

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaEmaco® P 5000 AP

(dawniej MEmaco P 5000 AP)

Jednoskładnikowa, cementowa zaprawa do antykorozyjnego zabezpieczania zbrojenia i warstwa szczepna

OPIS PRODUKTU

SikaEmaco® P 5000 AP jest jednoskładnikową, modyfikowaną polimerami, cementową zaprawą przeznaczoną do antykorozyjnego zabezpieczania odsłoniętego zbrojenia i warstwą szczepną stosowaną w systemach naprawy betonu.

SikaEmaco® P 5000 AP przywraca wysokie pH wokół prętów zbrojeniowych i zapewnia aktywne hamowanie korozji. Może być również stosowana jako warstwa szczepna pod zaprawę do napraw betonu.

Po zmieszaniu z wodą tworzy zawiesinę, którą można nakładać pędzlem na czyste, odsłonięte zbrojenie lub bezpośrednio na zwilżone, przygotowane podłoże betonowe, gdy jest stosowana jako warstwa szczepna.

ZASTOSOWANIA

SikaEmaco® P 5000 AP jest stosowany do ochrony stali zbrojeniowej:

- gdy stal jest odsłonięta, a grubość otuliny wynosi mniej niż 10 mm,
- gdy beton jest zanieczyszczony chlorkami,
- w środowiskach agresywnych, gdy wymagana jest dodatkowa ochrona,
- w przypadku napraw SikaEmaco N 5200, gdy stal jest odsłonięta,
- jeżeli nie jest możliwe zastosowanie zaprawy naprawczej natychmiast po oczyszczeniu stali zbrojeniowej.

SikaEmaco® P 5000 AP może być również stosowana do poprawy przyczepności i właściwości aplikacyjnych ręcznie nakładanych zapraw naprawczych w ekstremalnych grubościach i warunkach.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Spełnia wymagania normy EN 1504-7
- Doskonałe właściwości antykorozyjne dzięki przywróceniu wysokiego pH wokół prętów
- Zapewnia aktywne hamowanie korozji zabezpieczając pręty zbrojeniowe
- Modyfikacja polimerem zapewnia dodatkową przyczepność do prętów stalowych
- Nie wpływa na wytrzymałość stali zbrojeniowej na wrywanie
- Doskonała kompatybilność ze stalowymi prętami zbrojeniowymi i betonem lub zaprawami naprawczymi
- Szybkie utwardzanie pozwalające na oszczędność czasu i nakładów finansowych
- Gotowa do użycia - wystarczy wymieszać z wodą
- Uniwersalne zastosowanie: może być również stosowana jako warstwa szczepna do poprawy przyczepności zapraw naprawczych Sika stosowanych na przygotowanych podłożach betonowych
- Jasnoszary kolor ułatwia kontrolę prac na placu budowy
- Dostarczana w hermetycznym opakowaniu wielokrotnego użytku

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do ochrony przed korozją zgodnie z EN 1504-7:2007, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Zamykane wiaderka z tworzywa 4 kg i 15 kg. Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych i chłodnych warunkach, nie należy narażać produktu na działanie temperatury powyżej 30 °C.
Wygląd / Barwa	Jasnoszary proszek

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	1 dzień	≥ 12 MPa	(EN 12190)	
	7 dni	≥ 35 MPa		
	28 dni	≥ 45 MPa		
Wytrzymałość na zginanie	1 dzień	≥ 3 MPa	(EN 12190)	
	7 dni	≥ 8 MPa		
	28 dni	≥ 12 MPa		
Wytrzymałość na odrywanie	Do betonu	28 dni	≥ 3,0 MPa	(EN 12188)
	Do stali	1 dzień	≥ 1,0 MPa	(EN 12188)
		7 dni	≥ 2,0 MPa	
		28 dni	≥ 3,5 MPa	
Przyczepność przy ścinaniu	Przyczepność na ścinanie do betonu stali pokrytej SikaEmaco® P 5000 AP w porównaniu do stali niepokrytej	≥ 80 %	(EN 15184)	
Test korozyjny	Spełnia		(EN 15183)	

INFORMACJE O APLIKACJI

Gęstość świeżej zaprawy	~ 1,90 g/cm ³	(EN 1015-6)
Zużycie	Antykorozyjne zabezpieczenie zbrojenia: <ul style="list-style-type: none">~ 80 g/m dla prętów zbrojeniowych o średnicy 8 mm~ 180 g/m dla prętów zbrojeniowych o średnicy 16 mm Warstwa szczepna: <ul style="list-style-type: none">zazwyczaj 2-3 kg proszku na m². Z około 1,7 kg proszku można uzyskać 1 litr świeżej zaprawy.	
Grubość warstwy	Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia: 2 mm w dwóch warstwach.	
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
Proporcje mieszania	0,19 – 0,20 l wody na kg proszku	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
Przydatność do stosowania	90 do 120 minut (w temperaturze +20 °C)	
Czas oczekiwania / Przemalowanie	<ul style="list-style-type: none">Drugą warstwę można nakładać po około 30-90 minutach (w temperaturze +20°C).Zaprawy naprawcze można nakładać metodą ręczną po około 2 godzinach (w temperaturze +20°C) od nałożenia drugiej warstwy.W przypadku późniejszej aplikacji zapraw naprawczych metodą natryskową, drugą warstwę należy pozostawić do wyschnięcia na co najmniej 8 godzin (w temperaturze +20°C).	

