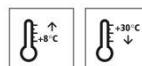


Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Deck 100

Powłoka epoksydowa, do systemów ochrony wód gruntowych



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz i na powierzchniach obciążonych warunkami atmosferycznymi
- jako kolorowa powłoka do posadzek przemysłowych obciążonych mechanicznie i chemicznie
- warstwa wierzchnia w systemach StoCretec WHG System 1 (Z-59.12.309) i StoCretec WHG System 1 a (Z-59.12.310)

Właściwości

- bardzo wysoka odporność na środki chemiczne
- sprawdzone działanie antypoślizgowe
- mostkuje zarysowania do 0,4 mm (zgodnie z ogólnymi zasadami dopuszczenia przez nadzór budowlany) i 0,2 mm i 0,5 mm (zgodnie z osobnym raportem z kontroli, bez ogólnych zasad dopuszczenia przez nadzór budowlany)
- po powierzchni można jeździć kołami Vulkollan i z poliamidu
- wrażliwa na wilgoć podczas utwardzania

Specyfika/informacje

- produkt zgodny z PN-EN 13813
- do ochrony wód wg § 62 niemieckiej ustawy o gospodarce wodnej (WHG)
- w przypadku obszarów wewnątrz i na zewnątrz narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych może wystąpić żółtawe zabarwienie

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Przyczepność (28 dni)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Lepkość (przy 23 °C)	PN-EN ISO 3219	1.160 - 1.740 mPa.s	Mieszanka
Twardość w skali Shore'a D	DIN 53505-D/EN ISO 868	72 - 78	
Gęstość (mieszanka 23 °C)	PN-EN ISO 2811	1,16 - 1,24 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

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Deck 100

Wymagania

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 powinna wynosić max. 4% wag. dla betonu klasy C30/37 i max. 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

Najniższa temperatura obróbki: +8 °C i maks. 75 % względnej wilgotności powietrza

Najwyższa temperatura obróbki: +30 °C i maks. 80 % względnej wilgotności powietrza

Czas obróbki

w +10 °C: ok. 60 minut

w +23 °C: ok. 25 minut

w +30 °C: ok. 15 minut

Stosunek składników mieszanki

składnik A : składnik B = 100,0 : 50,0 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 rozproszyc dokładnie utwardzacze. 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 warstwa wierzchnia (mostkowanie zarysowań do 0,4 mm)

2,5

kg/m²

warstwa wierzchnia (mostkowanie zarysowań 0,2

1,8

kg/m²

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Deck 100

mm)

warstwa wierzchnia (mostkowanie zarysowań 0,5 mm)

3,0

kg/m²

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

StoCretec WHG System 1

1. Przygotowanie podłoża
2. Powłoka gruntująca StoPox WHG Grund 100
3. Masa szpachlowa StoPox WHG Grund 100 (opcjonalnie)
4. Powłoka StoPox WHG Deck 100

StoCretec WHG System 1 a (struktura antypoślizgowa)

1. Przygotowanie podłoża
2. Powłoka gruntująca StoPox WHG Grund 100
3. Masa szpachlowa StoPox WHG Grund 100 (opcjonalnie)
4. Powłoka StoPox WHG Deck 100
5. Powłoka pośrednia StoPox WHG Deck 100
6. Obsypanie StoQuarz 0,6 - 1,2 mm
7. Powłoka zamykająca StoPox WHG Deck 100

Aplikacja

StoCretec WHG System 1 (Z-59.12-309)

1. Przygotowanie podłoża

2. Gruntowanie

StoPox WHG Grund 100 należy nanosić za pomocą ściągaczki gumowej i równomiernie rozprowadzać wałkiem malarskim. Unikać powstawania kałuż.

Zużycie: ok. 0,3–0,6 kg/m², w zależności od szorstkości podłoża.

Dalsza obróbka zgodnie ze wskazówkami.

Na zewnątrz przed naniesieniem powłoki należy zeszlifować warstwę gruntującą.

3. Masa szpachlowa (w przypadku dużej szorstkości podłoża)

StoPox WHG Grund 100 wypełnić w proporcji 1:1 wg części wagowych mieszanką StoQuarz 0,1 - 0,5 mm i StoQuarz 0,01 mm. Nakładać materiał za pomocą kielni do gładzenia lub rakla z trójkątnymi zębami i odpowietrzyć za pomocą wałka kolczastego.

W razie konieczności dodać zagęszczacz StoDivers ST.

zużycie: StoPox WHG Grund 100 ok. 0,6–0,7 kg/m² na każdy mm grubości warstwy

zużycie: mieszanka piasku kwarcowego StoQuarz 0,1–0,5 mm i StoQuarz 0,01

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Deck 100

mm ok. 0,6–0,7 kg/m² na każdy mm grubości warstwy

Obliczyć dokładną ilość zagęszczacza w zależności od temperatury i pochylenia powierzchni względem obiektu.

4. Powłoka

Nanieść materiał pacą zębatą/raklem o zębach trójkątnych lub raklem gumowym o dużych zębach i odpowietrzyć za pomocą kolczastego wałka (uzębienie 78 wzgl. 92, program narzędzi Sto).

zużycie: ok. 2,5 kg/m²

Możliwie jak najdokładniej przestrzegać zalecanych ilości zużycia i kontrolować je w regularnych odstępach podczas prac.

