanie przy użyciu StoPox GH 530 (opcjonalnie)
Stopnie wypełnienia piaskiem StoQuarz – patrz tabela w załączniku
obsypać z nadwyżką piaskiem StoQuarz 0,3–0,8 mm
zużycie: ok. 3–4 kg/m²

Jednowarstwowy OS 11 b

4. Warstwa membranowa i ścieralna StoPur EZ 505, wypełniona materiałem StoQuarz 0,1–0,5 mm
zużycie spoiwa: ok. 2,5 kg/m²

5. Powłoka zamykająca StoPox DV 100
zużycie: ok. 0,6–0,8 kg/m²

Dwuwarstwowy OS 11 a

4. Warstwa membranowa StoPur EZ 505
zużycie: ok. 2,5 kg/m²

5. Warstwa ścieralna StoPur EZ 501, wypełniona piaskiem StoQuarz 0,1–0,5 mm (1:0,2)

zużycie spoiwa: ok. 1,9 kg/m²
Obsypka StoQuarz 0,3–0,8 mm
zużycie: ok. 5–6 kg/m²

6. Powłoka zamykająca StoPox DV 100
zużycie: ok. 0,6–0,8 kg/m²

Struktura powłoki do posadzek przemysłowych (gładkiej)

1. Przygotowanie podłoża

2. Gruntowanie środkiem StoPox GH 530
zużycie: ok. 0,3–0,55 kg/m²

W przypadku gdy czas oczekiwania do nałożenia następnej warstwy przekracza 24 godziny, należy świeży grunt obsypać suszonym piaskiem kwarcowym StoQuarz 0,1-0,5 mm (ziarno przy ziarnie).

zużycie: ok. 0,5–1,0 kg/m²

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 530

3. Szpachlówka wyrównująca StoPox GH 530
Stopnie wypełnienia piaskiem StoQuarz – patrz tabela w załączniku

4. Powłoka np. StoPox BB OS, StoPox KU 601

Wskazówka:

Aplikacja systemów ochrony powierzchni OS 8 i OS 11 odbywa się zgodnie z instrukcjami wykonania normy DIN V 18026.

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

StoCryl VV/StoDivers EV 100

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

Deklarację/e zgodności 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 powłoki.

Dostawa

Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
08238/001	StoPox GH 530 Set	30 kg Set
08238/002	StoPox GH 530 Set	1050 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.

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 530

Praktyczny podręcznik postępowania z żywicami epoksydowymi „Bezpieczne postępowanie z żywicami epoksydowymi w budownictwie”.

Oraz

Raport z badania działania ochronnego rękawic chroniących przed chemikaliami w przypadku powłok epoksydowych „Rękawice do bezrozpuszczalnikowych systemów na bazie żywicy epoksydowej”

oraz „Rękawice ochronne: prawidłowe zastosowanie”

[Www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)

Wydany przez:

Stowarzyszenie Zawodowe Przemysłowców Budowlanych

Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin

Tel. (+49) 30 85781-0, faks (+49) 30 85781-500, 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 9071-2071, faks (+49) 231 9071-2070

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.

Instrukcja Techniczna

StoPox GH 530

Stopień napełnienia dla szpachli wyrównawczej

(powierzchnie antypoślizgowe z obsypką)

Głębokość nierówności w mm	Proporcje wagowe mieszania	StoPox GH 530	np. 1:1 mieszanka StoQuarzsand 0,1-0,2 mm i StoQuarzsand 0,1-,05 mm	zużycie mieszanki w kg/m ² /mm	udział spoiwa w kg/m ² /mm
do 0,5	do 1 : 0,3	30 kg	10 kg	ca. 0,45	ca. 0,35
0,5 – 1,0	do 1 : 0,67	30 kg	20 kg	ca. 1,8	ca. 1,0
0,5 – 2,0	do 1 : 1	30 kg	30 kg	ca. 2,0	ca. 1,0

Obowiązuje dla zakresów temperatury 20 - 25 °C
(Materiał/posadzka/powietrze)

W przypadku niższych temperatur ilości dodawanego piasku kwarcowego należy zredukować i dostosować do warunków obiektowych.

Inne stopnie napełnienia i uziarnienia piasku kwarcowego są możliwe, muszą jednak być dostosowane do warunków obiektowych.

Stopnie wypełnienia szpachlówki wyrównującej

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