

MasterEmaco S 488

Tiksotropowa, kompensująca skurcz, siarczanoodporna zaprawa naprawcza do reprofiliowania struktury betonu według EN 1504-3 do zastosowania w grubościach 6-40 mm.

OPIS

MasterEmaco S 488 jest 1K, ekstra wysokiej wytrzymałości, o wysokim module, kompensującą skurcz, konstrukcyjną i siarczanoodporną zaprawą naprawczą zgodną z wymaganiami EN 1504-3 klasa R4.

ZAKRES STOSOWANIA

- Tiksotropowa, wysokiej wytrzymałości zaprawa do reprofiliowania betonu na obiektach mostowych, naprawy zniszczonych elementów konstrukcyjnych w różnych konstrukcjach inżynierskich, na pionowych i sufitowych powierzchniach.
- MasterEmaco S488 spełnia wszystkie wymagania do napraw zbrojonego betonu obciążonego dynamicznie.
- Do zewnętrznych i wewnętrznych aplikacji, prace naprawcze o grubości 6-40mm w jednej warstwie.
- Do drogowych napraw na poziomych powierzchniach używaj zapraw MasterEmaco T lub MasterEmaco Fast dla szybkich napraw.

CECHY I KORZYŚCI

- Gotowy do użycia produkt, wystarczy tylko zmieszać go z wodą.
- Zużycie ok. 1.8 kg/m² suchego proszku / mm grubość warstwy.
- Zaprawa kompensująca skurcz aby zredukować ryzyko spękań zarówno w świeżej zaprawie jak i po utwardzeniu z dynamicznym obciążeniem.
- Wysoka odporność na karbonatyzację.
- Bardzo wysoka odporność na działanie soli odladzających.
- Wysoka odporność na zamrażanie i rozmrażanie.
- Zaprawa tiksotropowa, aplikacja bez użycia gruntu. Może być aplikowana wewnątrz i na zewnątrz na pionowych i sufitowych powierzchniach.
- Bardzo dobra urabialność (może być łatwo aplikowany natryskowo lub za pomocą pacy).
- Wolny od chlorków.
- Produkt o niskiej zawartości chromianów (Cr-VI)<2 ppm.



1020

**BASF Stavební hmoty
Česká republika s.r.o.
K Májovu 1244
537 01 Chrudim**

14
CZ0082/01
EN 1504-3

Zaprawa basująca na Cemencie (CC)
do strukturalnych napraw na strukturach betonowych
EN 1504-3 Metody 3.1/3.2/3.3/4.4/7.1/7.2

Wytrzymałość na ściskanie	Klasa R4
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05%
Przyczepność	≥ 2,0 MPa
Odporność na karbonatyzację	Spełnione
Moduł sprężystości	≥ 20 GPa
Odporność na szoki temperaturowe	
Część 1: zamrażanie-rozmrażanie	≥ 2.0 MPa
Absorpcja kapilarna	≤ 0.5 kg/(m ² ·h ^{0.5})
Reakcja na ogień	Klasa A1
Niebezpieczne substancje	Zgodność z 5.4 (EN 1504-3)

MasterEmaco S 488

Tiksotropowa, kompensująca skurcz zaprawa naprawcza do reprofilowania struktury betonu według EN 1504-3 do zastosowania w grubościach 6-40 mm.

Właściwości	Norma	Dane	Jednostka
Baza chemiczna	-	Cement	-
Kolor	-	Szary	-
Wielkość ziarna maximum	-	2.0	mm
Zawartość jonów chlorkowych	EN 1015-17	≤ 0.05	%
Grubość warstwy minimum maximum	-	6 40	mm
Gęstość świeżej zaprawy	-	ok. 2.0	g/cm ³
Woda do mieszania na 25 kg worka	-	ok. 3.5 – 4.0	l
Czas pracy	-	45 ¹	Minuta
Temperatura Aplikacji (otoczenia i podłoża)	-	+5 - +30	Celcius
Wytrzymałość na ściskanie 28 dni	EN 12190	≥ 50	N/mm ²
Moduł sprężystości 28 dni	EN 13412	≥ 25,000	N/mm ²
Przyczepność do betonu 28 dni	EN 1542	≥ 2.0	N/mm ²
Przyczepność po cyklicznym zamrażaniu i rozmrażaniu (50 cykli z solą odladzającą) 28dni	EN 13687-1	≥ 2.0	N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie	196-1	≥ 7.5	N/mm ²
Odporność na karbonatyzację 28 dni	EN 13295	d _k ≤ Ref. beton	mm
Absorpcja kapilarna 28 dni	EN 13057	≤ 0.5	kg.m ⁻² .h ^{-0.5}

