

MasterCrete PRI 5000

Jednoskładnikowa zaprawa cementowa modyfikowana polimerami o działaniu pasywowującym, służąca do ochronnego zabezpieczania zbrojenia betonu przed korozją

Opis produktu

MasterCrete PRI 5000 jest jednoskładnikową zaprawą cementową o działaniu pasywowującym, charakteryzującą się wysoką przyczepnością oraz skuteczną ochroną stali zbrojeniowej przed zjawiskami korozyjnymi.

Obszary zastosowania

MasterCrete PRI 5000 jest produktem przeznaczonym do zabezpieczania stali zbrojeniowej w uszkodzonych elementach betonowych, w których widoczne są odspojenia lub odpadanie otuliny betonowej spowodowane korozją zbrojenia, przed wykonaniem prac naprawczych z zastosowaniem zaprawy z linii MasterCrete.

Właściwości

- Łatwość aplikacji: MasterCrete PRI 5000 jest produktem jednoskładnikowym, do którego należy dodać wyłącznie wody.
- Szybkość wykonania: krótki czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnej warstwy.
- Doskonała przyczepność do prawidłowo przygotowanych podłoży.

Zgodnie z wymogami rozporządzeń europejskich (UE nr 305/2011 oraz UE nr 574/2014) produkt posiada oznakowanie CE zgodnie z normą PN EN 1504-7 oraz odpowiednią DoP (Deklarację Właściwości Użytkowych).

Zużycie

Dla warstwy o grubości 2 mm poziom zużycia jest następujący:

- 0,08 kg/m dla pręta o średnicy 8 mm
- 0,15 kg/m dla pręta o średnicy 14 mm

Jako warstwa szczepna: około 2,0 kg/m².

Opakowanie i składowanie

MasterCrete PRI 5000 jest dostępny w 5-kilogramowych wiaderkach.

Produkt należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w suchym i zadaszonym miejscu, w temperaturze od +5°C do +35°C.

Przygotowanie i sposób nakładania

Przygotowanie podłoża

Należy się upewnić, że powierzchnie są czyste i wolne od słabo przylegających, odpajających się fragmentów. Pręty zbrojeniowe przeznaczone do zabezpieczenia należy oczyścić szczotką drucianą lub poprzez piaskowanie, aż do całkowitego usunięcia wszelkich śladów rdzy. Następnie należy je dokładnie umyć czystą wodą.

Przygotowanie zaprawy

MasterCrete PRI 5000 należy wymieszać z wodą (patrz dozowanie podane w tabeli) przy zachowaniu niskiej prędkości, w sposób ciągły, używając mieszadła zamocowanego na wiertarce, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Następnie pozostawić mieszankę na 5 minut, po czym ponownie wymieszać.

Nakładanie i zacieranie

MasterCrete PRI 5000 należy nakładać pędzlem w 2 warstwach. Drugą warstwę można nakładać po około 2 godzinach od nałożenia pierwszej, jednak nie później niż w ciągu 24 godzin. Zaleca się całkowite i równomierne pokrycie powierzchni stali zbrojeniowej. Łączna grubość obu nałożonych warstw powinna wynosić 2 mm.

Temperatura nakładania

Temperatura otoczenia podczas nakładania powinna wynosić od +5°C do +35°C.

Ostrzeżenia

- Nie nakładać bezpośrednio na podłoża gipsowe, kruche, mieszane ani malowane. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z działem wsparcia technicznego firmy Master Builders Solutions.
- Nie należy dodawać wody ani świeżej zaprawy do mieszanki, w której rozpoczął się już proces wiązania.
- Nie dodawać wody w ilości większej niż zalecana w karcie technicznej.
- Nie stosować produktu w temperaturach innych niż wskazane poniżej.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Aby uzyskać informacje dotyczące prawidłowego i bezpiecznego stosowania, transportu, przechowywania oraz utylizacji produktu, należy zapoznać się z najnowszą Kartą Charakterystyki (SDS).



EN 1504-7

Produkt do ochrony antykorozyjnej zbrojenia



MasterCrete PRI 5000

Jednoskładnikowa zaprawa cementowa modyfikowana polimerami o działaniu pasywnującym, służąca do ochronnego zabezpieczania zbrojenia betonu przed korozją

Dane techniczne

Dane identyfikacyjne produktu	
Opakowanie	Wiaderka po 5 kg
Proporcje mieszania	1 litr wody na jedno opakowanie (ok. 20%)
Zużycie	0,08 kg/m dla pręta o średnicy 8 mm 0,15 kg/m dla pręta o średnicy 14 mm
Konsystencja mieszanki	Plastyczna
Czas przydatności do użycia (+20°C)	90–120 minut
Temperatura otoczenia podczas aplikacji	Od +5°C do +35°C

Właściwości użytkowe

(Poniższe właściwości użytkowe uzyskano zgodnie z normą PN EN 1504-7)

Właściwość	Metoda badania	Wymaganie na podstawie normy	Właściwość użytkowa produktu
Przyczepność do betonu	PN EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa
Odporność na wyrywanie prętów stalowych	EN 15184	ponad 80% obciążenia określonego dla prętów niepowlekanych	Wymaganie spełnione
Odporność na korozję	EN 15183	brak korozji	Wymaganie spełnione

Producent:

Master Builders Solutions S.p.A

Via Vicinale delle Corti, 21
31100 Treviso, Italia

Dystrybutor:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
tel. +48 12 372 80 00
fax +48 12 372 80 10
master-builders-solutions.com/pl-pl
budownictwo@masterbuilders.com

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponośmy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.

