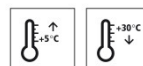


Instrukcja Techniczna

StoCrete TF 200

Mineralna szpachlówka drobnoziarnista o spoiwie cementowym modyfikowana polimerami, grubość warstwy 2–5 mm



Charakterystyka

Zastosowanie	warstwa wyrównująca i szpachlówka w systemach ochrony i naprawy konstrukcji betonowych
Właściwości	- szpachlówka drobnoziarnista o spoiwie cementowym, modyfikowana polimerami (PCC) - bardzo dobra przyczepność do podłoża betonowych i zapraw naprawczych - bardzo łatwa aplikacja - doskonała odporność na mróz/sól drogową
Specyfika/informacje	- produkt zgodny z PN-EN 1504-3 - nie stosować na powierzchniach bezpośrednio obciążonych ruchem pieszym i kołowym

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	EN 1015-6	2,1 kg/dm ³	
Największe ziarno		0,8 mm	
Przyczepność (28 dni)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	EN 12190	45 MPa	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28 dni)	TP BE-PCC	9 MPa	
Statyczny moduł sprężystości (28 dni)	EN 13412	18 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
------------------	--

Instrukcja Techniczna

StoCrete TF 200

wytrzymałości należy usunąć.

Wilgotne, zgodnie z definicją dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych 2001-10.

Średnia wytrzymałość na odrywanie 1,3 N/mm²

Wytrzymałość na odrywanie – najniższa wartość > 0,8 N/mm²

Przygotowania

Podłoże betonowe należy przygotować, stosując odpowiednią technikę zgodnie z przepisami ZTV-ING, część 3, rozdział 4 i/lub lokalnymi przepisami. Pory i raki należy wystarczająco otworzyć.

Znajdujące się na powierzchni podłoża betonowego defekty i puste miejsca należy wyrównać przed aplikacją StoCrete TF 200 zgodnie z zasadami naprawy konstrukcji betonowych.

Przed naniesieniem masy szpachlowej powierzchnie należy w wystarczającym stopniu zwilżyć (za pierwszym razem min. 24 godziny wcześniej).

Przed rozpoczęciem szpachlowania powierzchnie muszą być matowo-wilgotne. Podłoże musi być „nawilżone” w rozumieniu dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych Niemieckiej Komisji ds. Żelbetu (DafStb).

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura obróbki: +5 °C
Najwyższa temperatura obróbki: +30 °C

Czas obróbki

w +5 °C: ok. 90 minut
w +23 °C: ok. 45 minut
w +30 °C: ok. 30 minut

Stosunek składników mieszanki

25 kg materiału zgodnie z opisem/3,45 – 4,00 l wody = 1,0 : 0,138 – 0,16 części wagowych

Przygotowanie materiału

Mieszarka przeciwbieżna: Przygotować wodę i dodać suchą zaprawę. Mieszać ok. 2 minuty. Pozostawić na ok. 3 minuty. Mieszać jeszcze przez ok. 30 sekund.

Wskazówka:

Podczas mieszania ręcznego należy stosować mieszadła przeciwbieżne. Średnica mieszadła powinna wynosić min. 1/3 średnicy pojemnika, w którym materiał jest mieszany, a wysokość kosza mieszadła nie powinna być mniejsza niż 2/3 wysokości pojemnika.

Jeżeli używana jest mieszarka z jednym mieszadłem, mieszadło powinno mieć płaskie krawędzie mieszające ustawione tak, by materiał był unoszony środkiem mieszadła i opadał na zewnątrz. Prędkość obrotowa powinna wynosić do ok. 500 obr./min.

Instrukcja Techniczna

StoCrete TF 200

Zużycie

Rodzaj zastosowania

Zużycie ok.

na 1 mm grubości warstwy

1,9

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

Rozwiązanie wielowarstwowe jako zaprawa wyrównująca z nakładaną następnie szpachlówką:

1. Przygotowanie podłoża
2. Masa szpachlowa ze StoCrete TF 200
3. Szpachlówka wyrównująca ze StoCrete TF 200
grubość warstwy: 2–5 mm

Aplikacja

1. Przygotowanie podłoża

2. Masa szpachlowa

W celu zamknięcia raków i porów należy za pomocą gładkiej pacy nałożyć cienką warstwę StoCrete TF 200 na matowo-wilgotny beton.

3. Szpachlówka drobnoziarnista

Szpachlówka drobnoziarnista PCC StoCrete TF 200 jest наносzona na świeżą warstwę wyrównawczą ręcznie lub maszynowo. W celu zapewnienia przyczepności zawsze pracować metodą „mokre na mokre”.

Obróbkę końcową stanowi wygładzenie powierzchni. Ślady szpachlowania należy na świeżo zatrzeć gąbką, nie używając przy tym dodatkowej wody.

Zużycie: ok. 2,1 kg/m² na mm grubości warstwy (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.

Wskazówka:

Pielęgnację chemiczną można przeprowadzić tylko, jeśli kolejne prace są z nią zgodne.

Niemożliwe jest nadanie równomiernego odcienia powierzchni szpachlówki drobnoziarnistej.

Folia nie może dotykać powierzchni szpachlówki drobnoziarnistej.

Instrukcja Techniczna

StoCrete TF 200

Istotną część pielęgnacji stanowi wystarczające nawilżenie podłoża betonowego przed aplikacją szpachłówki, aby podłoże było nasycone wodą i nie odciągało wody zarobowej ze świeżej szpachłówki. Podłoże musi być „nawilżone” w rozumieniu dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych.

5. Technika aplikacji

Aplikacja ręczna odbywa się za pomocą kielni, szpachli i gładkiej pacy.

W przypadku obróbki maszynowej aplikacja odbywa się za pomocą standardowego urządzenia do natrysku na mokro, np. PFT-N2V lub WM-Variojet.

Typ węża: średnica 35 mm; odległość tłoczenia maks. 40 m

Urządzenie do natrysku reprofilującego z rurą dyszową 12 mm

Wydajność sprężarki: min. 3 m³/min

Przerwanie mieszania w temp. + 25 °C: maks. 30 min

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	W temperaturze +20 °C i wilgotności względnej 65%: Powłoka OS 4/5: po 1 dniu
Czyszczenie narzędzi	Po użyciu natychmiast wyczyścić wodą, stwardniały materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
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)

Dostawa

Opakowanie	Worek
-------------------	-------

Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
00413-001	StoCrete TF 200	25 kg worek

Składowanie

Warunki magazynowania	Przechowywać w suchym miejscu.
Okres magazynowania	W oryginalnym pojemniku do... (patrz opakowanie). Produkt ma zredukowaną zawartość chromianów. Ta właściwość jest gwarantowana do upływu maksymalnego okresu magazynowania. Zwrócić uwagę na okres ważności zawarty w numerze serii podanym na opakowaniu. Objaśnienie numeru serii, np. 6050017152 Przykładowo gwarantowany jest okres magazynowania do końca 05. tygodnia kalendarzowego roku 2016 (pierwsza cyfra = ostatnia cyfra roku, cyfry druga i trzecia = numer tygodnia kalendarzowego). Dalsze objaśnienia – patrz cennik.

Instrukcja Techniczna

StoCrete TF 200

Oznakowanie

Grupa produktowa	Szpachlówka droбноziarnista
------------------	-----------------------------

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 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