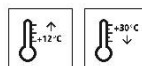


Instrukcja Techniczna

StoCrete PU 290

Powłoka zamykająca PUR, z wypełniaczem mineralnym, odporna na temperaturę do +90 °C



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz
- podłogi w zakładach produkcji żywności i napojów
- na powłoki StoCrete PU 205 z obsypką
- obszar stałego zawilgocenia
- zakres temperatury: od -15 °C do +90 °C

Właściwości

- czteroskładnikowa powłoka zamykająca na bazie poliuretanu
- wodorozcieńczalny, przyjazny dla środowiska, poliuretanowy środek wiążący
- nieszkodliwy dla środowiska
- składnik C: zawiera cement
- wytrzymały na obciążenia mechaniczne i chemiczne
- odporność na wahania temperatury
- spełnia wymagania HACCP

Wygląd

- kolorowy, matowy

Specyfika/informacje

- Uwzględnić instrukcję wykonania.
- Produkt zgodny z DIN EN 13813.

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811-2	1,62 g/cm ³	
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	EN ISO 196 / ASTM C109	> 49 N/mm ²	
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)	EN ISO 196 / ASTM C109	> 26 MPa	
Lepkość (przy 23 °C)		3.200 mPa.s	
Twardość w skali Shore'a D	PN-EN ISO 868	77	(28 dni)
Współczynnik absorpcji wody Aw	EN 1062 -3		w < 0,01 kg / (m ² *h ^{0,5})
Zawartość ciał stałych		99 %	

Instrukcja Techniczna

StoCrete PU 290

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

Wymagania:

- Suche, nośne
- Wolne od substancji antyadhezyjnych właściwych gatunkowo lub obcych
- Usunąć wszystkie warstwy o mniejszej wytrzymałości.
- Suche, zgodnie z definicją dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych, wydanie DAfStb 2001-10
- Przyczepność: co najmniej 1,5 N/mm²

Odpowiednie podłoża:

Warunek: Podłoża są fachowo położone i przygotowane.

- A) StoCrete PU 205, obsypka z piasku kwarcowego
- B) StoCrete PU 255, obsypka z piasku kwarcowego
- C) Na zapytanie dostępne są inne podłoża.

Nieodpowiednie podłoża:

- A) Jastrychy o niskiej wytrzymałości, podłoża bitumiczne, jastrychy magnezjowe i anhydrytowe
- B) Cegły, płytki okładzinowe, beton komórkowy, drewno
- C) Stal ocynkowana i szlachetna, metale kolorowe, aluminium
- D) Wszystkie typy starych powłok
- E) Np. polietylen, folie, paroizolacje

Przygotowania

1. Wszystkie wymienione podłoża należy przygotować, stosując technikę mechaniczną, patrz instrukcja „Podłoże, wymagania”.
2. Uwzględnić instrukcję wykonania.

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Dopuszczalna temperatura podłoża:
Temperatura minimalna: +12 °C

Dopuszczalna temperatura aplikacji:
Temperatura minimalna: +12 °C
Temperatura maksymalna: +30 °C

Czas obróbki

przy +20 °C: 10-15 minut

Instrukcja Techniczna

StoCrete PU 290

Stosunek składników mieszanki

Składnik A : składnik B : składnik C : składnik E : składnik D
 A : B : C : D
 6 : 6 : 12 : 1,08 (4 x 0,27)

Zalecenie:

- Wymieszać całą zawartość opakowania.
- Nie przetwarzać produktu porcjami.

Przygotowanie materiału

Informacje:

- Mieszalnik należy umieścić jak najbliżej miejsca pracy.
- Temperatura materiału wynosi od +15 °C do +25 °C.
- Temperatura wszystkich składników wynosi od +15 °C do +25 °C.
- Przestrzegać kolejności czynności podanych w instrukcji „Przygotowanie materiału”.

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:

- Rozprowadzanie dodatków jest utrudnione.
- Produkt posiada słabe właściwości przepływowe.
- Ślady wałka są widoczne.
- W związanej warstwie występują mikroskopijne otwory lub pęcherzyki powietrza.
- Powstaje powłoka z widocznymi pasami.
- Pomiędzy partiami mieszaniny występują różnice kolorystyczne.

Różnice kolorystyczne:

- Nie da się uniknąć różnic kolorystycznych pomiędzy partiami mieszaniny. Na różnice kolorystyczne wpływa procedura oraz długość mieszania.
- Różnice kolorystyczne można zminimalizować w następujący sposób:
 1. Składniki aplikować wg rosnącej kolejności numerów partii.
 2. Dopilnować, aby czas mieszania był taki sam. Każde opakowanie mieszać tak samo długo. Wyjątek: znaczne wahania temperatury.
 3. Stosować stałe ilości: pojedyncze lub podwójne

Składniki:

- Składnik D oraz składnik A: komponenty mieszaniny dyspersyjnej. Składnik D to pigment umieszczony w kartuszu. Do jednego opakowania dodawać cztery kartusze z pigmentem. Dozwolone jest używanie wyłącznie pigmentów w kartuszach StoCrete.
- Składnik B: dodawany do dyspersji
- Składnik C: jako wypełniacz
- Zużyć cały składnik.

