

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika MonoTop®-160 Migrating

Krystalizująca powłoka uszczelniająca na bazie cementu

OPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-160 Migrating jest jednoskładnikową powłoką uszczelniającą na bazie cementu zawierającą odpowiednio dobrane kruszywo i dodatki chemiczne. Aktywne składniki migrują w pory i kapilary betonu, i reagując z dostępną wodą i niezwiązanym wapnem tworzą nierozpuszczalną sieć krystaliczną. Powłokę można nakładać za pomocą pędzla lub metodą natrysku, a powstała warstwa zabezpiecza beton przed wnikaniem i penetracją wody.

ZASTOSOWANIA

- Izolacja konstrukcji podziemnych takich jak: piwnice, ściany oporowe, szyby windowe, itp.
- Ochrona elementów betonowych
- Parcie pozytywne i negatywne

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Cement portlandzki, selekcyjonowane kruszywo i aktywne dodatki.
Pakowanie	Worek 25 kg
Wygląd / Barwa	Szary proszek
Czas składowania	Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu, w suchych warunkach, w temperaturach od +5 °C do +35 °C.
Maksymalna wielkość ziarna	$D_{max} \sim 0,3 \text{ mm}$
Deklaracja produktu	PN-EN 1504-2

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Aktywne składniki wnikają w beton i tworzą kryształy uszczelniające sieć kapilarną w betonie
- Jednoskładnikowa, gotowa do użycia po dodaniu wody
- Konsystencja szlamu ułatwiająca szybką aplikację pędzlem lub metodą natrysku pod niskim ciśnieniem
- Parcie negatywne i pozytywne
- Doskonała przyczepność do betonu
- Przepuszczalna dla pary wodnej
- Możliwość nanoszenia na beton i zaprawy naprawcze

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.

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie	~ 2,0 MPa	(PN-EN 1542)
Reakcja na ogień	Klasa A1	(PN-EN 13501-1)
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I (powłoka przepuszczalna)	$S_D < 5 \text{ m}$ (PN-EN ISO 7783-1)
Absorpcja kapilarna	~0,09 kg/(m ² · h ^{0,5})	(PN-EN 1062-3)
Przenikanie wody pod ciśnieniem	~ 3 razy mniejsza penetracja w porównaniu do próbki odniesienia (ciśnienie wody 5 barów przez 72 godziny)	(PN-EN 12390-8)
Przenikanie wody pod negatywnym ciśnieniem	~ 1,7 razy mniejsza penetracja w porównaniu do próbki odniesienia (ciśnienie wody 5 barów)	(PN-EN 12390-8, zmodyfikowana)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	~ 9,2 litrów wody na 25 kg proszku
Gęstość świeżej zaprawy	~ 1,9 kg/dm ³
Zużycie	~1,2 kg/m ² na warstwę Podano wartość teoretyczną, rzeczywista wartość może się różnić ze względu na porowatość podłoża, profil powierzchni, nierówności, straty podczas nanoszenia, itp.
Grubość warstwy	~ 1,0 mm
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +35 °C
Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +35 °C
Przydatność do stosowania	20–25 minut w temperaturze +20 °C
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Drugą warstwę nanosić na świeżą pierwszą warstwę (metoda "mokre na mokre", 1–2 godziny 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

- Nie dodawać większej ilości wody niż zalecana.
- Chronić świeżo naniesioną powłokę przed mrozem i deszczem w czasie utwardzania.
- Unikać nanoszenia podczas bezpośredniego działania promieniowania słonecznego i/lub silnego wiatru.
- Nie stosować Sika MonoTop®-160 Migrating w temperaturze poniżej +10 °C.
- Przed aplikacją na powierzchni nie może być zastoin wody lub wody kondensacyjnej.
- Sika MonoTop®-160 Migrating nie nadaje się do stosowania jako powłoka dekoracyjna.
- Sika MonoTop®-160 Migrating nie tworzy elastycznej powłoki i może pękać przy przemieszaniu się konstrukcji.

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

WYPOSAŻENIE

Przygotowanie podłoża

- Czyszczenie mechaniczne lub wodą pod bardzo wysokim ciśnieniem

Mieszanie

- Wolnoobrotowa (< 500 obr./min.) mieszarka ręczna
- Pojemnik do mieszania

Aplikacja

- Aplikacja ręczna – pędzel
- Natrysk metodą moką – niskociśnieniowa maszyna do natrysku

Pielęgnacja

- Sprzęt do zraszania wodą, mokra geowłóknina, folia polietylenowa

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Wszystkie przejścia przez konstrukcję, wyposażenie, maszyny, włączniki światła itp. muszą być uszczelnione i wodoszczelne przed zastosowaniem Sika MonoTop®-160 Migrating. Wszystkie szczeliny, spoiny i połączenia również muszą być uszczelnione i wodoszczelne.

Podłoże betonowe musi być dokładnie oczyszczone z kurzu, luźnych cząstek, mlecza cementowego oraz zanieczyszczeń i materiałów, które zmniejszają przyczepność lub mogą zaburzyć wnikanie składników materiału w podłoże betonowe. Powierzchnie powinny być oczyszczone odpowiednią metodą aby otrzymać powierzchnię o otwartej teksturze zapewniającą wymaganą przyczepność powłoki.

MIESZANIE

Do pojemnika wlać odmierzoną minimalną zalecaną ilość czystej wody. Mieszając powoli dodawać składnik sypki. Po uzyskaniu odpowiedniej konsystencji mieszanki, kontynuować mieszanie przez co najmniej 3 minuty. Konsystencję należy sprawdzać po każdym mieszaniu.

APLIKACJA

Przed aplikacją Sika MonoTop®-160 Migrating przygotowane podłoże dokładnie nawilżyć wodą do stanu matowo-wilgotnego. Przed aplikacją usunąć nadmiar wody np. za pomocą czystej gąbki.

Sika MonoTop®-160 Migrating należy nakładać na całą powierzchnię zachowując wymaganą grubość warstwy.

Aplikacja ręczna

Nałożyć wymieszany materiał na przygotowane, wstępnie zwilżone podłoże za pomocą odpowiedniego pędzla do szlamów, dobrze wcierając materiał w podłoże, bez pozostawiania pustek. Drugą warstwę nakładać metodą „mokre na mokre” po lekkim związaniu pierwszej warstwy, aby zapewnić dokładne pokrycie powierzchni i uniknąć powstawania dziurek.

Aplikacja natryskiem - natrysk na mokro

Wymieszany materiał umieścić w pojemniku urządzenia do natrysku i nanieść na przygotowane, wstępnie zwilżone podłoże. Drugą warstwę nakładać metodą „mokre na mokre” po lekkim związaniu pierwszej warstwy, aby zapewnić dokładne pokrycie powierzchni i uniknąć powstawania dziurek.

PIELĘGNACJA

Świeżą powłokę natychmiast po naniesieniu zabezpie-

czyć przed przedwczesnym wysychaniem, stosując odpowiednią metodę pielęgnacji, np. zraszanie wodą, rozkładanie wilgotnej geowłókniny lub folii polietylenowej, itp. Pielęgnację prowadzić przez co najmniej 5 dni od naniesienia powłoki.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

OGRANICZENIA LOKALNE

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 na stronie 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
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sika MonoTop®-160 Migrating
Kwiecień 2021, Wersja 02.01
020701010010000287

