

## **Sika MonoTop®-726 N (Sika MonoTop®-620 N)**

### Szpachlówka wyrównawcza typu PCC, klasa R3

Construction

**Opis produktu** Jednoskładnikowa szpachlówka typu PCC (na bazie cementu modyfikowana polimerami) z dodatkiem mikrokrzemionki przeznaczona do wyrównywania nowych i naprawionych powierzchni betonu. Spełnia wymagania PN-EN 1504-3 dla zapraw klasy R3.

**Zastosowanie**

- Do wyrównywania powierzchni betonowej i uszczelnienia jej przez zamykanie porów, rys i raków. Stosowana jest także do zmniejszania nierówności, powstałych w wyniku niedokładnego deskowania oraz jako warstwa wyrównawcza przed nanoszeniem powłok ochronnych.
- Zaprawa typu PCC zalecana do pokrywania dynamicznie obciążonych konstrukcji mostowych.
- Nadaje się do prac naprawczych (Zasada 3, metoda 3.1 wg PN-EN 1504-9)

**Właściwości**

- Doskonałe właściwości obróbki
- Nadaje się do obróbki ręcznej i maszynowej
- Możliwość aplikacji do 5 mm w jednym cyklu
- Klasa R3 wg PN-EN 1504-3
- Do prac naprawczych
- Wysoka odporność na siarczany
- Niski skurcz
- Niska przepuszczalność chlorków
- Stanowi znakomite podłoże pod powłoki ochronne
- Reakcja na ogień klasa A1.

#### **Badania**

**Certyfikaty / Raporty z badań** IBDiM Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2017/0016 Zaprawa szpachlowa do konstrukcyjnych napraw betonu Sika MonoTop-620 N (Sika MonoTop-726 N). Spełnia wymagania PN-EN 1504-3, klasa R3.

#### **Dane produktu**

##### **Postać**

**Barwa** Szary proszek

**Opakowanie** 25 kg worki

##### **Składowanie**

**Warunki składowania / Czas przydatności do użycia** Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu, w temperaturze od +5°C do +25°C najlepiej użyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed wilgocią. Materiał niewrażliwy na mróz.



## Dane techniczne

<b>Baza chemiczna</b>	Cement portlandzki modyfikowany polimerem, wyselekcjonowane kruszywa, dodatki
<b>Gęstość</b>	~1,25 kg/dm <sup>3</sup> , nasypowa w +20°C ~2,00 kg/dm <sup>3</sup> , gotowej zaprawy w +20°C
<b>Uziarnienie</b>	D <sub>max</sub> : 0,5 mm
<b>Grubość warstwy</b>	1,5 ÷ 5 mm

## Właściwości mechaniczne

<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	PN-EN 12190		
	po 1 dniu	po 7 dniach	po 28 dniach
	≥ 8 MPa	≥ 25 MPa	≥ 44 MPa

<b>Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu</b>	PN-EN 12190	
	po 1 dniu	po 28 dniach
	≥ 3 MPa	≥ 8 MPa

## Przyczepność

Wymagania normy PN-EN 1504-3 dla klasy R3  
(badania dla proporcji mieszania 4,25 l : 25 kg)

	Metoda badawcza	Wynik (ITT)	Wymagania (R3)
Wytrzymałość na ściskanie	EN 12190	44,5 MPa	≥ 25 MPa
Zawartość jonów chlorkowych	EN 1015-17	< 0,001%	≤ 0,05%
Absorpcja kapilarna	EN 13057	0,09 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup>	≤ 0,5 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup>
Odporność na karbonatyzację	EN 13295	Spełnia	Niższa niż kontrolna
Moduł sprężystości	EN 13412	21 GPa	≥ 15 GPa
Kompatybilność termiczna Część 1: Zamrażanie- Rozmrażanie	EN 13687-1	2,30 MPa	≥ 1,50 MPa
Przyczepność	EN 1542	2,40 MPa	≥ 1,50 MPa

## Informacje o systemie

<b>Struktura systemu</b>	Sika MonoTop®-726 N jest składnikiem systemu Sika do naprawy i zabezpieczenia betonu spełniającego wymagania normy PN-EN 1504: Mostek szczepny i zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia - Sika MonoTop®-910 N normalne wymagania - SikaTop® Armatec® 110 EpoCem® wysokie wymagania Zaprawa naprawcza - Sika MonoTop®-352 N / -352 NFG - Sika MonoTop®-412 N / -412 NFG Szpachlówka: - Sika MonoTop®-620 N / -726 N / -723 N
--------------------------	---

## Szczegóły aplikacji

<b>Zużycie</b>	Na warstwę wyrównawczą, w zależności od faktury podłoża ~1,7 kg/m <sup>2</sup> (składnika suchego).
<b>Przygotowanie podłoża</b>	Podłoże betonowe należy oczyścić z luźnych cząstek mlecza cementowego, starych powłok i pozostałości środków antyadhezyjnych. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1,5 MPa. Przed ułożeniem materiału podłoże należy nawilżyć do stanu matowo-wilgotnego. W przypadku betonów o wilgotności mniejszej niż 4% nawilżanie podłoża należy rozpocząć w dniu poprzedzającym szpachlowanie.

