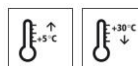


Instrukcja Techniczna

StoCrete TG 302

Zaprawa naprawcza do posadzek, modyfikowana polimerami, o spoiwie cementowym, grubość warstwy 6 - 100 mm



Charakterystyka

Zastosowanie

- jako zaprawa naprawcza do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych konstrukcji betonowych, takich jak jastrychy i betonowe powierzchnie posadzki wg PN-EN 1504-3
- do wyrównywania nierówności na posadzkach
- do wykonywania warstwy spadkowej
- jako podkonstrukcja powierzchni jezdnych, np. posadzek przemysłowych
- na zewnątrz i do wewnątrz

Właściwości

- elastyczna grubość warstwy od 6 mm do 100 mm w jednym cyklu roboczym
- możliwość aplikacji przy użyciu sprzętu do mieszania i tłoczenia
- konsystencja plastyczna, możliwa do wygładzenia
- łatwo zagęszczalna
- łatwa w poziomowaniu i wygładzaniu
- tiksotropowa
- duża odporność na mróz, sól drogową i chlorki pochodzące z soli odladzających
- brak konieczności stosowania mostka szczipnego przy maksymalnym dodaniu wody
- klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień A2fl-s1 zgodnie z normą PN-EN 13501-1

Specyfika/informacje

- produkt odpowiada klasie R4 wg PN-EN 1504-3

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Największe ziarno		2,0 mm	
Przyczepność	PN-EN 1542	≥ 2,0 MPa	
Wytrzymałość na ściskanie	PN-EN 12190	≥ 60 MPa	
Wytrzymałość na zginanie	TL/TP PCC	≥ 10,0 MPa	
Statyczny moduł sprężystości	PN-EN 13412	27 GPa	

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

StoCrete TG 302

Podłoże

Wymagania

Zasada ogólna:

- Nośne
- Wolne od substancji antyadhezyjnych i obcych, jak również od składników sprzyjających powstawaniu korozji (np. chlorków)
- Usunąć warstwy o mniejszej wytrzymałości.
- Usunąć wszelkie luźne elementy i zanieczyszczenia nagromadzone na powierzchni.

Wilgotne podłoże:

- Wilgotne zgodnie z definicją PN-EN 1504-10.

- Stopień przygotowania powierzchni odsłoniętej stali zbrojeniowej po przygotowaniu podłoża: Sa 2½ wg EN ISO 8501-1.

- Przyczepność, wartość średnia: 1,5 N/mm²

- Przyczepność, najniższa dopuszczalna wartość pojedynczego pomiaru: 1,0 N/mm²

Przygotowania

Wszystkie wymienione podłoża należy przygotować, stosując technikę mechaniczną, patrz instrukcja „Podłoże, wymagania”.

Przykład:

- Śrutowanie
- Frezowanie, następnie śrutowanie
- Obróbka strumieniowo-ścierna
- Obróbka strumieniem wody pod ciśnieniem > 800 barów

- Pory i raki należy wystarczająco otworzyć.

- Brzegi ubytków należy sfazować pod kątem ok. 45°.

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Temperatura aplikacji:

Temperatura minimalna: +5 °C

Temperatura maksymalna: +30 °C

Czas obróbki

Przy +23 °C: ok. 30 minut

Stosunek składników mieszanki

25 kg materiału / 3,25 l wody = 1,0 : 0,13 części wagowych

Przy dużym spadku (≥10%) zredukować dodatek wody do 3,0 l = 1,0:0,12 części wagowych.

Instrukcja Techniczna

StoCrete TG 302

Przygotowanie materiału

Przygotować materiał w mieszalniku przeciwbieżnym lub pompie mieszająco-tłoczącej.

Przygotowanie materiału w mieszalniku przeciwbieżnym:

1. Wlać wodę.
2. Włączyć mieszalnik.
3. Dodać suchą zaprawę StoCrete TG 302, mieszając.
4. Mieszać materiał przez 2 minuty.
5. Pozostawić materiał na 3 minuty.
6. Mieszać materiał przez 30 sekund.