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA

- Nie stosować SikaEmaco® P 5000 AP w temperaturach poniżej +5 °C i powyżej +35 °C.
- Nie dodawać cementu, piasku lub innych substancji, które mogłyby wpłynąć na właściwości SikaEmaco® P 5000 AP.
- Nigdy nie dodawać wody lub świeżej zaprawy do zaprawy, która zaczęła wiązać.
- Proporcje mieszania wody i proszku muszą mieścić się w podanych granicach.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wszystkie produkty korozji (rdza, zgorzelina) usunąć z odsłoniętych prętów zbrojeniowych na całym obwodzie. Zalecane jest czyszczenie stali metodą piaskowania do stopnia czystości SA 2½ wg ISO 8501-1 / ISO 12944-4. Jeśli ze względów logistycznych nie jest to możliwe, należy ostrożnie i dokładnie przeprowadzić energeticzne szrotkowanie powierzchni zbrojenia aby usunąć całą rdzę (minimalna klasa czystości St 2). Ewentualne dodatkowe pręty zbrojeniowe muszą być traktowane w ten sam sposób. W przypadku stosowania SikaEmaco® P 5000 AP jako warstwy szczepnej na podłożu betonowym, powierzchnia musi być czysta i nośna. Usunąć uszkodzony lub zanieczyszczony beton lub zaprawę, np. przez piaskowanie lub czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem. Należy oczyścić powierzchnię betonową wodą, usunąć nadmiar wody przed aplikacją za pomocą sprężonego powietrza lub szmatki.

MIESZANIE

Wlać minimalną ilość wody do czystego pojemnika do mieszania. Wymagana ilość wody: 0,19 do 0,20 litra na 1 kg proszku w zależności od oczekiwanej konsystencji. Używać tylko czystej, niezanieczyszczonej wody. Do wody dodać powoli SikaEmaco® P 5000 AP i mieszać ręcznie lub wolnoobrotową mieszarką elektryczną (maks. 400 obr./min) z odpowiednią końcówką mieszającą aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, bez grudek. Odstawić zaprawę na 5 minut, aby nastąpiło

pełne nasycenie redyspersyjnego polimeru. Następnie ponownie wymieszać krótko przed użyciem, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki bez grudek. Uwaga: W razie potrzeby dodać wodę, ale nigdy nie przekraczać maksymalnego dozowania wody!

APLIKACJA

Nie nakładać SikaEmaco® P 5000 AP, gdy temperatura jest wyższa niż 35°C lub niższa niż 5°C lub spodziewany jest spadek poniżej 5°C w ciągu najbliższych 24 godzin. Nie nakładać SikaEmaco® P 5000 AP na zamrożone lub pokryte szronem powierzchnie!

Przy stosowaniu jako antykorozyjne zabezpieczenie zbrojenia wymieszany materiał nakładać równomierną warstwą o grubości co najmniej 1 mm na całym obwodzie przygotowanego zbrojenia za pomocą miękkiego pędzla. Gdy pierwsza warstwa wystarczająco stwardnieje (po ok. 30-90 minutach), nałożyć drugą warstwę o grubości 1 mm. Łączna grubość warstw ok. 2 mm. Ważne jest, aby druga warstwa była wystarczająco stwardniała (w zależności od zastosowania) przed nałożeniem zaprawy naprawczej. Zaprawy naprawcze można nakładać ręcznie po około 2 godzinach (w temperaturze +20°C). W przypadku nakładania zapraw naprawczych metodą natryskową, warstwę SikaEmaco® P 5000 AP należy pozostawić do wyschnięcia na co najmniej 8 godzin (w temperaturze +20°C).

SikaEmaco® P 5000 AP może być stosowana jako warstwa szczepna na podłożach betonowych. Przygotowane podłoże powinno być nasycone wodą, najlepiej 24 godziny, ale co najmniej 2 godziny przed aplikacją SikaEmaco® P 5000 AP. Przed rozpoczęciem aplikacji powierzchnia musi być matowo-wilgotna, bez stojącej wody. Świeżo wymieszaną SikaEmaco® P 5000 AP nakładać na wilgotną powierzchnię za pomocą odpowiedniego pędzla. Zaprawę naprawczą nakładać na świeżą warstwę szczepną metodą "mokre na mokre". Nigdy nie dopuszczać do wyschnięcia warstwy szczepnej!

PIELĘGNACJA

Chronić przed opadami deszczu i silnymi wiatrami do momentu związania zaprawy.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie umyć wodą bezpośrednio po użyciu. Związany/utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych

wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
SikaEmaco® P 5000 AP
Wrzesień 2024, Wersja 02.01
02030200000002055

SikaEmacoP5000AP-pl-PL-(09-2024)-2-1.pdf

