

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 / NORMY

- Powłoka ochronna zgodnie z normą PN-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 dopuszczający na kontakcie z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Cement portlandzki, selekcyonowane 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.
Gęstość	Świeżej zaprawy: ~ 1,9 kg/dm ³
Maksymalna wielkość ziarna	D _{max} : 1 mm (EN 12192-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	~ 35 MPa po 28 dniach	(PN-EN 12190)
Wytrzymałość na zginanie	~ 6 MPa po 28 dniach	(PN-EN 12190)
Wytrzymałość na odrywanie	≥ 1,0 (0,7) MPa	(PN-EN 1542)
Reakcja na ogień	A1	(PN-EN 13501-1)
Przepuszczalność pary wodnej	S _D < 5 m (klasa I)	(PN-EN ISO 7783)
Absorpcja kapilarna	w < 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5})	(PN-EN 1062-3)
Struktura systemu	Sika MonoTop®-120 Seal zwykle наносzona jest w 2 warstwach. W miejscach „podwyższonego ryzyka” zalecane jest zastosowanie trzeciej warstwy.	

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/m ² na jedną warstwę (wymagane są 2 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
Pielęgnacja	Chronić świeżo ułożoną warstwę zaprawy przed przedwczesnym wysychaniem przez co najmniej 24 godziny, stosując standardowe metody pielęgnacji.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Jakość podłoża

Beton:

Podłoże musi być mocne, czyste, bez zanieczyszczeń, mlecza 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 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 podłoży:

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 sztywnym pędzlem lub pacą ząbkowaną, w zależności od wymaganego efektu wykończenia powierzchni. 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. Jeżeli wymagana jest gładka powierzchnia na naniesiony Sika MonoTop®-120 Seal należy nanieść dodatkową warstwę gładką pacą.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

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 (warstwa betonu, płytki ceramiczne, itp.). Warstwa ochronna może być wykonana po upływie minimum 3 dni 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 LOKALNE

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

Karta Informacyjna Produktu
Sika MonoTop®-120 Seal
Maj 2019, Wersja 01.01
020701010010000322

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte 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 zróżnicowanie 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 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 w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikaMonoTop-120Seal-pl-PL-(05-2019)-1-1.pdf