Instrukcja Techniczna

StoCrete PU 290

Przygotowanie materiału:

1. Składnik A umieścić w mieszalniku.
2. Składnik D dodać do składnika A w mieszalniku. Składniki mieszać przez 1 minutę, tak aby uzyskać kolorową dyspersję.
3. Dodać składnik B. Składniki mieszać przed 2 minuty.
4. Dopilnować, aby ruch mieszadła objął obszar przy dnie oraz ściankach mieszalnika.
5. Dodać składnik C i mieszać aż do dokładnego rozprowadzenia wypełniacza i uzyskania jednolitej mieszaniny.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	na StoCrete PU 205 z obsypką z piasku kwarcowego	0,8 - 1,4	kg/m ²
	pionowo	0,2 - 0,4	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.			
Struktura powłok	Struktura powłok A: StoCrete PU 205, powierzchnia antypoślizgowa - Grubość warstw powłoki: ok. 5-7 mm 1. Przygotować podłoże. 2. W podłożu wyfrezować zakotwienia. 3. Gruntowanie: StoCrete PU 105, składnik A, B, C 4. Powlekanie: StoCrete PU 205, składnik A, B, C, D 5. Obsypywanie: StoQuarz 0,6-1,2 mm 6. Lakierowanie: StoCrete PU 290, składnik A, B, C, D		
Aplikacja	Informacje: - dopuszczalna temperatura podłoża: +12 °C - StoCrete PU 205 posiada duże naprężenie własne. Dlatego osadzenie pierwszej warstwy wymaga wyfrezowania w podłożu bruzdy kotwiącej. tp Uwzględnić instrukcję wykonania. - wymagane narzędzia: miękka lub twarda rakla gumowa, wałek z krótkim włosiem, pędzel - aplikacja na suchych podłożach mineralnych		

Instrukcja Techniczna

StoCrete PU 290

Struktura powłok A: StoCrete PU 205, powierzchnia antypoślizgowa

1. Przygotować podłoże.
2. W podłożu wyfrezować zakotwienia.
3. Gruntowanie:
 - StoCrete PU 105, składnik A, B, C
 - głębokość wgłębień: 0,5-1 mm w przypadku podłożu mineralnych o normalnym stopniu chłonności
 - zużycie: ok. 2-3 kg/m² + zużycie związane z zakotwieniami w podłożu
4. Powlekanie:
 - StoCrete PU 205, składnik A, B, C, D
 - zużycie: ok. 7-11 kg/m²
5. Obsypywanie:
 - StoQuarz 0,6-1,2 mm
 - Całą powierzchnię obsypać StoQuarz 0,6-1,2 mm, nie pozostawiając pustych miejsc.
 - Nie używać zbyt dużej ilości StoQuarz 0,6-1,2 mm.
 - zużycie: ok. 6-8 kg/m²
6. Lakierowanie:
 - StoCrete PU 290, składnik A, B, C, D
 - zużycie: ok. 0,8-1,4 kg/m², w zależności od żądanej szorstkości

Zwrócić uwagę:

- Na wygląd powierzchni mogą wpływać następujące czynniki:
- Powłoka jest wystawiona na działanie silnego światła.
 - Powłoka jest narażona na duże obciążenia termiczne i chemiczne.
 - Nie wpływa to negatywnie na właściwości techniczne StoCrete PU 205.

Udostępnianie powłoki:

- Przy temperaturze otoczenia i podłoża +20 °C system uzyskuje maksymalną wytrzymałość chemiczną po 5 dniach.
- Po powłoce można chodzić po upływie 12 godzin, a poruszać się pojazdem – po upływie 2 dni.

Czyszczenie narzędzi	Do czyszczenia narzędzi użyć StoCryl VV.
Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	1. Uwzględnić ogólne wskazówki dotyczące aplikacji: - patrz www.stocretec.de, produkty - patrz podręcznik techniczny, załącznik 2. Uwzględnić instrukcję wykonania. Należy przestrzegać ogólnych wytycznych firmy Sto dotyczących wykonania systemów StoCretec PU. Produkty StoCretec PU mogą być stosowane jedynie przez przeszkolonych pracowników.

Instrukcja Techniczna

StoCrete PU 290

Dostawa

Kolor czerwony, pomarańczowy, żółty, kremowy, brązowy, grafitowy, popielaty, niebieski, zielony Pigmenty w kartuszu
Dane odcienie, StoCrete PU 205/255/290, skl. D dostarczane sa w kartuszu 0,27 kg.

Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
09717/009	StoCrete PU 290 Set yellow	25,08 kg Set
09717/008	StoCrete PU 290 Set red	25,08 kg Set
09717/007	StoCrete PU 290 Set orange	25,08 kg Set
09717/006	StoCrete PU 290 Set green	25,08 kg Set
09717/005	StoCrete PU 290 Set light-grey	25,08 kg Set
09717/004	StoCrete PU 290 Set dark-grey	25,08 kg Set
09717/003	StoCrete PU 290 Set cream	25,08 kg Set
09717/002	StoCrete PU 290 Set brown	25,08 kg Set
09717/001	StoCrete PU 290 Set blue	25,08 kg Set

Składowanie

Warunki magazynowania W suchym, wentylowanym pomieszczeniu bez źródeł gorąca przez 6 miesięcy, temperatura: pomiędzy +5 °C a +30 °C

Okres magazynowania Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwartym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Pierwsza cyfra numeru partii jest ostatnią cyfrą roku ważności. Druga i trzecia cyfra określają tydzień kalendarzowy. Przykład: 1450013223 – okres ważności do końca tygodnia kalendarzowego 45 roku 2021.
W oryginalnym pojemniku do... (patrz opakowanie).

Ekspertyzy/aprobaty

Eignung: Przydatność do stosowania w pośrednim kontakcie z artykułami spożywczymi

Eignung: Działanie antypoślizgowe

Instrukcja Techniczna

StoCrete PU 290

Oznakowanie

Grupa produktowa Powłoka zamykająca

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą WE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.
Stosować się do karty charakterystyki!

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.

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