

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika MonoTop®-3020

Cementowa zaprawa szpachlowa i wyrównująca klasy R3 zawierająca materiały odpadowe pochodzące z recyklingu

### OPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-3020 to jednoskładnikowa, modyfikowana polimerem cementowa zaprawa wyrównawcza i wykończeniowa o niewielkim skurczu. Zawiera przetworzone materiały odpadowe co prowadzi do zmniejszenia śladu węglowego zastosowania.

### ZASTOSOWANIA

Sika MonoTop®-3020 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sika MonoTop®-3020 przeznaczona jest do stosowania jako:

- Cienkowarstwowa zaprawa wyrównawcza spełniająca wymagania klasy R3 wg normy PN-EN 1405-3
- Zaprawa do wypełniania porów w betonie i wyrównania powierzchni
- Zaprawa do wykonywania drobnych napraw betonu (pory, wykruszenia)
- Odpowiednia do prac naprawczych (zasada 3, metoda 3.1 i 3.3 wg normy PN-EN 1504-9). Naprawa złuszczonego lub uszkodzonego betonu w budynkach, mostach i innych konstrukcjach żelbetowych.
- Odpowiednia do zachowania lub przywrócenia pasywności (zasada 7, metoda 7.1 i 7.2 wg normy PN-EN 1504-9). Zwiększona otulina zbrojenia i wymiana zniszczonego lub skarbonatyzowanego betonu.
- Klasy ekspozycji wg normy PN-EN 206: XC 1-4, XF 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XA 1-2

Sika MonoTop®-3020 może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wykorzystanie materiałów odpadowych
- Zapewnienie czystszej miejsca pracy dzięki zredukowanemu pyleniu
- Możliwość nanoszenia metodą ręczną lub metodą mokrego natrysku
- Grubość warstwy od 1 do 5 mm
- Może być stosowana na powierzchniach poziomych, pionowych i w pozycji sufitowej
- Bardzo dobra urabialność
- Trwałe wykończenie powierzchni
- Zminimalizowana podatność na powstawanie rys
- Odporność na siarczany
- Bardzo dobra odporność na przenikanie wody i chlorków
- Klasa R3 zgodnie z normą PN-EN 1504-3
- Kompatybilna z powłokami systemu Sikagard®
- Klasa reakcji na ogień A1

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Źródła surowców, w ramach LEED® v4 - 1 punkt.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4 - 1 punkt.
- Atest LEED, Sika MonoTop®-3020, Eurofins, raport z badań nr 392-2025-00352802\_H\_EN
- Specyficzna Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez BRE Global.

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Zaprawa do konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych napraw betonu w budynkach i pracach inżynierskich klasa R4 zgodnie z normą 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

- CDPH, Sika MonoTop-3020, Eurofins, Test Report No.392-2025-00352802\_H\_EN
- Eurofins Badanie emisji LZÖ Sika MonoTop-3020

- Odporność na siarczaný ÖNORM B 3309-1, Sika MonoTop-3020, Hartl, raport z badań 010721/4E
- Odporność na słoną wodę NF P 18-837, SikaGrout®-800 ES i Sika MonoTop®-3020, Sika Spain, raport z badań nr DE 22-035

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Cement, zamiennik cementu, selekcyjonowane kruszywa, dodatki i polimery
Pakowanie	Worki 25 kg
Wygląd / Kolor	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	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +35°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Deklaracja produktu	Klasa R3 wg EN 1504-3
Maksymalna wielkość ziarna	0,4 mm
Zawartość rozpuszczalnych jonów chlorowych	≤ 0,05 % (EN 1015-17)

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	1 dzień	10 MPa	(EN 12190)
	3 dni	17 MPa	
	7 dni	24 MPa	
	28 dni	34 MPa	
Moduł sprężystości przy ściskaniu	Utwardzanie 28 dni w temp. +21 °C	≥ 15 GPa	(EN 13412)
Wytrzymałość na zginanie	28 dni	8 MPa	(EN 12190)
Wytrzymałość na odrywanie	≥ 1,5 MPa		(EN 1542)
Kompatybilność termiczna	≥ 1,5 MPa (Część 1: Zamrażanie - rozmrażanie)		(EN 13687-1)
Reakcja na ogień	Klasa A1		(EN 13501-1)
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>		(EN 13057)
Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	< 2000 μCO <sub>2</sub>		(EN 1062-6)
Odporność na karbonatyzację	Spełnia d <sub>k</sub> ≤ betonu kontrolnego MC (0.45)		(EN 13295)

## INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	4,6-4,7 l wody na worek 25 kg
Zużycie	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm Zużycie zależy od szorstkości i chłonności podłoża. Uwaga: Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne

zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.