Uwaga: ¹ Czasy utwardzania są wyznaczane w 21°C ± 2°C i 60% ± 10% wilgotność względna. Wyższe temperatury zmniejszają te czasy a niższe temperatury będą je wydłużać. Dane techniczne pokazują wyniki statystyczne i nie odpowiadają gwarantowanemu minimum. Tolerancje są opisane w odpowiednich standardach wydajności.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Beton musi być w pełni utwardzony, czysty i stabilny aby zapewnić dobra adhezję. Wszystkie luźne ślady betonu lub zapraw, brud, olej smar itd. muszą zostać usunięte.

Zaprawa MasterEmaco S 488 do związania się wymaga szorstkiej powierzchni. Przygotować szorstką powierzchnię przy użyciu dłuta. Rekomendowane metody czyszczenia za pomocą np. śrutu lub wodą pod wysokim ciśnieniem. Po

przygotowaniu powierzchni kruszywo powinno być wyraźnie widoczne na powierzchni betonu.

Naciąg krawędzie naprawiane pionowo do minimum głębokości 6 mm. Minimalna przyczepność podłoża betonowego 1.5 N/mm² (C 20/25).

Przynajmniej 2 godziny przed aplikacją MasterEmaco S 488 przygotowane podłoże powinno być całkowicie nawilżone. Powierzchnia musi być matowo-wilgotna lecz bez stojącej wody.

MasterEmaco S 488

Tiksotropowa, kompensująca skurcz zaprawa naprawcza do reprofilowania struktury betonu według EN 1504-3 do zastosowania w grubościach 6-40 mm.

Przygotowanie powierzchni: stal zbrojeniowa

Jeżeli stal zbrojeniowa jest widoczna, wyczyścić minimum do stopnia Sa 2. Piaskowanie zbrojenia jest rekomendowane, na wypadek zanieczyszczenia betonu chlorkami lub gdy głębokość przykrycia jest mniejsza niż 10 mm, zbrojenie powinno być chronione przy użyciu MasterEmaco P5000 AP (patrz karta techniczna).

INSTRUKCJA APLIKACJI

1. Mieszanie

Otwórz worki z MasterEmaco S 488 na krótko przed rozpoczęciem mieszania. Uszkodzonych lub otwartych worków nie należy używać. Wlej minimalną ilość wody do mieszania 3.5 l na 1 worek (podano w tabeli B) do mieszalnika.

Włącz mikser i dodawaj MasterEmaco S 488 szybko i w sposób ciągły mieszaj około 3 minuty aż zaprawa będzie dobrze wymieszana bez grudek.

Dodaj wody jeśli to konieczne w ilości wskazanej w tabeli B jednostki do osiągnięcia wymaganej konsystencji i przemieszać ponownie około 2 minuty.

Zawartość wody może się nieznacznie różnić w zależności od temperatury otoczenia i wilgotności względnej.

Mała ilość może być mieszana wolnoobrotową wiertarką (max. 500 rd/min.).

2. Aplikacja

Aplikować zmieszany MasterEmaco S 488 wprost na przygotowane wilgotne podłoże, użyć belki wyrównującej, kielni lub drewnianej deski do rozłożenia tworząc warstwę o żądanej grubości od 6 do max. 40 mm.

Wyglądanie za pomocą pacy lub wykańczanie za pomocą pacy drewnianej lub stalowej można wykonać jak tylko zaprawa zacznie twardnieć.

