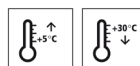


Instrukcja Techniczna

StoCrete TV 304

Zaprawa zalewowa ze spoiwem cementowym,
grubość warstwy 20–70 mm



Charakterystyka

Zastosowanie

- do podlewek i zalewania elementów, np. instalacji maszynowych, kotew mocujących, szyn suwnicy, łożysk mostowych, elementów stalowych, fundamentów kielichowych
- do podlewek oraz zalewania otworów w elementach betonowych
- zgodnie z metodą 3.2 zawartą w normie EN 1504-9

Właściwości

- odporny na mróz i sól drogową
- nie przepuszcza wody
- stabilna konsystencja
- wysoka rozplywność
- bardzo łatwa aplikacja
- spełnia wymagania klasy R4 zgodnie z normą EN 1504-3

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	EN 1015-6	2,3 kg/dm ³	
Największe ziarno		4 mm	
Przyczepność (28 dni)		> 2,0 MPa	
Wytrzymałość na ściskanie	EN 1504-3		Klasa R 4
Wytrzymałość na zginanie	TP BE-PCC	10 MPa	
Statyczny moduł sprężystości	EN 1504-3		≥ 20 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.

Podłoże

Wymagania

Wymagania dotyczące podłoża:
Podłoże betonowe powinno być wytrzymałe oraz wolne od substancji antyadhezyjnych i obcych, jak również od składników sprzyjających powstawaniu korozji (np. chlorków). Warstwy betonu i powłoki szlamowe o mniejszej wytrzymałości należy usunąć.

Wilgotne, zgodnie z definicją dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych 2001-10.
Stopień czystości odsłoniętej stali zbrojeniowej po przygotowaniu podłoża: Sa 2½

Instrukcja Techniczna

StoCrete TV 304

zgodnie z normą PN-EN ISO 8501-1.

Średnia wytrzymałość na zerwanie 1,5 MPaN/mm²
Wytrzymałość na zerwanie – najniższa wartość 1,0 MPaN/mm²

Przygotowania	Podłoże należy przygotować stosując odpowiednią technikę mechaniczną, np. przez piaskowanie lub wodą pod wysokim ciśnieniem (> 800 barów). Pory i raki należy wystarczająco otworzyć.
----------------------	---

Aplikacja

Temperatura aplikacji	Minimalna temperatura obróbki: +5 °C Najwyższa temperatura obróbki: +30 °C
------------------------------	---

Czas obróbki	Zalewanie musi nastąpić bezpośrednio po wymieszaniu.
---------------------	--

Stosunek składników mieszanki	25 kg materiału zgodnie z opisem/2,875 – 3,125 l wody = 1,0 : 0,115 – 0,125 części wagowych
--------------------------------------	---

Przygotowanie materiału	Wlać wodę do betoniarki przeciwbieżnej, a następnie dodać StoCrete TV 304 w odpowiedniej proporcji i mieszać przez 2 minuty (maks. 400 obr./min).
--------------------------------	---

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	na litr ubytku	2,1	kg
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. Zalewanie StoCrete TV 304 Wysokość podlewania StoCrete TV 304: 20 - 70 mm. Możliwe jest uzyskanie warstw naprawczych o większej grubości przez nałożenie kilku warstw.
-------------------------	---

Instrukcja Techniczna

StoCrete TV 304

Aplikacja

możliwe pompowanie i tłoczenie maszynowe

1. Podłoże należy przygotować, stosując odpowiednią technikę mechaniczną.

Usunąć rdzę z odsłoniętej stali zbrojeniowej zgodnie z DIN EN ISO 12944-4 aż do osiągnięcia stopnia czystości Sa 2½ zgodnie z DIN EN ISO 8501-1. Oczyszczona stal zbrojeniowa musi być wolna od pyłu i tłuszczu.

2. Ochrona antykorozyjna

Stal zbrojeniową oczyścić zgodnie z normą EN ISO 12944, część 4 i nanieść powłokę antykorozyjną StoCrete TK w dwóch cyklach roboczych.

Pokryć stal zbrojeniową równomiernie i bez nieciągłości za pomocą pędzla.