Pompa mieszająco-tłocząca (np. InoComb Cabrio 0.2): Wymieszać w statycznym mieszalniku węzowym.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	na 1 mm grubości warstwy	2,0	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	1. Przygotowanie podłoża.		
	2. Mostek szepny, opcjonalnie: StoCrete BE Haftbrücke		
	3. Zaprawa naprawcza: StoCrete TG 302		
	4. Pielęgnacja		

Instrukcja Techniczna

StoCrete TG 302

Aplikacja

1. Przygotowanie podłoża.
2. Mostek szczerwny, opcjonalnie: StoCrete BE Haftbrücke

Zależnie od podłoża można przy maksymalnej ilości dodanej wody również zrezygnować z mostka szczerwego:

- StoCrete BE Haftbrücke
- Nawilżyć beton ok. 24 godziny przed aplikacją.
- Pozostawić beton do wyschnięcia, tak aby podczas aplikacji był matowo-wilgotny.
- Zaaplikować produkt. Narzędzia: pędzel, szczotka
- Zużycie zaprawy suchej: ok. 2,0 kg/m²
- Nanieść StoCrete TG 302 na mostek szczerwny metodą mokre na mokre i zagęścić.

Wskazówka:

- Utwardzone mostki szczerwne usunąć z wykorzystaniem obróbki strumieniowo-ściernej i nałożyć ponownie.

3. Zaprawa naprawcza: StoCrete TG 302

- StoCrete TG 302
- Nawilżyć podłoża betonowe ok. 24 godziny przed aplikacją.
- Podczas aplikacji StoCrete TG 302 beton powinien być matowo wilgotny.
- Wymieszać produkt StoCrete TG 302 i wodę.
- Zużycie: ok. 22,0 kg/m² na każdy cm głębokości ubytku lub grubości warstwy (wymieszany materiał)

Poziome i nachylone powierzchnie:

- Ręcznie nanieść zaprawę naprawczą i rozprowadzić za pomocą listwy wibracyjnej lub listwy do rozprowadzania zapraw.
- Przy montażu na znacznych spadkach (np. rampy) zmniejszyć dodatek wody.
- Przy zredukowanej ilości dodawanej wody użyć mostka szczerwego.
- Rozprowadzić zaprawę naprawczą na żadaną grubość. Narzędzia: listwa wibracyjna, listwa do rozprowadzania zapraw, łata
- Pozostawić powierzchnię lub przeciągnąć szczotką, narzędzie: Szczotka, bądź wygładzić po stężeniu, czas oczekiwania zależnie od lokalnych warunków. Narzędzie: Paca gładka

4. Pielęgnacja

- czas trwania pielęgnacji: co najmniej 5 dni (przy 23 °C)

Odpowiednie są następujące techniki pielęgnacji. Należy wybrać metodę najbardziej odpowiednią dla warunków miejscowych:

- a) Zabezpieczyć folią lub matami. Folia nie może dotykać powierzchni zaprawy.
- b) Spryskać wodą.
- c) Przeprowadzić chemiczną pielęgnację końcową. Najpierw sprawdzić kompatybilność pielęgnacji chemicznej z dalszymi warstwami lub krokami

Instrukcja Techniczna

StoCrete TG 302

roboczymi.

Wskazówka:

Nieemożliwe jest nadanie powierzchni zaprawy równomiernego odcienia.

- Przed naniesieniem powłoki przygotować powierzchnię techniką mechaniczną (np. śrutowanie).

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	Dalsza aplikacja warstwy gruntującej na wilgotne podłoża (np. StoPox 452 EP): przy +23 °C: po 2 dniach
Czyszczenie narzędzi	Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu. Stwardniały materiał usunąć mechanicznie. Pamiętać o ochronie środowiska.
Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	Właściwości tiksotropowe materiału powodują lepszy rozplływ, gdy materiał jest przesuwany lub utrząsany. Uwzględnić ogólne wskazówki dotyczące aplikacji: patrz www.stocretec.de , Produkty - patrz podręcznik techniczny, załącznik Deklaracja właściwości użytkowych, oznaczenie CE - Deklaracja właściwości użytkowych: patrz www.sto.pl

Dostawa			
Opakowanie	Worek		
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	00266-004	StoCrete TG 302	1000 kg Paleta
	00266-001	StoCrete TG 302	25 kg worek
Składowanie			
Warunki magazynowania	Przechowywać w suchym miejscu.		
Okres magazynowania	W oryginalnym pojemniku do... (patrz opakowanie). Produkt ma zredukowaną zawartość chromianów. Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwieranym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności, jeśli zachowane były warunki przechowywania. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu. Objasnienie numeru serii: cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia Przykład: 430 219419781 – produkt ważny do końca 30 kalendarzowego tygodnia 2024 roku Po otwarciu opakowania zużyć w krótkim czasie.		

Instrukcja Techniczna

StoCrete TG 302

Oznakowanie

Grupa produktowa	Zaprawa jastrychowa
-------------------------	---------------------

Bezpieczeństwo

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

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