W niższych temperaturach i/lub wyższych wilgotnościach czasy będą się wydłużać.

Podczas ręcznej aplikacji doradzamy zaaplikować za pomocą szczotki warstwę wiążącą z MasterEmaco S 488

dla poprawy przyczepności.

Rekomendowane jest rozpylenie pod odpowiednim ciśnieniem cienkiej warstwy kontaktowej MasterEmaco S 488 przed wykonaniem warstwy o wymaganej grubości.

Uwaga: Nakałdać MasterEmaco S 488 na zagruntowaną warstwę.

ZUŻYCIE

Okolo 1.850 kg proszku jest potrzebne do przygotowania 1 m³ świeżej zaprawy.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzi i mixer należy wyczyścić zaraz po użyciu wodą. Związany materiał może być usunięty tylko mechanicznie.

UTWARDZANIE

Pełne utwardzanie jest osiągnięte w 28 dniu od aplikacji w stałej temperaturze 23°C.

CZAS PRACY

45 – 60 minut w 20°C temperatury otoczenia i podłoża.

OPAKOWANIE

MasterEmaco S 488 jest dostępny w 25 kg papierowych workach.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w temperaturze otoczenia, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych, w chłodnych, suchych warunkach magazynowych na paletach chroniąc przed opadami deszczu przed aplikacją.

OKRES TRWAŁOŚCI

6 miesięcy jeżeli jest przechowywany w warunkach określonych powyżej.

WAŻNE WSKAZÓWKI

- Używać tylko pełnych worków MasterEmaco S 488.
- Nie aplikować MasterEmaco S 488 w temperaturach

MasterEmaco S 488

Tiksotropowa, kompensująca skurcz zaprawa naprawcza do reprofilowania struktury betonu według EN 1504-3 do zastosowania w grubościach 6-40 mm.

- poniżej + 5 °C i powyżej 30 °C, przy silnym wietrze.
- Nie dodawać cementu, piasku i innych substancji.
- Zmieszać tylko taką ilość zaprawy, którą można nanieść w ramach określonego czasu obróbki (patrz tabela B).
- Nigdy nie dodawać wody lub świeżej zaprawy do stwardniałej zaprawy.

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody przez okres conajmniej 15 minut. i zasięgnąć porady lekarza. Po kontakcie ze skórą wymyć skórę dokładnie. Chronić przed dziećmi. Skonsultować kartę charakterystyki w celu uzyskania dalszych informacji na temat tego produktu.

CHARAKTERYSTYKA FIZJOLOGICZNA / ŚRODKI OCHRONY

Podobnie jak w przypadku innych produktów zawierających cement Portlandzki, cementowy materiał MasterEmaco S 488 może powodować podrażnienie, Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą.

BASF Stavební hmoty Česká republika s. r. o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@basf.com

www.basf-sh.cz

Customer servis

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161

e-mail: objednavky.cz@basf.com

Dane dotyczące zużycia i dozowania podane w niniejszej karcie danych wynikają z naszego doświadczenia, co oznacza, że mogą one ulegać zmianom związanym z zastosowaniem produktu w różnych warunkach roboczych. Rzeczywiste zużycie oraz dozowanie należy określać dla danego zastosowania na podstawie uprzednich prób, na odpowiedzialność klienta. Serwis techniczny naszej firmy służy wszelkimi dodatkowymi poradami. BASF Construction Chemicals zastrzega sobie prawo do modyfikacji składu produktów, pod warunkiem że nadal będą one zgodne z właściwościami podanymi w karcie danych. Zastosowania produktu inne niż opisane w dokumentacji pozostają poza zakresem naszej odpowiedzialności. W przypadku wad jakościowych naszych produktów zapewniamy gwarancję, z której wyłączone są wszelkie dodatkowe roszczenia, a nasz zakres odpowiedzialności ogranicza się tylko do zwrotu wartości dostarczonych towarów. Należy brać pod uwagę wszelkie zastrzeżenia dotyczące patentów i praw stron trzecich.

Wydanie: 06/2014 r. Niniejsze wydanie karty danych traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.