Przybliżony czas oczekiwania między cyklami roboczymi wynosi 4,5 godziny. Pierwsza warstwa musi tak długo twardnieć, aż nie będzie jej można uszkodzić w 2. cyklu.

1. Cykl roboczy StoCrete TK szary: zużycie ok. 130 g/m przy jednokrotnym naniesieniu Ø do 18 mm

2. Cykl roboczy: StoCrete TK jasno szary: zużycie ok. 140 g/m przy jednokrotnym naniesieniu Ø do 18 mm
lub

1. Cykl roboczy: StoCrete TK szary: zużycie ok. 150 g/m, przy jednokrotnym naniesieniu Ø powyżej 18 mm

2. Cykl roboczy: StoCrete TK jasno szary: zużycie ok. 160 g/m, przy jednokrotnym naniesieniu Ø powyżej 18 mm

W przypadku wystarczająco grubego i szczelnego przykrycia betonu można pominąć ochronę antykorozyjną!

3. Zalewanie

Przed naniesieniem produktu należy w wystarczającym stopniu zwilżyć podłoże betonowe (za pierwszym razem około 24 godzin wcześniej). W momencie nanoszenia musi ono jednak być wyschnięte w takim stopniu, aby było matowo-wilgotne.

Jeśli konieczne jest deskowanie, zapewnić odpowiednią stabilność. Przed wykonaniem podlewki zwilżyć deskowanie wodą lub nanieść odpowiedni środek antyadhezyjny chroniący przed odciąganiem wody. Zapobiegnie to późniejszemu przywieraniu betonu.

Zalewać, rozpoczynając od jednej strony wzgl. kąta. Dopilnować, aby zalewanie przebiegało w sposób ciągły.

W przypadku większych prac, wlewać zaprawę zalewową na środku otworu (lejek lub wąż).

Możliwa jest aplikacja maszynowa zwartym strumieniem przy użyciu pompy

Instrukcja Techniczna

StoCrete TV 304

ślimakowej, np. WM-Variojet, PFT N2V lub podobnych.

W przypadku dalszej obróbki powierzchni, np. nakładania kolejnej warstwy, obsypać zaprawę piaskiem StoQuarz 0,3–0,8 mm w celu polepszenia właściwości szczepnych.

W pierwszych godzinach po naniesieniu StoCrete TV 304 unikać silnych drgań w otoczeniu.

Zużycie StoCrete TV 304: ok. 2,3 kg/l ubytku (wymieszany materiał)

4. Pielęgnacja

Technika pielęgnacji:

- a) pokrywanie folią lub matą
- b) spryskiwanie wodą
- c) chemiczna pielęgnacja

W warunkach normalnych pielęgnacja powinna trwać co najmniej 3 dni. Należy przestrzegać odpowiedniej normy DIN 1045-3:2012-03, instrukcji B8 niem. stowarzyszenia producentów cementu "Pielęgnacja i ochrona świeżego betonu" (4.2014) oraz przepisów ZTV-ING (2014/12).

Wskazówka:

Chemiczną pielęgnację można przeprowadzić tylko wówczas, gdy kolejne prace jej nie wykluczają.

Technika ta uniemożliwia nadanie powierzchni zaprawy równomiernego odcienia.

Folia nie może dotykać powierzchni zaprawy.

Istotną część pielęgnacji stanowi wystarczające nawilżenie podłoża betonowego przed aplikacją zaprawy, aby podłoże było nasycone wodą i nie odciągało wody zarobowej ze świeżej zaprawy.

Czyszczenie narzędzi	Po użyciu natychmiast wyczyścić wodą, stwardniały materiał można usunąć jedynie mechanicznie.		
Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	Ogólne informacje dotyczące obróbki – pod adresem www.sto.pl oraz w załączniku aktualnego podręcznika technicznego.		
Dostawa			
Opakowanie	Worek		
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik

Instrukcja Techniczna

StoCrete TV 304

	00455-001	StoCrete TV 304	25 kg worek
Składowanie			
Warunki magazynowania	Przechowywać w suchym miejscu.		
Okres magazynowania	Patrz opakowanie produktu Produkt ma zredukowaną zawartość chromianów. 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.		
Oznakowanie			
Grupa produktowa	Zaprawa zalewowa		
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.		
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