<b>Wydajność</b>	Z jednego worka 25 kg uzyskuje się około 14,8 dm <sup>3</sup> świeżej zaprawy. Uwaga: Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.	
<b>Grubość warstwy</b>	Powierzchnie poziome	minimum 1 mm / maksimum 5 mm
	Powierzchnie pionowe	minimum 1 mm / maksimum 5 mm
	Powierzchnie sufitowe	minimum 1 mm / maksimum 5 mm
<b>Temperatura produktu</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
<b>Przydatność do stosowania</b>	40 minut w temperaturze +20 °C <b>Czas przydatności do użycia zależy od temperatury</b> Uwaga: Czas przydatności do użycia będzie krótszy w wyższych temperaturach i dłuższy w niższych.	
<b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b>	Minimum 24 godziny w temperaturze +20 °C  Orientacyjnie, w zależności od warunków atmosferycznych, powłoki ochronne Sikagard® można nakładać po 3 dniach po aplikacji zaprawy naprawczej (2 dni utwardzania + 1 dzień schnięcia). W przypadku innych farb emulsyjnych należy zapoznać się z wymaganiami producenta stosowanego materiału.	
<b>Gęstość świeżej zaprawy</b>	~2,0 kg/dm <sup>3</sup>	

## INFORMACJE O SYSTEMIE

<b>Struktura systemu</b>	Sika MonoTop®-3020 jest opcjonalną warstwą wygładzającą w systemie do napraw betonu Sika®. Nakłada się ją na zaprawę naprawczą do betonu.
--------------------------	---

## 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.

## DODATKOWE DOKUMENTY

- Zalecenia stosowania gotowych do użycia zapraw Sika® do napraw betonu
- PN-EN 1504-10 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności. Część 10: Stosowanie wyrobów i systemów na placu budowy oraz sterowanie jakością prac.

## 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.

wania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### WYPOSAŻENIE

Wybrać najbardziej odpowiednie wyposażenie wymagane w projekcie:

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Narzędzia ręczne mechaniczne przy naprawach miejscowych
- Wyposażenie do czyszczenia wodą pod wysokim lub bardzo wysokim ciśnieniem

#### PRZYGOTOWANIE STALI ZBROJENIOWEJ

- Wyposażenie do czyszczenia strumieniowo-ściernego
- Wyposażenie do czyszczenia wodą pod wysokim ciśnieniem

#### MIESZANIE

- Pojemniki do mieszania
- Małe ilości: wolnoobrotowa (< 500 obr./min) mieszarka elektryczna z pojedynczą lub podwójną końcówką
- Duże ilości: mieszarka o wymuszonym działaniu

Karta Informacyjna Produktu

Sika MonoTop®-3020

Luty 2026, Wersja 05.01

020302050010000114

## APLIKACJA

- Aplikacja ręczna: taca do tynków, paca, kielnia
- Natrysk metodą mokrą: maszyna do mieszania i natryskiwania lub maszyna do natrysku i całe wyposażenie pomocnicze dostosowane do zakresu aplikacji. Odpowiednie wyposażenie to m.in. PFT N2V, Putzmeister S 5, Wagner PC15 i Inotec inoBEAM F50.

## WYKOŃCZENIE

- Paca (PVC lub drewniana)
- Gąbka

## PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

### BETON

1. Beton powinien być dokładnie oczyszczony z pyłu, luźnych cząstek i zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność.
2. Rozwarstwiony, słaby, uszkodzony i zniszczony beton oraz, w razie potrzeby, zdrowy beton należy usunąć za pomocą odpowiednich środków (oczyszczanie mechaniczne, czyszczenie wodą pod wysokim lub bardzo wysokim ciśnieniem).
3. Należy upewnić się, że wokół skorodowanego zbrojenia usunięto wystarczającą ilość betonu, aby umożliwić jego oczyszczenie i zabezpieczenie przed korozją a potem zagęszczenie zaprawy naprawczej.
4. Powierzchnie naprawiane muszą być przygotowane w taki sposób, aby tworzyły proste kwadratowe lub prostokątne układy, aby uniknąć koncentracji naprężeń skurczowych i pęknięcia podczas utwardzania zaprawy. Pozwala to również uniknąć koncentracji naprężeń spowodowanych ruchami termicznymi i obciążeniem w okresie użytkowania.

### ZWILŻANIE PODŁOŻA

Odpowiednie nasycenie podłoża betonowego przed aplikacją pozwala na uzyskanie przez zaprawę pełnych właściwości mechanicznych.