## Warunki aplikacji

**Temperatura otoczenia** Minimum +5°C / Maksimum +35°C

**Temperatura podłoża** Minimum +5°C / Maksimum +35°C

## Instrukcja aplikacji

**Proporcja mieszania** Na 1 worek 25 kg 4,3 ÷ 4,8 litra wody

**Instrukcja mieszania / Narzędzia** Wlać odpowiednią ilość wody do czystego naczynia a następnie mieszając dodawać suchą zaprawę. Aby ograniczyć napowietrzanie należy stosować wolnoobrotowe mieszadło mechaniczne (300 ÷ 500 obr/min), mieszając co najmniej 3 min.

Początkową konsystencję można odtworzyć przez ponowne wymieszanie mieszanki. Nie wolno dodawać wody.

**Sposoby aplikacji / Narzędzia** Sika® MonoTop®-726 N nakłada się za pomocą pacy stalowej, drewnianej lub z tworzywa na uprzednio zwilżone i lekko przeschnięte podłoże. Przy układaniu w dwóch warstwach.

- Pierwszą warstwę po ułożeniu należy lekko zatrzeć dla nadania jej szorstkości
- Druga warstwa stanowi ostateczne pokrycie powierzchni

Przed nałożeniem zaprawy należy wypełnić wszystkie większe i głębsze ubytki oraz otwory. Zagładzać lekko wilgotną gąbką lub mółtoprenem. Nie wolno zacierać siłowo szpachłówki za pomocą kielni stalowej lub plastikowej!

Należy przy tym przestrzegać odstępów czasowych pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw. Skoro tylko ostatnia warstwa zacznie wiązać, powierzchnię jej należy wyrównać, przecierając wilgotną (nie mokrą) gąbką. Możliwe jest także nakładanie natryskiem, przy zachowaniu powyższych zasad.

Nie wolno skrapiać wodą i zagładzać do wypłynięcia mleczka cementowego, ani posypywać cementem.

**Czyszczenie narzędzi** Zmyć wodą natychmiast po użyciu. Stwardniały materiał może być usunięty tylko mechanicznie.

**Czas przydatności do użycia** ~ 30 minut w +20°C

**Czas oczekiwania do naniesienia kolejnych warstw** ~24 godziny pomiędzy zaprawą naprawczą a szpachłówką  
~24 godziny pomiędzy warstwami szpachłówki  
~4 dni pomiędzy szpachłówką a powłoką ochronną

**Uwagi do stosowania** Szczegółowe informacje dotyczące przygotowania podłoża znajdują się w Zaleceniach stosowania zapraw naprawczych Sika MonoTop® oraz w normie PN-EN 1504-10.

Unikać aplikacji przy bezpośrednim nasłonecznieniu i / lub silnym wietrze.

Nie nadaje się do pokrywania powierzchni trwale zanurzonych w wodzie. Należy wtedy stosować Sikagard®-720 EpoCem®.

Dojrzewanie zaprawy wyrównawczej Sika® MonoTop®-726 N przebiega wolniej niż zwykłych zapraw cementowych.

Należy przestrzegać ogólnych zasad pielęgnacji zapraw i betonów zwracając szczególną uwagę na potrzebę kilkakrotnego zwilżania zaprawy wodą w ciągu dnia. Pielęgnacje należy prowadzić przez 3 dni.

Nie należy stosować większej ilości wody zarobowej niż jest to wskazane w karcie.

Podczas wykańczania powierzchni nie należy stosować dodatkowej wody – w przeciwnym wypadku istnieje ryzyko wystąpienia przebarwień na powierzchni.

Sika® MonoTop®-726 N może być pokrywany powłokami przeznaczonymi do podłoża o odczynie zasadowym (np. Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard®-680 S).

**Uwaga** 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.

## Ochrona zdrowia i środowiska

**Warunki BHP** Chronić skórę i oczy przed zapyleniem. Należy używać ubrań, okularów i rękawic ochronnych.

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

<b>Ochrona środowiska</b>	<p>Materiał nietoksyczny, ale w stanie sypkim nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych.</p> <p>Należy zawsze doprowadzić do związania resztek materiału przy użyciu około 15 ÷ 20% wody. Materiał związany może być usuwany jak zwykły gruz betonowy.</p>
<b>REACH</b>	<p><b>Przepisy Wspólnoty Europejskiej dotyczące chemikaliów i ich bezpiecznego użycia (REACH: EC 1907/2006)</b></p> <p>Materiał ten odpowiada wymaganiom w rozumieniu przepisu Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które mają skłonność do uwalniania się z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego użycia. W związku z powyższym, nie ma obowiązku rejestracji ze względu na substancje w materiale w rozumieniu Article 7.1 Przepisu.</p> <p>Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substances of very high concern = substancje bardzo wysokiej troski), według listy propozycji opublikowanej przez European Chemicals Agency, w stężeniu większym niż 0.1 % wagowo.</p>

## Uwagi prawne

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 obowiązany 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. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska

Tel. +48 22 31 00 700  
Faks +48 22 31 00 800  
e mail [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

