

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika MonoTop®-910 N

WARSTWA SZCZEPNA I OCHRONA ANTYKOROZYJNA ZBROJENIA

OPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-910 N to jednoskładnikowa zaprawa na bazie cementu, modyfikowana polimerami z dodatkiem mikrokrzemionki przeznaczona do zabezpieczania antykorozyjnego zbrojenia i wykonywania warstw szczepnych.

ZASTOSOWANIA

- Zabezpieczenie obszarów anodowych (zgodnie z zasadą 11, metoda 11.1 wg normy PN-EN 1504-9)
- Powłoka antykorozyjna na stal zbrojeniową w systemie napraw betonu
- Warstwa szczepna pomiędzy podłożem a materiałem naprawczym w systemie napraw betonu

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Możliwość nanoszenia metodą ręczną lub metodą mokrego natrysku
- Łatwość przygotowywania, wystarczy dodać wody
- Doskonała przyczepność do betonu i stali
- Wysoka odporność na penetrację przez wodę i chlor-ki

APROBATY / NORMY

- Zaprawa do zabezpieczania antykorozyjnego zbrojenia zgodnie z normą PN-EN 1504-7:2006, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- IBDiM Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2017/0017 Zaprawy polimerowo-cementowe do konstrukcyjnych napraw betonu Sika MonoTop 723 N, Sika MonoTop 412 NFG i Sika MonoTop 910 N

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Cement portlandzki, mikrokrzemionka, proszek polimerowy, selekcyjonowane kruszywo i specjalne dodatki
Pakowanie	Worki 25 kg Pojemniki z tworzywa zawierające 2 worki po 5 kg
Wygląd / Barwa	Szary proszek
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Składować w suchym pomieszczeniu w temperaturach pomiędzy +5 °C i +35°C w zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach.
Gęstość	~2,0 kg/dm ³ (świeża zaprawa)
Zawartość rozpuszczalnych jonów chlorkowych	≤ 0,01 % (PN-EN 1015-17)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	~50 MPa po 28 dniach	(PN-EN 12190)
Wytrzymałość na odrywanie	~2,0 MPa po 28 dniach	(PN-EN 1542)
Przyczepność przy ścinaniu	Spełnia	(PN-EN 15184)
Współczynnik dyfuzji pary wodnej	~ 300 $\mu\text{H}_2\text{O}$	
Współczynnik dyfuzji dwutlenku węgla	~ 3800 μCO_2	
Test korozyjny	Spełnia	(PN-EN 15183)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Sika MonoTop®-910 N jest częścią zestawu zapraw Sika, których właściwości odpowiadają wymaganiom normy PN-EN 1504:	
	Warstwa szepna / Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia	
	Sika MonoTop®-910 N	Standardowe zastosowanie
	Zaprawa naprawcza	
	zaprawy typu Sika MonoTop®-412, 352 i 211	Zaprawy naprawcze
	Zaprawa wyrównawcza	
Sika MonoTop®-723 N		Standardowe zastosowanie
Sikagard®-720 EpoCem®		Wyższe wymagania

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Aplikacja ręczna: ~5,25 l wody (21%) na worek 25 kg Aplikacja metodą natrysku: ~5,0 l wody (20%) na worek 25 kg
Zużycie	Jako warstwa szepna: w zależności od szorstkości podłoża i grubości nakładanej warstwy. Orientacyjnie ~1,5 – 2,0 kg suchej zaprawy na 1 m ² na 1 mm grubości warstwy. Jako zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia: orientacyjnie ~2,0 kg suchej zaprawy na 1 m ² na 1 mm grubości warstwy.
Wydajność	Z jednego worka 25 kg uzyskuje się około 14,3 dm ³ świeżej zaprawy.
Grubość warstwy	Warstwa szepna: grubość wystarczająca do pokrycia powierzchni betonu cienką warstwą wypełniającą nierówności, pory i zagłębienia. Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia: minimalna grubość warstwy 2 mm.
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +30°C
Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +30°C
Przydatność do stosowania	~ 90 do 120 minut w temperaturze +20°C
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Zaprawę naprawczą nakładać na świeżą, mokrą warstwę szepną. Zaprawę naprawczą nakładać na wyschniętą warstwę zabezpieczenia antykorozyjnego zbrojenia.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Beton:

Beton powinien być dokładnie oczyszczony z pyłu, luźnych cząstek i zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1,5 MPa.

Zbrojenie stalowe:

Rdza, łuski, beton, pył i inne luźne materiały, które zmniejszają przyczepność lub mogą przyczynić się do korozji należy usunąć. Podłoże należy oczyścić metodą strumieniowo-ścierną lub wodą pod wysokim ciśnieniem do stopnia czystości Sa 2 (wg PN-EN ISO 8501-1). Należy zapoznać się ze szczegółami podanymi w normie PN-EN 1504-10.

MIESZANIE

Wlać odpowiednią ilość wody do pojemnika. Ciągłe mieszając wolno dodawać suchą zaprawę Sika MonoTop®-910 N aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. W celu ograniczenia napowietrzenia zaprawy, należy stosować wolnoobrotowe mieszadło elektryczne (maksymalnie 500 obr./min.) Małe ilości zaprawy można przygotowywać ręcznie. Mieszać przez co najmniej 3 minuty.

APLIKACJA

Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia:

Na oczyszczone zbrojenie, nałożyć pierwszą warstwę o grubości około 1 mm, używając czystego pędzla lub metodą natrysku. Po utwardzeniu pierwszej warstwy (stwardniały materiał po naciśnięciu paznokciem) nałożyć drugą warstwę o grubości około 1,0 mm. Zaprawę naprawczą nakładać na wyschniętą warstwę zabezpieczenia zbrojenia.

Warstwa szczipna:

Zaprawę nakładać czystą szczotką, pędzlem lub metodą natrysku cienką warstwą na podłoże nasyczone wodą do stanu matowo-wilgotnego. Zaprawa naprawcza musi być nałożona na świeżą, mokrą warstwę szczipną.

PIELĘGNACJA

Zabezpieczenie antykoryjne zbrojenia - chronić świeżo ułożoną warstwę przed zbyt szybkim wysychaniem i zanieczyszczeniami.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA

- Zapoznać się z Zaleceniami stosowania zapraw Sika MonoTop® do naprawy betonu lub zastosować się do zaleceń podanych w normie PN-EN 1504-10.
- Unikać stosowania przy bezpośrednim nasłonecznieniu i/lub silnym wietrze.
- Nie stosować większej ilości wody niż jest to wskazane w Karcie Informacyjnej.
- Stosować tylko na czyste, mocne i przygotowane podłoże.

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 LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

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 użytkowanego 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 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
Sika MonoTop®-910 N
Marzec 2019, Wersja 01.03
020302020010000050

SikaMonoTop-910N-pl-PL-(03-2019)-1-3.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