1. Dokładnie zwilżyć przygotowane podłoże betonowe przez co najmniej 2 godziny przed aplikacją warstwy szcpejnej.
2. Utrzymywać powierzchnię w stanie wilgotnym i nie dopuścić do jej wyschnięcia.
3. Powierzchnia musi mieć matowo-wilgotny wygląd bez połysku, a pory i zagłębienia nie mogą być wypełnione wodą (powierzchnia nasyczona sucha).

## MIESZANIE

1. Wlać minimalną zalecaną ilość czystej wody do pojemnika do mieszania/wyposażenia.
2. Powoli mieszając, dodać suchą zaprawę do wody.
3. Dokładnie mieszać przez co najmniej 3 minuty, do uzyskania jednorodnej mieszanki, bez grudek.
4. W razie potrzeby aby dostosować konsystencję dodać wodę do maksymalnej podanej ilości. Nie stosować większej ilości wody niż jest to wskazane w Karcie Informacyjnej.
5. Sprawdzać konsystencję po każdym wymieszaniu.

## APLIKACJA

### WAŻNE:

#### Procedury aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

### WAŻNE

#### Aplikacja przy bezpośrednim nasłonecznieniu lub przy silnym wietrze

1. Nie stosować przy bezpośrednim nasłonecznieniu i/lub przy silnym wietrze, aby zmniejszyć ryzyko powstawania rys i pęknięć.

#### ZAPRAWA WYRÓWNAWCZA APLIKACJA RĘCZNA

1. Przed aplikacją usunąć nadmiar wody czystą gąbką. Pory i pustki na powierzchni nie mogą być wypełnione wodą. Powierzchnia przed aplikacją musi mieć matowo wilgotny wygląd.
2. Nałożyć na całej powierzchni pierwszą, cienką warstwę materiału dokładnie wypełniając wszystkie pory lub ubytki w powierzchni.
3. Zaprawę wyrównawczą nakładać na świeżą warstwę szpachłówki metodą "mokre na mokre", zachowując minimalną i maksymalną grubość warstwy.

#### WYPEŁNIANIE PORÓW POWIETRZNYCH

1. Przed aplikacją usunąć nadmiar wody czystą gąbką. Pory i pustki na powierzchni nie mogą być wypełnione wodą. Powierzchnia przed aplikacją musi mieć matowo wilgotny wygląd.
2. Wtrzeć materiał kielnią lub jutową szmatką bezpośrednio w pory.
3. Jak najszybciej usunąć nadmiar materiału.

#### ZAPRAWA WYRÓWNAWCZA APLIKACJA METODĄ MOKREGO NATRYSKU

1. Przed aplikacją usunąć nadmiar wody czystą gąbką. Pory i pustki na powierzchni nie mogą być wypełnione wodą. Powierzchnia przed aplikacją musi mieć matowo wilgotny wygląd.
2. Natrysnąć cienką warstwę kontaktową na całą powierzchnię, aby wypełnić pory lub ubytki.
3. Natrysnąć zaprawę wyrównawczą na świeżą warstwę kontaktową metodą „mokre na mokre”, zachowując minimalną i maksymalną grubości warstwy. Natryskiwać pod odpowiednim ciśnieniem, aby zapewnić dobrą przyczepność.

#### RĘCZNE WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

1. Prace związane z wykończeniem powierzchni rozpocząć gdy zaprawa zacznie wiązać.
2. Wykończyć powierzchnię do wymaganej faktury używając pacy ze stali, stali nierdzewnej, PVC lub drewnianą. Nie stosować dodatkowej wody podczas wykańczania powierzchni.

### WAŻNE

#### Powstawanie rys na powierzchni spowodowane szybką utratą wilgoci

W obszarach narażonych na przeciągi, na otwartych przestrzeniach, w temperaturach poniżej +10°C lub w bardzo suchych warunkach mogą wystąpić wczesne rysy skurczowe.

1. Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża, temperaturę produktu, podłoża i powietrza.

## PIELĘGNACJA

- Świeżą zaprawę natychmiast zabezpieczyć przed przedwczesnym wysychaniem, stosując odpowiednią metodę pielęgnacyjną, np. środek pielęgnacyjny, wilgotna geowłóknina, folia polietylenowa, itp.
- Nie stosować środków pielęgnacyjnych, jeśli mogą one niekorzystnie wpłynąć na stosowane później produkty i systemy.
- Podczas utwardzania chronić zaprawę przed wiatrem, deszczem, mrozem i bezpośrednim działaniem

promieni słonecznych.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie 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](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 są 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 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sika MonoTop®-3020  
Luty 2026, Wersja 05.01  
020302050010000114

SikaMonoTop-3020-pl-PL-(02-2026)-5-1.pdf

