

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaEmaco® N 5200

(dawniej MEmaco N 5200)

Uniwersalna, szybkowiążąca, modyfikowana polimerami, wzmocniona włóknami zaprawa naprawcza i wyrównująca stosowana w warstwach o grubości od 3 do 100 mm

OPIS PRODUKTU

SikaEmaco® N 5200 jest uniwersalną, jednoskładnikową, modyfikowaną polimerami, szybkowiążącą zaprawą naprawczą i wyrównującą, spełniającą wymagania klasy R2 normy EN 1504-3.

SikaEmaco® N 5200 jest gotową do użycia zaprawą zawierającą odporny na siarczanym cement portlandzki (HSR LA), spoiwa hydrauliczne, piaski o optymalnym uziarnieniu, specjalnie dobrane polimery i włókna, które poprawiają właściwości fizyczne i aplikacyjne. Do znacznej redukcji skurczu wykorzystano nanotechnologię.

Po wymieszaniu z wodą SikaEmaco® N 5200 tworzy tiksotropową zaprawę, którą można łatwo nakładać ręcznie pacą w warstwach o grubości od 3 mm do 100 mm.

ZASTOSOWANIA

SikaEmaco® N 5200 może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, na powierzchniach poziomych, pionowych i sufitowych, w środowisku suchym i wilgotnym.

SikaEmaco® N 5200 może być stosowana do niekonstrukcyjnych napraw elementów betonowych, takich jak:

- krawędzie balkonów,
- elewacje budynków,
- ściany attykowe,
- elementy prefabrykowane,
- krawędzie belek.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Oparta na nanotechnologii w celu zminimalizowania skurczu i tendencji do powstawania rys
- Doskonałe właściwości aplikacyjne
- Gładka, plastyczna, niespływająca konsystencja
- Może być stosowana w grubych warstwach: grubość jednej warstwy na powierzchniach poziomych i pionowych może wynosić 80-100 mm, a na sufitowych 70-80 mm
- Łatwość kształtowania krawędzi i narożników bez deskowania
- Może być stosowana jako zaprawa szpachlowa i naprawcza
- Możliwość układania kolejnej warstwy po 4 godz. (w temperaturze +20°C)
- Dobry przyrost wytrzymałości przekraczający wymagania klasy R2 normy EN 1504-3
- Niski moduł sprężystości
- Samoutwardzalna

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

SikaEmaco® N 5200 zawiera 5% wagowo materiałów pochodzących z normalnego odzysku surowców w procesach produkcyjnych.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Worki papierowe 20 kg
Czas składowania	12 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. Nie należy narażać produktu na działanie temperatury powyżej 30 °C.
Wygląd / Barwa	Szary proszek
Maksymalna wielkość ziarna	1,0 mm
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,03 % (EN 1015-17)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	1 dzień	≥ 10 MPa	(EN 12190)
	28 dni	≥ 30 MPa	
Wartości uzyskane w temperaturze +21 °C.			
Moduł sprężystości przy ściskaniu	~ 12 000 MPa		(EN 13412)
Wytrzymałość na odrywanie	Przyczepność do betonu	≥ 1,8 MPa	(EN 1542)
	Przyczepność do betonu po cyklach zamrażania-rozmrażania (50 cykli, działanie soli odładzających)	≥ 1,7 MPa	(EN 13687-1)
	Przyczepność do betonu po szoku termicznym efekt burzy (50 cykli)	≥ 1,9 MPa	(EN 13687-2)
	Przyczepność do betonu po cyklach termicznych na sucho (50 cykli)	≥ 1,9 MPa	(EN 13687-4)
Skurcz	Brak rys do 180 dni		
Próba pierścieniowa	Brak rys do 180 dni		
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}		(EN 13057)
Mrozoodporność - odporność na działanie soli odładzających	Łuszczenie po 56 cyklach zamrażania-rozmrażania	< 0,20 kg/m ² ("dobra")	
Reakcja na ogień	Klasa A1		(EN 13501-1)

INFORMACJE O APLIKACJI

Gęstość świeżej zaprawy	~ 1,9 kg/dm ³
Zużycie	Do przygotowania 1 m ³ świeżej zaprawy potrzeba około 1600 kg proszku. Z jednego opakowania 20 kg można uzyskać ok. 12,5 litra zaprawy.
Grubość warstwy	Minimum 3 mm / Maksimum 100 mm
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C
Proporcje mieszania	3,5 – 4,0 l wody na worek 20 kg
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C

