

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalastic® M 811

(dawniej MSeal M 811)

Dwuskładnikowa, barwiona, elastyczna, wysoce reaktywna, nakładana natryskowo (aplikacja maszynowa) membrana hydroizolacyjna (hybryda polimocznikowa) o krótkim czasie utwardzania

OPIS PRODUKTU

Sikalastic® M 811 jest dwuskładnikową membraną hydroizolacyjną (hybryda polimocznikowa). Jest ona bardzo reaktywna i musi być nakładana za pomocą specjalnego urządzenia do natrysku materiałów dwuskładnikowych.

ZASTOSOWANIA

Sikalastic® M 811 jest przeznaczona do szeregu zastosowań hydroizolacyjnych, takich jak izolacja przeciwwodna parkingów, tuneli wykonywanych metodą odkrywkową, konstrukcji podziemnych, piwnic. Jest również stosowana w niektórych systemach izolacji wtórnej.

Stosując odpowiedni materiał gruntujący Sikalastic® M 811 może być nakładana na większość podłoży, w tym beton, stal, jastrych bitumiczno-cementowy, poliester wzmocniony włóknem szklanym, drewno itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Szybka reakcja
- Możliwość stosowania w grubych warstwach
- Aplikacja na pionowe powierzchnie bez spływania i zacieków
- Łatwa aplikacja przy skomplikowanych detalach
- Szybka instalacja
- Ciągła, monolityczna membrana, bez zakładek, zgrzewów lub łączeń
- Pełne, całościowe połączenie z podłożem
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej - niskie ryzyko powstawania pęcherzy
- Doskonałe właściwości mechaniczne
- Doskonałe mostkowanie rys
- Odporność na przebicie
- Odporność na stojącą wodę

- Termoutwardzalna - nie mięknie w podwyższonych temperaturach
- Pozostaje elastyczny w niskich temperaturach; Tg około -45°C
- Nie zawiera rozpuszczalników

Sikalastic® M 811 charakteryzuje się wysoką elastycznością, doskonałą wytrzymałością na rozciąganie, wydłużeniem i dobrą odpornością na ścieranie. Dzięki szybkiej reaktywności możliwa jest bezproblemowa aplikacja na powierzchniach pionowych. Ponadto ta szybko utwardzalna membrana może być pokryta kolejną powłoką w ciągu kilku godzin.

APROBATY / CERTYFIKATY

- Ochrona powierzchniowa betonu 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	Hybryda polimocznikowa	
Pakowanie	Składnik A	210 kg beczka
	Składnik B	220 kg beczka (czerwona)
Wygląd / Barwa	Składnik A	ciecz / szara
	Składnik B	ciecz / przezroczysta
	Narażenie na działanie promieniowania UV może prowadzić do żółknięcia.	
Czas składowania	Składnik A: 12 miesięcy od daty produkcji Składnik B: 12 miesięcy od daty produkcji	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +15 °C do +25 °C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.	
Gęstość	Składnik A	1,06 g/cm ³
	Składnik B	1,08 g/cm ³
	Wartości w temperaturze +23 °C	
Deklaracja produktu	EN 1504-2: Ochrona powierzchniowa betonu - Powłoka	
Lepkość	Składnik A	1725 mPas
	Składnik B	1800 mPas
	Wartości w temperaturze +23 °C	

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~ 88	
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 16 MPa	(DIN 53504)
Wydłużenie przy zerwaniu	> 650 %	(DIN 53504)
Wytrzymałość na rozdzielanie	34 MPa	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 100 : 100 (objętościowo)
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85 %
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Czas utwardzania	Pełne utwardzenie: ~24 godziny w temperaturze +23 °C Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od warunków otoczenia i podłoża, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.
Czas żelowania	~10 sekund 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.

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

Szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia podano w Zaleceniach stosowania Sikalastic® M 811.

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Szczegółowe informacje dotyczące jakości podłoża podano w Zaleceniach stosowania Sikalastic® M 811.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Szczegółowe informacje dotyczące przygotowania podłoża podano w Zaleceniach stosowania Sikalastic® M 811.

MIESZANIE

Szczegółowe informacje dotyczące mieszania podano w Zaleceniach stosowania Sikalastic® M 811.

Uwaga: Oba składniki należy podgrzać do temperatury +70°C.

Dokładność mieszania i dozowania musi być regularnie kontrolowana. Dokładnie wymieszać składnik A za pomocą mieszadła bębnowego, aż do uzyskania jednolitego koloru.

APLIKACJA

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy. Przed aplikacją sprawdzić temperaturę otoczenia i podłoża, wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i temperaturę punktu rosy.

Szczegółowe informacje dotyczące aplikacji podano w Zaleceniach stosowania Sikalastic® M 811.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie umyć Sika Thinner C bezpośrednio po użyciu. Sprzęt do aplikacji musi być wyczyszczony i napełniony środkiem Mesamoll. 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.

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

Karta Informacyjna Produktu
Sikalastic® M 811
Maj 2025, Wersja 03.01
02070600000002023

SikalasticM811-pl-PL-(05-2025)-3-1.pdf

