



# MasterEmaco P 5000 AP

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

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 odsłoniętej 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 rozdypergowalnego 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 zamrożone 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 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 m<sup>2</sup>. Nakładać zaprawę naprawczą mokro na mokro na warstwę wiążącą z MasterEmaco P 5000 AP. Nigdy nie pozwolić wyschnąć warstwie zaprawy wiążącej!

### ZUŻYCIE

# MasterEmaco P 5000 AP

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

Około 1.6 kg proszku jest potrzebna do przygotowania 1 litra świeżej zaprawy, która może pokryć 1m<sup>2</sup> obszaru o 1 mm grubości.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i mikser muszą być wyczyszczone zaraz po użyciu wodą. Utwardzone materiał 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.

### OBŚLUGA 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 zgodnie 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 <sup>3</sup>
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 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.

#### Zastrzeżenie:

Ze względu na dużą zmienność warunków montażu 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 BASF 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.

**BASF Construction Chemicals**  
c/o PCI Augsburg GmbH  
Piccardstrasse 11  
D-86159 Augsburg  
Tel. +49 (0)821 5901 357  
Fax +49 (0)821 5901 317

® = registered trademark of BASF group in many countries.

Technical Data Sheet MasterEmaco P 5000 AP – 3rdEdition 03 2015.