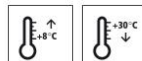


Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Grund 100

Epoksydowa żywica gruntująca, element systemu ochrony wód gruntowych



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz
- na powierzchniach narażonych na oddziaływanie warunków atmosferycznych na zewnątrz
- jako powłoka posadzkowa
- na suche podłoża cementowe, np. beton, jastrych
- jako środek gruntujący w systemie StoCretec WHG 1, 1a i 2

Właściwości

- bardzo dobra przyczepność do mineralnych podłoży
- nadaje się do stosowania w przypadku działania wilgoci kapilarnej

Wygląd

- przezroczysty

Specyfika/informacje

- wyrób zgodny z PN-EN 13813
- dla ochrony wód zgodnie z niemiecką ustawą o zasobach wodnych: WHG § 62
- nie nanosić na wilgotne lub zabrudzone podłoża

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Przyczepność	PN-EN 1542	> 2,0 MPa	
Lepkość (przy 23 °C)	PN-EN ISO 3219	300 - 450 mPa.s	Mieszanka
Gęstość (mieszanina 23 °C)	PN-EN ISO 2811	1,05 - 1,11 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.

Suche podłoże:

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Grund 100

- 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 w betonach klasy C30/37 : maks. 4 proc. masy
- Zawartość wilgoci w betonach klasy C35/45 : maks. 3 proc. masy

Temperatura podłoża: co najmniej +8 °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 „Podłoża, wymagania”.

Przykład:

- Śrutowanie
- Frezowanie, następnie śrutowanie
- Obróbka strumieniowo-ścierna

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Temperatura aplikacji:
Temperatura minimalna: +8 °C
Temperatura maksymalna: +30 °C

Względna wilgotność powietrza:
maks. 75% przy +8 °C
maks. 85% przy +30 °C

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
A : B
100,0 : 45,0 części wagowych

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Grund 100

Przygotowanie materiału

Porada:

- 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, pozbawiona smug masa.
Mieszadło: wolnoobrotowe, 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.	
	Jako powłoka gruntująca w zależności od chłonności podłoża	0,3 - 0,5	kg/m ²
	Jako masa szpachlowa na mm grubości warstwy	0,6 - 0,7	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 WHG Grund 100

Struktura powłok

A: StoCretec WHG System 1

1. Przygotowanie podłoża.
2. Gruntowanie: StoPox WHG Grund 100
3. Opcjonalnie zaaplikować szpachlę wyrównawczą: StoPox WHG Grund 100
4. Powłoka: StoPox WHG Deck 100

B: StoCretec WHG System 2

1. Przygotowanie podłoża.
2. Gruntowanie: StoPox WHG Grund 100
3. Opcjonalnie zaaplikować szpachlę wyrównawczą: StoPox WHG Grund 100
4. Samoprzylepna taśma przewodząca: StoDivers LB 100
5. Aplikacja powłoki przewodzącej: StoPox WHG Leit 110
6. Powłoka: StoPox WHG Deck 110

C: Aplikacja na powierzchniach pionowych

1. Gruntowanie: StoPox WHG Grund 100
2. Szpachlowanie: spoiwo StoPox WHG 100
3. Zaaplikować warstwę wierzchnią: StoPox WHG Deck 100

Aplikacja

A: StoCretec WHG System 1

Wskazówka:

- ogólna aprobatą niemieckiego nadzoru budowlanego Z-59.12-309

1. Przygotowanie podłoża.

2. Gruntowanie:

- StoPox WHG Grund 100
- Wylać na podłoże i rozprowadzić nie pozostawiając wolnych porów. Narzędzia: ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem.
- zużycie: ok. 0,3–0,6 kg/m², w zależności od szorstkości podłoża

Wskazówka:

- Unikać powstawania kałuż.
- Produkt wbudować zgodnie z obowiązującą ogólną aprobatą niemieckiego nadzoru budowlanego w określonym odstępie czasu, bez obsypywania.

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Grund 100

3. Opcjonalnie zaaplikować szpachlę wyrównawczą:

- StoPox WHG Grund 100

- Proporcje mieszania:

1,0 część wagowa StoPox WHG Grund 100

1,0 część wagowa mieszaniny 50% StoQuarz 0,1–0,5 mm i 50% kwarcu 0,01 mm

- Aplikować produkt wypełniony piaskiem kwarcowym. Narzędzia: kielnia wygładzająca, rakiel z trójkątnymi zębami

- Rozprowadzić i odpowietrzyć. Narzędzia: Walek kolczasty

- Zużycie StoPox WHG Grund 100, na mm grubości warstwy: ok. 0,6-0,7 kg/m²

- Aplikować produkt wypełniony piaskiem kwarcowym. Narzędzia: rakla

- Zużycie StoQuarz 0,1-0,5 mm: 0,6-0,7 kg/m²

- Zużycie piasku kwarcowego 0,01 mm: 0,6-0,7 kg/m²

Wskazówka:

- W razie potrzeby dodać środka regulującego lepkość StoDivers ST.

- Określić zapotrzebowanie na środki regulujące lepkość w zależności od temperatury i nachylenia powierzchni obiektu.

4. Powłoka:

- StoPox WHG Deck 100

- Dane dotyczące obróbki są zawarte w instrukcji technicznej stosowanej powłoki.

B: StoCretec WHG System 2

Wskazówka:

- ogólna aprobatą niemieckiego nadzoru budowlanego Z-59.12 -311

1. Przygotowanie podłoża.

2. Gruntowanie:

- StoPox WHG Grund 100

- Produkt aplikować równomiernie rozlewając. Narzędzie: ściągaczka gumowa

- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem.

- Zużycie: ok. 0,3-0,5 kg/m² w zależności od szorstkości podłoża.

Wskazówka:

- Unikać powstawania kałuż.

- Produkt wbudować zgodnie z obowiązującą ogólną aprobatą niemieckiego nadzoru budowlanego w określonym odstępie czasu, bez obsypywania.

3. Opcjonalnie zaaplikować szpachlę wyrównawczą:

- StoPox WHG Grund 100

- Proporcje mieszania:

1,0 część wagowa StoPox WHG Grund 100

1,0 część wagowa mieszaniny 50% StoQuarz 0,1–0,5 mm i 50% kwarcu 0,01 mm

- Aplikować produkt wypełniony piaskiem kwarcowym. Narzędzia: kielnia wygładzająca, rakiel z trójkątnymi zębami

- Rozprowadzić i odpowietrzyć. Narzędzie: Walek kolczasty

- Zużycie StoPox WHG Grund 100, na mm grubości warstwy: ok. 0,6-0,7 kg/m²

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Grund 100

- Zużycie StoQuarz 0,1-0,5 mm: 0,6-0,7 kg/m²
- Zużycie piasku kwarcowego 0,01 mm: 0,6-0,7 kg/m²

Wskazówka:

- W razie potrzeby dodać środka regulującego lepkość StoDivers ST.
- Określić zapotrzebowanie na środki regulujące lepkość w zależności od temperatury i nachylenia powierzchni obiektu.

4. Samoprzylepna taśma przewodząca:

- StoDivers LB 100
- Nakleić produkt na przygotowane podłoże i podłączyć do uziemienia.

5. Aplikacja powłoki przewodzącej:

- StoPox WHG Leit 110
- Dane dotyczące obróbki są zawarte w instrukcji technicznej stosowanej powłoki.

6. Powłoka:

- StoPox WHG Deck 110
- Dane dotyczące obróbki są zawarte w instrukcji technicznej stosowanej powłoki.

C: Aplikacja na powierzchniach pionowych:

1. Gruntowanie:

- StoPox WHG Grund 100

2. Szpachlowanie:

- Spoiwo StoPox WHG Grund 100

- Proporcje mieszania:

środek regulujący lepkość 4%

mieszanina 50% StoQuarz 0,1–0,5 mm i 50% kwarcu 0,01 mm

Zużycie: ok. 500 g mieszaniny w ok. 500 g spoiwa StoPox WHG Grund 100

3. Zaaplikować warstwę wierzchnią:

- StoPox WHG Deck 100
- Dane dotyczące obróbki są zawarte w instrukcji technicznej StoPox WHG Deck 100.

Wskazówka:

- Zużycie i obróbka: patrz również dane w ogólnej aprobacie niemieckiego nadzoru budowlanego

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Możliwość nanoszenia kolejnej warstwy po:

Przy +10 °C: ok. 24 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 WHG Grund 100

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

Opakowanie Wiadro i puszka

Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
04871/004	StoPox WHG Grund 100	23 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. Objaśnienie numeru serii:
cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 + 3 = numer tygodnia kalendarzowego,
przykład: 2450013223 – okres magazynowania do końca 45. tygodnia roku kalendarzowego 2022
W oryginalnym pojemniku do... (patrz opakowanie).

Ekspertyzy/aprobaty

Z-59.12-309	StoCretec WHG System 1 Dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie
Z-59.12-310	StoCretec WHG System 1a Dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie
Z-59.12-311	StoCretec WHG System 2 Dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie

Oznakowanie

Grupa produktowa Środek gruntujący

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.
Wraz z pierwszą dostawą otrzymają Państwo kartę charakterystyki substancji niebezpiecznych dla krajów UE.

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Grund 100

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

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