Przydatność do stosowania	30 do 45 minut*
Początek wiązania	45 do 75 minut*
Czas pełnego utwardzenia	60 do 120 minut* * W temperaturze 21±2°C i przy wilgotności względnej 60±10%. Wyższe temperatury skracają ten czas, a niższe go wydłużają.
Czas oczekiwania / Przemalowanie	4 godziny przy stosowaniu paroprzepuszczalnych powłok (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® N 5200 w temperaturach poniżej +5 °C i powyżej +30 °C.
- Nie dodawać cementu, piasku lub innych substancji, które mogłyby wpłynąć na właściwości SikaEmaco® N 5200.
- Nigdy nie dodawać wody lub świeżej zaprawy do zaprawy, która zaczęła wiązać.
- Proporcje wody zarobowej powinny mieścić się w zalecanych granicach.
- Świeżo nałożony materiał należy chronić przed opadami deszczu przez minimum 24 godziny.

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

Aby zapewnić dobrą przyczepność beton musi być całkowicie utwardzony, czysty i nośny. Wszystkie luźne, niezwiązane cząstki, kurz, smar, olej itp. należy usunąć. Beton musi mieć minimalną wytrzymałość na odrywanie 1,5 MPa.

Uszkodzony lub zanieczyszczony beton usunąć aby uzyskać szorstkie i nośne podłoże o odpowiedniej przyczepności. Zalecane jest stosowanie nieudarowych/wibracyjnych metod czyszczenia, np. śrutowanie, piaskowanie lub czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem. Po przygotowaniu podłoża na jego powierzchni musi być wyraźnie widoczne kruszywo. Naciąg krawędzie naprawianej powierzchni pionowo na głębokość co najmniej 3 mm. Jeśli zbrojenie jest odsłonięte, należy oczyścić je do minimalnego stopnia Sa 2 zgodnie z ISO 8501-1 / ISO

12944-4. Upewnić się, że tylna strona prętów zbrojeniowych również jest oczyszczona. Oczyszczone zbrojenie zabezpieczyć dwoma warstwami materiału SikaEmaco® P 5000 AP.

Przygotowane podłoże powinno być nasycone wodą, najlepiej 24 godziny, ale co najmniej 2 godziny przed aplikacją SikaEmaco® N 5200. Przed rozpoczęciem aplikacji powierzchnia musi być matowo-wilgotna, bez stojącej wody.

MIESZANIE

Wlać minimalną ilość wody do czystego pojemnika do mieszania. Wymagana ilość wody zarobowej: 3,5 do 4,0 litra na worek 20 kg w zależności oczekiwanej konsystencji. Używać tylko czystej, niezanieczyszczonej wody. Do wody dodać całą ilość zaprawy SikaEmaco® N 5200 na raz i mieszać wolnoobrotową mieszarką elektryczną (maks. 400 obr./min) z odpowiednią końcówką mieszającą przez 3 minuty, aż do uzyskania mieszanki o plastycznej konsystencji, bez grudek. Pozostawić zaprawę na 2-3 minuty, a następnie ponownie krótko wymieszać, dostosowując konsystencję w razie potrzeby.

Uwaga: W razie potrzeby dodać wodę, ale nigdy nie przekraczać maksymalnego dozowania wody! Tylko w wyjątkowych warunkach (np. w gorącym klimacie) należy ponownie wymieszać zaprawę w okresie jej przydatności do użycia, gdy zaprawa zacznie przedwcześnie wiązać.

APLIKACJA

Aby zapewnić optymalne wiązanie produktu, temperatura podczas aplikacji SikaEmaco® N 5200 musi wynosić od +5 °C do +30 °C.

Na przygotowane, wilgotne podłoże należy najpierw nanieść cienką warstwę szpachlową i wetrzeć ją w podłoże. Następnie nanieść SikaEmaco® N 5200 metodą "mokre na mokre" przy użyciu pacu na żądaną grubość od 3 do maks. 100 mm.

Wygładzanie pacą lub wykańczanie pacą lub gąbką można rozpocząć natychmiast gdy zaprawa zaczyna sztywnieć (zwykle po upływie około 45 do 60 minut w temperaturze +20 °C).

PIELĘGNACJA

SikaEmaco® N 5200 jest zaprawą samoutwardzalną. W przypadku suchych, gorących i wietrznych warunków należy chronić świeżo nałożoną zaprawę przez co najmniej 4 godziny.

Świeżo nałożony materiał należy chronić przed opadami deszczu przez minimum 24 godziny.

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 5200
Wrzesień 2024, Wersja 02.01
02030200000002035

SikaEmacoN5200-pl-PL-(09-2024)-2-1.pdf

