

# 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 020302040010000631180, certyfikowany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji nr 1020, certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 020025682, 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 <sup>3</sup> (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 $\mu\text{CO}_2$	
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:	
	<b>Warstwa szepna / Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia</b>	
	Sika MonoTop®-910 N	Standardowe zastosowanie
	<b>Zaprawa naprawcza</b>	
	zaprawy typu Sika MonoTop®-412, 352 i 211	Zaprawy naprawcze
	<b>Zaprawa wyrównawcza</b>	
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 <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy. Jako zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia: orientacyjnie ~2,0 kg suchej zaprawy na 1 m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy.
Wydajność	Z jednego worka 25 kg uzyskuje się około 14,3 dm <sup>3</sup> świeżej zaprawy.
Grubości 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. dostępne 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](http://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](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
**ul. Karczunkowska 89**  
02-871 Warszawa  
tel: 22 31 00 700  
fax: 22 31 00 800  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)



SikaMonoTop-910N\_pl\_PL\_(10-2017)\_1\_2.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
Sika MonoTop®-910 N  
Październik 2017, Wersja 01.02  
020302040010000063