

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sika MonoTop®-120 Seal

Jednoskładnikowa, cementowa zaprawa uszczelniająca do betonu i murów

## OPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-120 Seal jest jednoskładnikową, gotową zaprawą uszczelniającą zawierającą specjalne dodatki zabezpieczające beton przed wnikaniem i penetracją wody.

## ZASTOSOWANIA

Sika MonoTop®-120 Seal przeznaczona jest do uszczelniania poziomych i pionowych powierzchni konstrukcji betonowych.

Sika MonoTop®-120 Seal może być stosowana do zabezpieczania konstrukcji betonowych przed penetracją wody (parcie pozytywne i negatywne), takich jak: zbiorniki na wodę pitną, baseny pływackie, łazienki, konstrukcje podziemne, izolacje fundamentów w silnie nawodnionym gruncie, izolacje przeciwwilgociowe, itp.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Jednoskładnikowa, gotowa do użycia po dodaniu wody
- Dobra przyczepność do wielu podłoży np. beton, zaprawy cementowe, kamień, itp.
- Środki powierzchniowo czynne zmniejszają wnikanie wody kapilarnej
- Znacznie zmniejszone wnikanie wody
- Przepuszczalna dla pary wodnej
- Mrozoodporna
- Dopuszczona do bezpośredniego kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi
- Aplikacja mechaniczna lub ręczna

## APROBATY / CERTYFIKATY

- Powłoka ochronna zgodnie z normą EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Atest Higieniczny PZH do kontaktu z wodą pitną, numer B.BK.60110.0476.2022 ważny do 06.04.2025.
- Czeskie dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Cement portlandzki, selekcyjonowane kruszywo i dodatki.
Pakowanie	Worki 25 kg
Czas składowania	Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu, w suchych i chłodnych warunkach.
Wygląd / Barwa	Szary proszek
Maksymalna wielkość ziarna	D <sub>max</sub> : 1 mm (EN 12192-1)

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	~ 35 MPa po 28 dniach	(EN 12190)
Wytrzymałość na zginanie	~ 6 MPa po 28 dniach	(EN 12190)
Wytrzymałość na odrywanie	≥ 1,0 (0,7) MPa	(EN 1542)
Absorpcja kapilarna	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)
Przepuszczalność pary wodnej	S <sub>D</sub> < 5 m (klasa I)	(EN ISO 7783)
Reakcja na ogień	A1	(EN 13501-1)

## INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Sika MonoTop®-120 Seal zwykle наносzona jest w 2 warstwach, minimalna grubość pojedynczej warstwy 2 mm. W miejscach „podwyższonego ryzyka” należy zastosować trzecią warstwę.
-------------------	---

## INFORMACJE O APLIKACJI

Gęstość świeżej zaprawy	~ 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Zużycie	W zależności od szorstkości podłoża i grubości warstwy. Orientacyjnie: ~ 2 kg zaprawy na 1 m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy.
Grubość warstwy	2 - 5 mm
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +30°C
Proporcje mieszania	~ 5,1 do 5,6 litrów wody na 25 kg proszku
Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +30°C
Przydatność do stosowania	~ 60 minut 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

- Unikać nanoszenia podczas bezpośredniego promieniowania słonecznego i/lub silnego wiatru i deszczu.
- Nie stosować większej ilości wody niż jest to podane w punkcie „Proporcje mieszania”.
- Nanosić tylko na mocne, odpowiednio przygotowane podłoża.
- Nie stosować dodatkowej wody do wykończenia powierzchni, może to powodować zmianę barwy powierzchni i powstawanie rys.
- Chronić przed deszczem przez co najmniej 4 do 6 godzin w temperaturze +20°C.
- Świeżo naniesiony materiał chronić przed mrozem.
- Przy nanoszeniu zaprawy należy zwrócić szczególną uwagę na detale konstrukcyjne.
- Na poziomych, bezpośrednio obciążonych powierzchniach, ułożona Sika MonoTop®-120 Seal musi być zabezpieczona przed oddziaływaniami mechanicznymi (np. płytki ceramiczne, itp.). Warstwa ochronna może być wykonana po upływie minimum 3 dni w temperaturze +20°C.

