

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.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Cement portlandzki, selekcjonowane kruszywo i dodatki.
Pakowanie	Worki 25 kg
Wygląd / Barwa	Szary proszek
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.
Maksymalna wielkość ziarna	D _{max} : 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)
Reakcja na ogień	A1	(EN 13501-1)
Przepuszczalność pary wodnej	$S_D < 5$ m (klasa I)	(EN ISO 7783)
Absorpcja kapilarna	$w < 0,1$ kg/(m ² ·h ^{0,5})	(EN 1062-3)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	~ 5,1 do 5,6 litrów wody na 25 kg proszku
Zużycie	W zależności od szorstkości podłoża i grubości warstwy. Orientacyjnie: ~ 2 kg zaprawy na 1 m ² na 1 mm grubości warstwy.
Grubość warstwy	2 - 5 mm
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +30°C
Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +30°C
Przydatność do stosowania	~ 60 minut w temperaturze +20°C
Gęstość świeżej zaprawy	~ 1,9 kg/dm ³

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.
-------------------	---

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 części. 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 zapewnić 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 podłoża:

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. Karczkowska 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, przez co najmniej 24 godziny.

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 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 w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikaMonoTop-120Seal-pl-PL-(04-2025)-2-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu

Sika MonoTop®-120 Seal

Kwiecień 2025, Wersja 02.02

020701010010000322