

Instrukcja Techniczna

StoCrete RM F

Zaprawa do szybkich napraw do posadzek, modyfikowana polimerami, o spoiwie cementowym, grubość warstwy 2–40 mm



Charakterystyka

Zastosowanie

- trwała zaprawa naprawcza do wyrównywania, naprawiania i wypełniania zagłębień, wyłomów w jastrychu i betonie
- do wykonywania spadków i wyobleń cokołów
- do szpachlowania niwelującego różnicę poziomów i nieregularne spadki

Właściwości

- zaprawa naprawcza o spoiwie cementowym, modyfikowana polimerami (PCC)
- doskonała przyczepność do podłoża betonowego
- bardzo wysoka wytrzymałość na obciążenia
- bez konieczności stosowania mostka szcpego
- szybkowiążąca
- możliwość szybkiej dalszej obróbki
- nie przepuszcza wody
- odporny na mróz i sól drogową

Specyfika/informacje

- produkt zgodny z EN 1504-3
- bez konieczności stosowania mostka szcpego

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Największe ziarno		0,8 mm	
Przyczepność (28 dni)	PN-EN 1542	> 1,5 MPa	(28 dni)
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	EN 12190	40 - 50 MPa	(28 dni)
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28 dni)	TP BE-PCC	7 - 9 MPa	(28 dni)
Statyczny moduł sprężystości (28 dni)	EN 13412	22 - 26 GPa	(28 dni)

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

Instrukcja Techniczna

StoCrete RM F

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 – metaliczny połysk zgodnie z normą PN-EN ISO 12944, część 4 w przypadku pokrywania zbrojenia ochroną antykorozyjną

Średnia wytrzymałość na odrywanie 1,5 N/mm²

Wytrzymałość na odrywanie – najniższa wartość 1,0 N/mm²

Przygotowania

Przygotowanie podłoża:

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

Brzegi ubytków należy sfazować pod kątem ok. 45°.

Aplikacja

Temperatura aplikacji

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

Czas obróbki

W zależności od temperatury ok. 10–15 minut.

Stosunek składników mieszanki

15 kg materiału - całe opakowanie/2,4 – 2,55 l wody = 1,0 : 0,16 – 0,17 części wagowych

Przygotowanie materiału

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

Zużycie

Rodzaj zastosowania

Zużycie ok.

na 1 mm grubości warstwy

2,0

kg/m²

Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia służą jedynie orientacji. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić na miejscu, dla danego obiektu.

Struktura powłok

1. Przygotowanie podłoża
2. Ochrona antykorozyjna z materiału StoCrete TK (w przypadku odsłoniętego zbrojenia).

Instrukcja Techniczna

StoCrete RM F

- 3. Mostek szczepny StoCrete RM F
 - 4. Reprofilacja przy użyciu StoCrete RM F
miejscowa reprofilacja: 2 – 40 mm
szpachlowanie dużych powierzchni: 2 – 20 mm
-

Aplikacja

1. Przygotowanie podłoża

Usunąć rdzę z odsłoniętej stali zbrojeniowej zgodnie z PN-EN ISO 12944-4 aż do osiągnięcia stopnia czystości Sa 2 1/2. Oczyszczona stal zbrojeniowa musi być wolna od pyłu i tłuszczu.

2. Ochrona antykorozyjna

Bezpośrednio po oczyszczeniu stali zbrojeniowej zgodnie z normą PN-EN ISO 12944, część 4 pokryć ją środkiem StoCrete TK w dwóch cyklach roboczych. Za pomocą pędzla należy pokryć stal równomiernie i bez przerw.

Czas oczekiwania pomiędzy dwoma cyklami roboczymi: 4,5 godziny.

Powłoka antykorozyjna musi stwardnieć na zbrojeniu na tyle, aby nie odrywała się w kolejnym cyklu roboczym.