## 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

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

#### Jakość podłoża

##### Beton:

Podłoże musi być mocne, czyste, bez zanieczyszczeń, mleczka cementowego, smarów, olejów i luźnych cząstek. Wytrzymałość na odrywanie podłoża powinna wynosić > 1,0 MPa.

##### Cegły, mury:

Podłoże powinno być otynkowane tynkiem cementowym o grubości co najmniej 10 mm. Podłoże musi być mocne, czyste, bez zanieczyszczeń, smarów, olejów i luźnych cząstek.

#### Przygotowanie podłoża

##### Beton:

Przygotowanie powierzchni podłoża powinno zapewniać powierzchnię o otwartych porach. Podłoże powinno być oczyszczone odpowiednimi metodami mechanicznymi, takimi jak np. czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem, piaskowanie, młotkowanie itp. i wstępnie nawilżone do stanu matowo-wilgotnego, bez zastoisk wody.

*Cegły, mury:*

Podłoża otynkowane tynkami na bazie cementu powinny być odkurzone i wstępnie nawilżone do stanu matowo-wilgotnego, bez zastoisk wody.

*Naprawa podłogi:*

Powierzchnie do uszczelniania nie powinny mieć rys i nierówności. Rysy bez przemieszczeń należy naprawić a rysy przemieszczające się należy potraktować jak szczeliny dylatacyjne. Wszystkie uszkodzenia powierzchni takie jak pustki, spękania w kształcie plasterów miodu itp. należy naprawić przed wykonaniem prac izolacyjnych, stosując system naprawczy Sika® - patrz odpowiednie Karty Informacyjne.

## MIESZANIE

Sika MonoTop®-120 Seal należy mieszać wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym (< 500 obr./min.). Do pojemnika wlać odmierzoną minimalną ilość wody. Mieszając powoli dodawać składnik sypki. Odpowiednią konsystencję uzyskuje się poprzez dodawanie niewielkich ilości wody (do wartości maksymalnej) i mieszanie. Mieszać zaprawę dokładnie, przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po wymieszaniu materiał odstawić na 5 minut a następnie ponownie przemieszać przez 10 sekund.

## APLIKACJA

Sika MonoTop®-120 Seal może być наносzona metodą mechaniczną za pomocą pistoletu do tynkowania lub do zapraw z pompą śrubową, lub metodą ręczną sztywnym pędzlem lub pacą ząbkowaną, w zależności od wymaganego efektu wykończenia powierzchni.

*Aplikacja mechaniczna*

Nanieść co najmniej 2 warstwy.

*Aplikacja pacą*

Pierwszą warstwę nanieść pacą ząbkowaną. Druga (lub trzecia) warstwa musi być наносzona w kierunku prostopadłym do poprzedniej warstwy, tak aby uzyskać optymalny efekt krycia i uszczelnienia. Kolejna warstwa może być наносzona dopiero po całkowitym utwardzeniu warstwy poprzedniej, tak aby jej nie uszkodzić. W zależności od warunków otoczenia czas pomiędzy układaniem kolejnych warstw może wynosić od 2 do 12 godzin.

**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

Powłoka musi tworzyć ciągłą warstwę o jednakowej grubości. Jeśli wymagana jest gładka powierzchnia, ostatnią warstwę należy nanieść pacą gładką.

## PIELĘGNACJA

Powierzchnię świeżo ułożonej zaprawy należy utrzymywać w stanie wilgotnym i chronić przed przedwczesnym wysychaniem odpowiednimi metodami, np. poprzez przykrycie folią polietylenową.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. 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](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.

SikaMonoTop-120Seal-pl-PL-(04-2024)-1-5.pdf

**Karta Informacyjna Produktu**

Sika MonoTop®-120 Seal

Kwiecień 2024, Wersja 01.05

020701010010000322