

Instrukcja Techniczna

StoCrete KM

Szpachlówka drobnoziarnista do kosmetycznych napraw, modyfikowana polimerami, o spoiwie cementowym, grubość warstwy do 2 mm



Charakterystyka

Zastosowanie	• warstwa wyrównująca i szpachlówka w systemach ochrony i naprawy konstrukcji betonowych • do naprawy małych uszkodzeń (do 10 mm grubości warstwy) • do indywidualnego fakturowania
---------------------	---

Właściwości	• szpachlówka drobnoziarnista o spoiwie cementowym, modyfikowana polimerami (PCC) • bardzo dobra przyczepność do podłoża betonowych i zapraw naprawczych • łatwa obróbka • łatwe fakturowanie
--------------------	---

Specyfika/informacje	• nie stosować na powierzchniach bezpośrednio obciążonych ruchem pieszym i kołowym • produkt zgodny z PN-EN 1504-3
-----------------------------	--

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Największe ziarno		0,3 mm	
Przyczepność (28 dni)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	EN 12190	38 MPa	
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)	TP BE-PCC	8 MPa	
Statyczny moduł sprężystości (28 dni)	EN 13412	14 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:
------------------	------------------------------

Instrukcja Techniczna

StoCrete KM

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.

Średnia wytrzymałość na odrywanie 1,3 N/mm²

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

Przygotowania

Stosując odpowiednią technikę mechaniczną, np. obróbkę strumieniowo-ścierną lub obróbkę wodą pod wysokim ciśnieniem (> 800 barów), należy tak przygotować podłoże, aby uzyskać mocne i trwałe połączenie pomiędzy nakładaną szpachlówką droбноziarnistą i podłożem z betonu, z PCC lub SPCC.

Znajdujące się na powierzchni betonowego podłoża defekty wzgl. puste miejsca należy wyrównać zgodnie z zasadami naprawy konstrukcji betonowych.

Wskazówka:

Jeżeli technika przygotowania podłoża może prowadzić do osłabienia struktury podłoża, jak np. młotkowanie, kucie, frezowanie czy oczyszczanie płomieniowe, należy dodatkowo zastosować obróbkę strumieniowo-ścierną (np. piaskowanie, śrutowanie).

Aplikacja

Temperatura aplikacji

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

Czas obróbki

w +23 °C: ok. 40 minut

Stosunek składników mieszanki

25 kg materiału zgodnie z opisem/5,0 l wody = 1,0 : 0,2 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. 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.

Zużycie

Rodzaj zastosowania

Zużycie ok.

na 1 mm grubości warstwy

1,7

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

Instrukcja Techniczna

StoCrete KM

obiekty.

Struktura powłok

1. Przygotowanie podłoża
2. Szpachlowanie i naprawa małych ubytków za pomocą StoCrete KM
3. Szpachlówka drobnoziarnista StoCrete KM.
grubość warstwy: 0–2 mm

Aplikacja

1. Przygotowanie podłoża
Znajdujące się na powierzchni betonowego podłoża defekty wzgl. puste miejsca należy wyrównać przed aplikacją StoCrete KM zgodnie z zasadami naprawy konstrukcji betonowych.

Przed naniesieniem StoCrete KM należy w wystarczającym stopniu zwilżyć podłoże betonowe (za pierwszym razem około 24 godziny wcześniej). W momencie nanoszenia musi być ono jednak tak wysuszone, aby było matowo-wilgotne.

2. Masa szpachlowa
Jako zamknięcie jam usadowych i porów należy za pomocą gładkiej pacy nałożyć cienką warstwę StoCrete KM na matowo-wilgotny beton.

3. Szpachlówka drobnoziarnista
Szpachlówka drobnoziarnista PCC StoCrete KM jest наносzona na świeżą masę szpachlową ręcznie lub maszynowo. W celu zapewnienia przyczepności zawsze pracować metodą „świeże na świeże”.

Obróbkę końcową stanowi wygładzenie powierzchni, „pociągnięcie miotłą” lub fakturowanie powierzchni przy użyciu urządzenia Maserboy. Nie używać przy tym dodatkowej wody.

Siła krycia 0–3 mm (częściowo do 10 mm); zużycie: ok. 2,0 kg/m² na mm grubości warstwy (wymieszany materiał)

Aplikacja ręczna:
W przypadku obróbki ręcznej aplikacja odbywa się za pomocą kielni, szpachli i gładkiej pacy.

Aplikacja maszynowa:
Do obróbki maszynowej StoCretec zaleca wszystkie dostępne na rynku urządzenia natryskowe, np. PFT-N2V i WM-Variojet.

4. Pielęgnacja

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

Instrukcja Techniczna

StoCrete KM

W warunkach normalnych pielęgnacja powinna trwać co najmniej 3 dni. Należy przestrzegać odpowiedniej normy DIN 1045-3: 2001-07, instrukcji B8 niemieckiego organu Bauberatung Zement „Pielęgnacja betonu” (11.2002) i przepisów ZTV-ING (2006-07).

Wskazówka:

Chemiczną pielęgnację można przeprowadzić tylko, jeśli kolejne prace są z nią zgodne.

Nieemożliwe 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%:
Powłoka OS 4/5: po 2 dniach

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

00429-001

StoCrete KM

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 KM

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