Pierwszy cykl roboczy:

StoCrete TK szary Zużycie ok. 130 g/m przy jednokrotnym naniesieniu, Ø do 18 mm

Drugi cykl roboczy:

StoCrete TK jasnoszary Zużycie ok. 140 g/m przy jednokrotnym naniesieniu, Ø do 18 mm

lub

Pierwszy cykl roboczy:

StoCrete TK szary Zużycie ok. 150 g/m przy jednokrotnym naniesieniu, Ø powyżej 18 mm

Drugi cykl roboczy:

StoCrete TK jasnoszary Zużycie ok. 160 g/m przy jednokrotnym naniesieniu, Ø powyżej 18 mm

3. Profilacja

Podłoże betonowe zwilżyć przed naniesieniem produktu. W momencie nanoszenia podłoże betonowe musi być matowo-wilgotne.

Zaszlamować miejsca ubytków za pomocą StoCrete RM F, następnie dokonać reprofilacji metodą „mokre na mokre”. Aplikacja odbywa się ręcznie za pomocą kielni, szpachli i gładkiej pacy. W celu zapewnienia przyczepności należy pracować metodą „mokre na mokre”.

Uwaga:

Nie rozcieńczać StoCrete RM F wodą po rozpoczęciu wiązania materiału.

Grubość warstwy StoCrete RM F: 2 – 40 mm.

Zużycie: zaprawa reprofilacyjna ok. 20 kg/m² na 1 cm warstwy naprawczej.

4. Szpachlowanie płaskich powierzchni

Instrukcja Techniczna

StoCrete RM F

Przy aplikacji wielkopowierzchniowej wykonać wcześniej szpachlowanie zamykające pory i ubytki, a następnie nanieść właściwą warstwę StoCrete RM F na żądaną grubość metodą "mokre na mokre". W celu zapewnienia przyczepności należy pracować metodą „mokre na mokre”. Następnie zatrzeć powierzchnię. Ślady szpachlowania należy zatrzeć gąbką nie używając przy tym dodatkowej wody.

Grubość warstwy StoCrete RM F: 2 – 20 mm.

Zużycie: zaprawa reprofilacyjna ok. 20 kg/m² na 1 cm warstwy naprawczej.

5. 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, jeśli kolejne prace są z nią zgodne.

Niemożliwe jest nadanie równomiernego odcienia powierzchni zaprawy.

Folia nie może dotknąć 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.

Podłoże przed aplikacją musi być matowo wilgotne.

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	W temperaturze +20°C i wilgotności względnej 65%: Akrylowa farba posadzkowa, np. StoCryl BF 100: 4 h wodorozcieńczalny lakier epoksydowy, np. StoPox WL 200, StoPox MS 200: 4 h
Czyszczenie narzędzi	Po użyciu natychmiast wyczyścić wodą, stwardniały materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
Informacje, zalecenia, szczególnie informacje, pozostałe	Deklarację/e zgodności można otrzymać w centrum informacji technicznej StoCretec Ogólne informacje dotyczące obróbki – pod adresem www.stocretec.de (produkty) oraz w załączniku aktualnego podręcznika „Instrukcje techniczne”

Dostawa

Opakowanie Wiadro

Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
----------------	------------	----------

Instrukcja Techniczna

StoCrete RM F

09459-001

StoCrete RM F

15 kg Wiadro

Składowanie

Warunki magazynowania Przechowywać w suchym miejscu.

Okres magazynowania W oryginalnym pojemniku do... (patrz opakowanie).

W produkcie zredukowano 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 Okres magazynowania jest gwarantowany do końca 05. tygodnia kalendarzowego roku 2016 (pierwsza cyfra = ostatnia cyfra roku, cyfry druga i trzecia = numer tygodnia kalendarzowego). Dalsze objaśnienia – patrz cennik.

Oznakowanie

Grupa produktowa Zaprawa naprawcza

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

Instrukcja Techniczna

StoCrete RM F

Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl