

MasterEmaco P 5000 AP

Jednokomponentowy, bazujący na cemencie, wielofunkcyjny, wiążący i aktywny grunt ochronny

OPIS

MasterEmaco P 5000 AP jest jednokomponentowym, modyfikowanym polimerami, na bazie cementu wiążącym oraz aktywnie ochronnym gruntem używanym w pracach naprawczych betonu.

MasterEmaco P 5000 AP przywraca wysokie pH środowiska i zapewnia aktywne hamowanie korozji chroniąc stal zbrojeniową. Może być również użyty jako spoiwo klejące-podkład pod kolejne zaprawy naprawcze. Po zmieszaniu z wodą przyjmuje formę zawiesiny która może być aplikowana pędzlem na wyczyszczone zbrojenie lub bezpośrednio na zwilżone przygotowane podłoże betonowe jeżeli jest używane jako warstwa wiążąca.

ZAKRES STOSOWANIA

MasterEmaco P 5000 AP jest używany do ochrony stali zbrojeniowej:

- Gdy stal jest widoczna i dostępna grubość pokrywy jest mniejsza niż 10 mm.
- Gdy beton jest zanieczyszczony chlorkami.
- W agresywnym środowisku gdy dodatkowa ochrona jest wymagana.
- Naprawy z MasterEmaco N 5200 kiedy stal jest widoczna.
- Kiedy czas na placu budowy nie pozwala na zastosowanie zapraw naprawczych zaraz po oczyszczeniu zbrojenia.

MasterEmaco P 5000 AP może być również stosowany jako warstwa wiążąca oraz w celu polepszenia właściwości aplikacyjnych przy ręcznym nakładaniu zapraw naprawczych w ekstremalnych warunkach i przy ekstremalnych grubościach.

CECHY I KORZYŚCI

- Spełnia wszystkie krajowe i międzynarodowe normy dotyczące gruntowania zbrojenia w systemach naprawczych betonu.
- Doskonałe właściwości antykorozyjne przez przywrócenie wysokiego pH środowiska.
- Zapewnia aktywne hamowanie korozji dodatkowa ochrona prętów zbrojeniowych.
- Modyfikowany polimerami w celu polepszenia wiązania do prętów zbrojeniowych.
- MasterEmaco P 5000 AP nie ma wpływu na siłę wyciągania stali zbrojeniowej.
- Perfekcyjna kompatybilność ze stalą zbrojeniową z betonem lub zaprawą naprawczą.
- Szybkie utwardzanie – oszczędność czasu i pieniędzy.
- Proste mieszanie z wodą.
- Wielofunkcyjna: jako zaprawa wiążąca dla poprawy szczepności i grubości aplikacji MasterEmaco naprawcze zaprawy na przygotowanych betonowych powierzchniach.

- Od jasnoszarego do białego koloru do łatwego kontrolowania pokrycia stali.
- Dostarczane w hermetycznym opakowaniu wielokrotnego użytku.

METODA APLIKACJI

a) Przygotowanie powierzchni

Cała korozja i jej produkty (luźne cząstki rdzy, odłamki) na stali zbrojeniowej muszą być usunięte z całego obwodu stali zbrojeniowej odsoniętej do powleczenia. Przygotowanie zgodnie z wymaganiami ISO 8501-1 / ISO 12944-4 klasa Sa2.

Kiedy MasterEmaco P 5000 AP jest używany jako warstwa wiążąca na beton, powierzchnia musi być całkowicie wyczyszczona i strukturalnie zdrowa. Usunąć zniszczenia i zanieczyszczenia betonu lub zaprawy Np. przez piaskowanie, zmywanie pod wysokim ciśnieniem. Nasączyć powierzchnię betonową wodą ale usunąć nadmiar wody przed aplikacją przy użyciu sprężonego powietrza lub wytrzeć tkaniną.

b) Mieszanie

Wlać minimalną ilość czystej, nie skażonej wody do czystego naczynia.

Mieszać z wodą w proporcjach 0,19 do 0,20 litrów na kg proszku, w zależności od wymaganej konsystencji. Dodać MasterEmaco P 5000 AP powoli i mieszać ręcznie lub przy użyciu mieszadła mieszarką elektryczną o dużej mocy z małą prędkością obrotową (max. 400 rpm) do osiągnięcia gładkiej, gęstej konsystencji. Dopuszcza się pozostawienie zmieszanego MasterEmaco P 5000 AP przez 5 minut tak by mogło nastąpić pełne nasycenie rozdyspersyjnego polimeru. Przemieszać krótko przed użyciem do uzyskania konsystencji wolnej od grudek.

Uwaga: Nie mieszać ponownie zaprawy dodając dodatkowo wodę. Dodać wody jeśli to konieczne ale nigdy nie przekraczać podanej maksymalnej ilości dozowania wody.

c) Aplikacja

Nie aplikować MasterEmaco P 5000 AP kiedy temperatura jest poniżej 5°C lub powyżej 35°C lub gdy oczekuje się spadku temperatury poniżej 5°C w ciągu najbliższych 24 godzin.

Nie aplikować MasterEmaco P 5000 AP na zamrożnięte lub zmrożone powierzchnie!