StoCretec WHG System 1a (struktura antypoślizgowa, Z-59.12-310)

1. Przygotowanie podłoża

2. Powłoka gruntująca.

StoPox WHG Grund 100 należy nanosić za pomocą ściągaczki gumowej i równomiernie rozprowadzać wałkiem malarskim. Unikać powstawania kaluży.

Zużycie: ca. 0,3 - 0,5 kg/m², zależnie od szorstkości podłoża.

Na zewnątrz przed naniesieniem powłoki należy zeszlifować warstwę gruntującą.

3. Masa szpachlowa (w przypadku dużej szorstkości podłoża)

StoPox WHG Grund 100 wypełnić w proporcji 1:1 wg części wagowych mieszanką piasku kwarcowego StoQuarz 0,1–0,5 mm i StoQuarz 0,01 mm. Nakładać mieszankę za pomocą kielni do gładzenia lub rakla z trójkątnymi zębami i odpowietrzyć za pomocą wałka kolczastego. W razie konieczności dodać zagęszczacz StoDivers ST.

zużycie: StoPox WHG Grund 100 ok. 0,6–0,7 kg/m² na każdy mm grubości warstwy

zużycie: mieszanka piasku kwarcowego StoQuarz 0,1–0,5 mm i StoQuarz 0,01 mm ok. 0,6–0,7 kg/m² na każdy mm grubości warstwy

Obliczyć dokładną ilość zagęszczacza w zależności od temperatury i pochylenia powierzchni względem obiektu.

4. Powłoka StoPox WHG Deck 100

Nanieść materiał pacą zębatą/raklem o zębach trójkątnych lub raklem gumowym o dużych zębach i odpowietrzyć za pomocą kolczastego wałka (uzębienie 78 wzgl. 92, program narzędzi Sto).

Zużycie: 2,5 kg/m²

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Deck 100

Przestrzegać zalecanych ilości zużycia i kontrolować je w regularnych odstępach podczas prac.

Po ok. 24 godzinach nanieść StoPox WHG Deck 100 jako powłokę pośrednią. Przed naniesieniem warstwy pośredniej zetrzeć powłokę (4.) za pomocą pada (czerwonego).

5. Powłoka pośrednia.

Szpachlować materiał za pomocą pacy zębatej w pozycji klęczącej. Dodanie ok. 5% piasku kwarcowego 0,3–0,8 mm ułatwia aplikację. Można wówczas rozkładać materiał na wysokość ziarna piasku.

Zużycie ok. 500 - 600 g/m²

6. Obsypka

Powłokę pośrednią posypać piaskiem StoQuarz 0,6–1,2 mm, rzucając piasek z góry, tak aby ziarno leżało przy ziarnie. Nie rzucać z boku.

Zużycie ok. 800–1000 g/m².

Zmieść lub odessać niezwiązany piasek.

7. Powłokę zamykającą

StoPox WHG Deck 100 jako warstwę wierzchnią nanieść za pomocą podwójnej ściągaczki z gumy porowatej, mocno przesuwając, a następnie rozprowadzić.

Zużycie ok. 300 - 400 g/m²

Aplikacja na powierzchniach pionowych:

2. Szpachlówka

StoPox WHG Grund 100, stopień wypełnienia piaskiem StoQuarz (StoQuarz 0,01 mm/StoQuarz 0,1–0,5 mm) 1:1 wg części wagowych z dodatkiem ok. 4% wagowych StoDivers ST.

Zużycie StoPox WHG Grund 100: ok. 500 g/m²

Zużycie StoQuarz 0,01 mm: ok. 250 g/m²

Zużycie StoQuarz 0,1–0,5 mm: ok. 250 g/m²

2. Powłoka

W celu aplikacji na powierzchniach pionowych do StoPox WHG Deck 100 należy w temperaturze pokojowej dodać zagęszczacz maks. do 4 % wagowych.

Do naniesienia wymaganej warstwy użytkowej może być konieczna większa liczba cykli roboczych.

Wskazówka:

Pełna wytrzymałość chemiczna i mechaniczna: po 7 dniach.

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Deck 100

W zależności od narażenia na działanie chemikaliów możliwe jest pojawienie się przebarwień, które jednak nie mają wpływu na właściwości powłoki.

Możliwe są niewielkie różnice w odcieniach między produktami z różnych partii produkcyjnych.

Możliwe żółte zabarwienie spowodowane przez promienie UV nie ma wpływu na techniczne właściwości powłoki.

Przestrzegać danych dot. stosowania, obróbki i wykonania zawartych w ogólnych zasadach dopuszczenia przez nadzór budowlany!

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	Możliwość nanoszenia kolejnej warstwy po: przy +10°C: ok. 24 h przy +23°C: ok. 18 h przy +30°C: ok. 12 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			
Kolor	ograniczony wybór kolorów		
Opakowanie	Wiadro		
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	04809/004	StoPox WHG Deck 100 Set barwiony	30 kg Set
Składowanie			
Warunki magazynowania	Chronić przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.		
Okres magazynowania	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	

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Deck 100

Oznakowanie

Grupa produktowa

Powłoka

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.

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

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 WHG Deck 100

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