

## 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

|                     |  |                        |
|---------------------|--|------------------------|
| Deklaracja produktu | EN 1504-2: Ochrona powierzchniowa betonu - Powłoka   |                        |
| Baza chemiczna      | Hybryda polimocznikowa   |                        |
| Pakowanie           | Składnik A   | ~200 litrów            |
|                     | Składnik B   | ~200 litrów            |
| Czas składowania    | Składnik A: 12 miesięcy od daty produkcji<br>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. |                        |
| Wygląd / Barwa      | Składnik A   | ciecz / szara          |
|                     | Składnik B   | ciecz / przezroczysta  |
|                     | Narażenie na działanie promieniowania UV może prowadzić do żółknięcia.   |                        |
| Gęstość             | Składnik A   | 1,06 g/cm <sup>3</sup> |
|                     | Składnik B   | 1,08 g/cm <sup>3</sup> |
|                     | Wartości w temperaturze +23 °C   |                        |
| 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 rozdzieranie | 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<br>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.

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  
Wrzesień 2024, Wersja 02.01  
02070600000002023

## 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 odnośnie 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.

SikalasticM811-pl-PL-(09-2024)-2-1.pdf