Aplikować zmieszany materiał w równomiernej warstwie o grubości na całym obwodzie co najmniej 1 mm przygotowanego zbrojenia za pomocą miękkiego pędzla. Kiedy pierwsza warstwa stwardnieje (po około 30–90 minutach) nałożyć kolejną warstwę o grubości również 1 mm. Grubość około 2 mm powinna być nałożona w dwóch warstwach. Jest istotne by druga warstwa MasterEmaco P 5000 AP dostatecznie stwardniała (w zależności od

MasterEmaco P 5000 AP

Jednokomponentowy, bazujący na cemencie, wielofunkcyjny, wiążący i aktywny grunt ochronny

zastosowania), przed aplikacją zaprawy naprawczej. Zaprawa naprawcza może być nakładana ręcznie w przybliżeniu po około 2 godzinach. Przy zastosowaniu natryskowej aplikacji zaprawy naprawczej warstwa gruntująca musi być pozostawiona do wyschnięcia przez minimum 8 godzin (w 20°C).

MasterEmaco P 5000 AP może być nakładany jako warstwa wiążąca na betonowe podłoża. Beton musi być w pełni utwardzony, czysty i stabilny dla zapewnienia dobrej przyczepności. Wszystkie luźne ślady betonu lub zapraw, brud, olej smar itd. muszą zostać usunięte. Przygotowane podłoże powinno być wstępnie namoczone najlepiej 24 godziny, ale co najmniej 2 godziny przed aplikacją MasterEmaco P 5000 AP. Świeży grunt powinien być nakładany na nasączoną wilgotną powierzchnię przy użyciu odpowiedniego pędzla/szczotki. Typowa aplikacja szacowana jest na 2–3 kg na m². Nakładać zaprawę naprawczą mokro na mokro na warstwę wiążącą z MasterEmaco P 5000 AP. Nigdy nie pozwolić wyschnąć warstwie zaprawy wiążącej!

ZUŻYCIE

Około 1,6 kg proszku jest potrzebna do przygotowania 1 litra świeżej zaprawy, która może pokryć 1 m² obszaru o 1 mm grubości.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i mikser muszą być wyczyszczone zaraz po użyciu wodą. Utwardzone materiały może być usunięty tylko mechanicznie.

UTWARDZANIE

Czas utwardzania zależy od warunków środowiskowych. Chronić przed opadami atmosferycznymi do utwardzenia.

CZAS PRACY

Od 90 do 120 minut w 20°C temperatury otoczenia i podłoża.

PAKOWANIE

MasterEmaco P 5000 AP jest dostępny w 4 kg i 15 kg plastikowych wiaderkach.

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

12 miesięcy jeżeli jest przechowywany w warunkach określonych powyżej w oryginalnie zamkniętych wiaderkach.

WAŻNE WSKAZÓWKI

- Nie aplikować MasterEmaco P 5000 AP w temperaturach poniżej +5°C lub powyżej +35°C.
- Nie dodawać cementu, piasku i innych substancji które mogą wpłynąć na właściwości MasterEmaco P 5000 AP.
- Nigdy nie dodawać wody lub świeżej zaprawy do zaprawy w której rozpoczął się proces wiązania.
- Utrzymywać stosunek dodatku wody do mieszania pomiędzy zalecanymi limitami.

OBSŁUGA I TRANSPORT

Podczas używania produktu należy zachować zwykłe środki zapobiegawcze stosowane przy zetknięciu z produktami chemicznymi nap. nie jeść, nie palić lub pić podczas pracy, myć ręce przed przerwą i po pracy. Specjalne informacje bezpieczeństwa odnoszące się do obsługi i transportu tego produktu można znaleźć w Karcie Charakterystyki.

Aby uzyskać pełne informacje na temat spraw bezpieczeństwa i ochrony zdrowia związane z tym produktem Zdrowie i Karta Charakterystyki powinny być konsultowane.

Utylizacja produktu i jego opakowania powinny być zgodne z obowiązującymi lokalnie przepisami prawa. Odpowiedzialność za to ponosi ostatni posiadacz produktu.

MasterEmaco P 5000 AP

Jednokomponentowy, bazujący na cemencie, wielofunkcyjny, wiążący i aktywny grunt ochronny

DANE PRODUKTU

Właściwości	Norma	Dane	Jednostka
Baza chemiczna	-	Cement	-
Kolor	-	Szary	-
Grubość warstwy (całkowita grubość w dwóch warstwach)	-	2	mm
Gęstość świeżej zaprawy (zmieszana z 0,19 l/kg wody)	-	ok. 1,9	g/cm ³
Woda do mieszania (na kg proszku)	-	ok. 0,19–0,20	l
Czas pracy w 20°C	-	90–120	Minuta
Siła wyciągania pokrytego pręta	porównanie vs. niepokryty	≥ 80	%
Temperatura Aplikacji (otoczenia i podłoża)	-	+5 - +35	Celcius
Ochrona przed korozją	EN 15183	spełnione	-

Uwaga: Czasy utwardzania są wyznaczone 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.

 0921	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschwer Str. 372 D-26123 Oldenburg 13 DE0225/01 EN 1504-7 Ochrona antykorozyjna zbrojenia produkt do zastosowań innych niż niskie wymagania eksploatacyjne EN 1504-7 Metody 11.1/11.2	
Ochrona przed korozją	spełnia
Niebezpieczne substancje	zgodnie z 5.3 (EN 1504-7)

Producent:

PCI Augsburg GmbH
 Piccardstraße 11
 D-86159 Augsburg

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
www.master-builders-solutions.com/pl
budownictwo@mbcc-group.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. Ponosimy 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.