

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaEmaco® N 305 FC

(dawniej MEmaco N 305FC)

Polimerowo-cementowa zaprawa szpachlowa i wyrównująca przeznaczona do stosowania w warstwach o grubości od 1 do 5 mm, klasa R2

OPIS PRODUKTU

SikaEmaco® N 305 FC jest jednoskładnikową, modyfikowaną polimerami, normalnie wiążącą, drobnoziarnistą zaprawą wyrównującą i szpachlową przeznaczoną do wygładzania powierzchni betonowych w trakcie prac renowacyjnych.

SikaEmaco® N 305 FC jest gotową do użycia zaprawą zawierającą specjalne cementy, piaski o optymalnym uziarnieniu, specjalnie dobrane polimery. Można ją łatwo nakładać ręcznie lub metodą natrysku.

Dostępne są dwie wersje zaprawy:

- SikaEmaco® N 305 FC szara (grey)
- SikaEmaco® N 305 FC jasnoszara (light grey)

ZASTOSOWANIA

SikaEmaco® N 305 FC może być stosowana do niekonstrukcyjnych napraw betonu na powierzchniach pionowych i sufitowych:

- konstrukcji inżynierskich i mostów,
- konstrukcji obciążonych dynamicznie (np. wyrównanie powierzchni belek mostowych), a także do innych powierzchni konstrukcji betonowych, takich jak ściany oporowe, słupy, zbiorniki itp.,
- do kosmetycznych napraw prefabrykowanych elementów betonowych,
- ujednoczenie wyglądu powierzchni i jako podłoże do systemów ochrony powierzchni i powłok.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Gotowa do użycia, wystarczy wymieszać z wodą
- Możliwość stosowania w warstwach o grubości od 1 do 5 mm
- Minimalny skurcz i utwardzanie bez rys, uzyskuje się płaską powierzchnię bez porów z możliwością nakładania kolejnych warstw
- Wysoka odporność na wodę i mróz, doskonała odporność na sole odladzające
- Możliwość stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- Tiksotropowa, może być stosowana bez warstwy szczepnej
- Bardzo dobra urabialność (łatwa aplikacja metodą natrysku lub pacą)
- Niska zawartość chromianów i niski moduł elastyczności
- Zaprawa klasy R2 zgodnie z normą EN 1504-3

APROBATY / CERTYFIKATY

- Zaprawa cementowa do napraw niekonstrukcyjnych betonu w budynkach i pracach inżynierskich zgodna z EN 1504-3:2005, 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

Baza chemiczna	Cement, polimery, dodatki i selekcionowane kruszywa
Pakowanie	Worki 25 kg
Czas składowania	6 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych i chłodnych warunkach, na paletach bez bezpośredniego kontaktu z podłożem. Chronić przed działaniem światła słonecznego i opadami deszczu.
Wygląd / Barwa	<ul style="list-style-type: none">▪ SikaEmaco® N 305 FC (grey) szary proszek▪ SikaEmaco® N 305 FC (light grey) jasnoszary proszek
Maksymalna wielkość ziarna	D _{max} : 0,5 mm
Zawartość rozpuszczalnych jonów chlorokowych	≤ 0,05 % (EN 1015-17)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	7 dni	28 dni	(EN 12190)
	≥ 20 MPa	≥ 35 MPa	
Moduł sprężystości przy ściskaniu	~ 16 GPa		(EN 13412)
Wytrzymałość na zginanie	≥ 6 MPa		(EN 196)
Wytrzymałość na odrywanie	≥ 2,0 MPa		(EN 1542)
Kompatybilność termiczna	≥ 2,0 MPa (Część 1: zamrażanie-rozmrażanie)		(EN 13687-1)
Absorpcja kapilarna	≤ 0,2 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}		(EN 13057)
Mrozoodporność - odporność na działanie soli odladzających	10 g/m ² (150 cykli)		(ČSN 731326, metoda C)
Reakcja na ogień	Klasa A1/A1 _f		(EN 13501-1)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	SikaEmaco® N 305 FC jest elementem systemu naprawy betonu: <ul style="list-style-type: none">▪ SikaEmaco® P 5000 AP - Antykorozyjne zabezpieczenie zbrojenia i warstwa szepna▪ SikaEmaco® S 488 - Zaprawa do napraw betonu▪ SikaEmaco® N 305 FC - Zaprawa wyrównawcza i szpachlowa
-------------------	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Gęstość świeżej zaprawy	<ul style="list-style-type: none">▪ SikaEmaco® N 305 FC szara (grey): ~ 1,8 kg/dm³ (z dodatkiem 4,0 l wody)▪ SikaEmaco® N 305 FC jasnoszara (light grey): ~ 1,9 kg/dm³ (z dodatkiem 4,8 l wody)
Zużycie	~ 1,6 kg/m ² /mm Uwaga: Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.
Grubość warstwy	Minimum 1 mm / Maksimum 5 mm
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C
Proporcje mieszania	<ul style="list-style-type: none">▪ SikaEmaco® N 305 FC szara (grey): 4,0 - 4,25 l wody na worek 25 kg▪ SikaEmaco® N 305 FC jasnoszara (light grey): 4,8 - 5,0 l wody na worek 25 kg

Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C
Przydatność do stosowania	30 do 45 minut w temperaturze +20 °C
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Powłoka ochronna Sikagard® może być nakładana po 4 dniach (3 dni utwardzania, 1 dzień schnięcia) od nałożenia SikaEmaco® N 305 FC (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 dodawać cementu, piasku lub innych substancji, które mogłyby wpłynąć na właściwości SikaEmaco® N 305 FC.
- Mieszać tylko całą zawartość worka, bez dzielenia na porcje.
- Nigdy nie dodawać wody lub świeżej zaprawy do zaprawy, która zaczęła wiązać.
- Świeżo nałożony materiał należy chronić przed opadami deszczu przez minimum 48 godzin.

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

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi być mocne, czyste, bez starych powłok, kurzu, luźnych cząstek, tłuszczu, mleczka cementowego, podłoże musi mieć otwarte pory. Zalecaną metodą przygotowania jest piaskowanie lub czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem. Przed nałożeniem SikaEmaco® N 305 FC należy odpowiednio wcześniej zwilżyć powierzchnię i utrzymywać ją w stanie wilgotnym, nadmiar wody usunąć przed aplikacją zaprawy.

MIESZANIE

Wlać minimalną ilość wody do czystego pojemnika do mieszania. Wymagana ilość wody zarobowej w zależności od rodzaju zaprawy zgodnie z punktem Proporcje mieszania. Używać tylko czystej, niezanieczyszczonej wody. Do wody dodać całą ilość zaprawy SikaEmaco® N 305 FC na raz i mieszać w sposób ciągły wolnoobrotową mieszarką elektryczną m ze spiralną końcówką mieszającą przez co najmniej 3-4 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, bez grudek. Aby dostosować konsystencję, dodać pozostałą ilość wody i

ponownie krótko wymieszać. Nie przekraczać maksymalnej ilości wody. Wymieszany i niewykorzystany materiał, który zaczyna wiązać nie nadaje się już do użycia, nie może być ponownie wymieszany z wodą i nie może być dalej wbudowywany.

APLIKACJA

Temperatura podłoża i otoczenia musi wynosić od +5°C do +30°C.

Nałożyć ciekłą warstwę szpachlową wymieszanego materiału SikaEmaco® N 305 FC bezpośrednio na przygotowane, wilgotne podłoże za pomocą stalowej kielni i wetrzeć w podłoże. Następnie nałożyć zaprawę SikaEmaco® N 305 FC metodą „mokre na mokre” w warstwie o grubości od 1 do 5 mm. W przypadku dużych powierzchni zaprawę SikaEmaco® N 305 FC można nakładać metodą natrysku. W zależności od wymaganego wykończenia, powierzchnię SikaEmaco® N 305 FC należy poddać obróbce natychmiast po rozpoczęciu wiązania (po 15-75 minutach, w zależności od podłoża, grubości, temperatury i wilgotności podczas aplikacji). Powierzchnię wykańczać pacą styropianową lub lekko zwilżoną wodą pacą.

PIELĘGNACJA

Podczas wiązania SikaEmaco® N 305 FC konieczna jest odpowiednia pielęgnacja powierzchni zaprawy (szczególnie w przypadku wysokich temperatur, niskiej wilgotności i silnych wiatrów). Należy chronić zaprawę przed zbyt szybkim wysychaniem przykrywając ją folią PE lub wilgotną tkaniną, regularne zraszanie wodą, itp.

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® N 305 FC
Wrzesień 2024, Wersja 02.01
02030200000002019

SikaEmacoN305FC-pl-PL-(09-2024)-2-1.pdf

