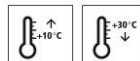


Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Deck 105

Powłoka epoksydowa, do systemów ochrony wód gruntowych



Charakterystyka

Zastosowanie

- wewnątrz i na powierzchniach narażonych na oddziaływanie warunków atmosferycznych
- jako kolorowa powłoka do posadzek przemysłowych (powierzchnie do napełniania, przechowywania i przemieszczania oraz do produkcji, obróbki i wykorzystania substancji zagrażających wodzie) obciążonych mechanicznie i chemicznie
- dla obszarów produkcyjnych w przemyśle spożywczym
- jako warstwa wierzchnia w systemie StoCretec WHG System 7 (Z-59.12.408)

Właściwości

- bardzo wysoka odporność na środki chemiczne
- mostkuje zarysowania do 0,2 mm
- przejściowe zwiększenie temperatury na potrzeby czyszczenia w warunkach suchych +80°C, w warunkach stałej wilgotności maks. +40°C
- wrażliwa na wilgoć podczas utwardzania
- do powierzchni obciążonych ruchem kołowym

Specyfika/informacje

- produkt zgodny z 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
- certyfikaty kontroli
- W przypadku częstej ekspozycji na wysoką temperaturę i środki chemiczne nie można wykluczyć zmian wyglądu.

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Przyczepność (28 dni)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Lepkość (przy 23 °C)	EN ISO 3219	1.700 - 2.300 mPa.s	Mieszanka
Gęstość (mieszanina 23 °C)	EN ISO 2811	1,35 - 1,39 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.

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Deck 105

Podłoże

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. Zawartość wilgoci może wynosić maks. 4 % dla betonu do klasy C30/37 i maks. 3 % dla betonu klasy C35/45, mierzone za pomocą urządzenia CM. Temperatura podłoża powyżej +8 °C i o 3°C powyżej punktu rosy. Wytrzymałość na odrywanie – średnia wartość 1,5 N/mm² Wytrzymałość na odrywanie – najniższa wartość 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	Najniższa temperatura obróbki: +10 °C i maks. 75 % względnej wilgotności powietrza. Najwyższa temperatura obróbki: +30 °C i maks. 80 % względnej wilgotności powietrza
------------------------------	--

Czas obróbki	Przy +10°C: ok. 90 minut Przy +23°C: ok. 40 minut Przy +30°C: ok. 20 minut
---------------------	---

Stosunek składników mieszanki	składnik A : składnik B = 100,0 : 31,0 części wagowych (3,2 : 1)
--------------------------------------	--

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 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.	
	z mostkowaniem rys do 0,2 mm	1,5 - 2,0	kg/m ²

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Deck 105

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

1. Gruntowanie StoPox WHG Grund 105
2. Szpachla wyrównująca StoPox WHG Grund 105
3. Powłoka StoPox WHG Deck 105

Aplikacja

Aplikacja:

1. Przygotowanie podłoża

2. Gruntowanie

StoPox WHG Grund 105 należy nanosić za pomocą ściągaczki gumowej i równomiernie rozprowadzać wałkiem malarskim. Unikać powstawania kałuż.

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

Nakładać kolejne warstwy bez obsypywania piaskiem zgodnie z podanymi odstępami czasowymi.

Na zewnątrz przed naniesieniem powłoki należy przeszlirować warstwę gruntującą.

3. Szpachlowanie wyrównujące

StoPox WHG Grund 105 wypełnić w proporcji 1:1 wg części wagowych mieszanką StoQuarz 0,1–0,5 mm i StoQuarz 0,01 mm, nanieść za pomocą kielni do gładzenia/rakli o trójkątnym uzębieniu i odpowietrzyć wałkiem kolczastym. Ewentualnie dodać zagęszczacz StoDivers ST

Zużycie: StoPox WHG Grund 105 ok. 0,6 - 0,7 kg/m² na mm grubości warstwy
zużycie: StoQuarzsandmischung ze StoQuarz 0,1–0,5 mm i StoQuarz 0,01 mm ok. 0,6–0,7 kg/m² na mm grubości warstwy
Obliczyć dokładną ilość zagęszczacza w zależności od temperatury i pochylenia powierzchni na obiekcie.

Nanoszenie materiału w ilości 2 kg/m² i mniej wymagają dobrego wyrównania podłoża.

Należy unikać nanoszenia materiału w ilości mniejszej niż 1,5 kg/m², gdyż w przeciwnym razie mogą wystąpić trudności z jego rozprowadzeniem oraz niewystarczająca siła krycia.

4. Powłoka

nanieść materiał pacą zębatą lub rakłą o uzębieniu trójkątnym lub rakłą gumową o dużym uzębieniu i odpowietrzyć za pomocą kolczastego wałka (uzębienie np. 25, katalog narzędzi Sto)

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Deck 105

Dobór uzębienia rakli zależny jest od użytkownika oraz warunków panujących w danym obiekcie, dlatego należy dobierać je na miejscu za pomocą dołączonego miernika grubości warstwy.

zużycie: ok. 1,5 - 2,0 kg/m²

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

Aplikacja na powierzchniach pionowych:

1. Gruntowanie z dodatkiem ok. 0,5 % StoDivers ST

2. Szpachlowanie

StoPox WHG Grund 105, stopień wypełnienia piaskiem StoQuarz 1 : 1 części wagowych (StoQuarz 0,01 mm lub StoQuarz 0,1 - 0,5 mm), z dodatkiem ok. 4 procent wagowych StoDivers ST.

zużycie StoPox WHG Grund 105: ok. 500 g/m²

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

zużycie StoQuarz 0,1-0,5 mm: ok. 250 g/m²

3. Powłoka

W celu aplikacji na powierzchniach pionowych do StoPox WHG Deck 105 należy w temperaturze pokojowej dodać zagęszczacz maks. do 4 procent wagowych.

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

Wskazówka:

Pełna wytrzymałość chemiczna i mechaniczna: po 7 dniach.

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 wykonania robót budowlanych!

Aby wspomóc odpowietrzenie, świeżo nałożoną powłokę żywiczną należy wygładzić, przeciągając raklą.

Następnie powłokę należy starannie przewalować kolczastym wałkiem.

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Deck 105

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

StoDivers EV 100, StoCryl VV

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

Kolor

ograniczony wybór kolorów

	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	08855/002	08855/002	30 kg Set
	08855/001	StoPox WHG Deck 105 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

EPD-DBC-20220178-IBF1	Produkty na bazie żywicy epoksydowej, grupa 5 Deklaracja środowiskowa produktu
GUT-00000944	StoCretec WHG System 7 Dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie

Oznakowanie

Grupa produktowa

Powłoka

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE 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

Instrukcja Techniczna

StoPox WHG Deck 105

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 668668-37400, 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 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