

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalastic® M 689

Wysoko elastyczna, bardzo szybko utwardzająca się, nakładana natryskiem membrana z czystego polimocznika do zastosowań hydroizolacyjnych

OPIS PRODUKTU

Sikalastic® M 689 jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, natryskowaną na gorąco, elastyczną, bardzo szybko utwardzającą się membranę hydroizolacyjną i ochronną z czystego polimocznika (100% polimocznik). Szybkie utwardzanie umożliwia natychmiastowy powrót do eksploatacji, a aplikacja natryskowa pozwala na szybkie wykonanie powłoki.

ZASTOSOWANIA

Sikalastic® M 689 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Membrana Sikalastic® M 689 jest przeznaczona do zastosowań hydroizolacyjnych, w szczególności tam gdzie wymagany jest wysoki stopień odporności chemicznej i mechanicznej:

- oczyszczalnie ścieków (miejskie i przemysłowe) obszary dopływu i odpływu,
- rurociągi ścieków kanalizacyjnych,
- rurociągi stalowe i betonowe,
- obudowy bezpieczeństwa, wanny wychwytowe w systemach ochrony pośredniej w przemyśle chemicznym i petrochemicznym.

Dodatkowo Sikalastic® M 689 może być stosowana na:

- dachy płaskie i architektoniczne,
- powierzchnie poziome i pionowe (np. parkingi),
- powierzchnie wewnątrz i na zewnątrz,
- beton, zaprawy cementowe i podłoża stalowe,
- beton zbrojony do ochrony przed korozją spowodowaną karbonatyzacją lub działaniem chlorków oraz przed agresją chemiczną w środowisku przemysłowym.

W przypadku obszarów zastosowań lub warunków aplikacji produktu innych niż wyżej wymienione, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika®.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Niska emisja (zgodność z AgBB)
- Niska lepkość
- Doskonała przyczepność do podłoża
- Wysoka tolerancja na wilgoć
- Bardzo szybkie utwardzanie
- Ciągła, monolityczna membrana
- Doskonała odporność chemiczna
- Wodoodporna i odporna na stojącą wodę
- Pełne, całościowe połączenie z podłożem
- Wysoka paroprzepuszczalność
- Wysoka odporność na dyfuzję dwutlenku węgla
- Wysoka odporność na ścieranie i uderzenia
- Wysoka elastyczność i zdolność do mostkowania rys
- Termoutwardzalny - nie mięknie w wysokich temperaturach

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	Czysty polimocznik		
Pakowanie	Składnik A (poliamina)	187 kg beczka	
	Składnik B (izocyjanian)	210 kg beczka (czerwona)	
Kolor	Membrana Sikalastic® M 689 jest dostępna w następujących kolorach: Składnik A: <ul style="list-style-type: none">ciemnoszary zbliżony do RAL 7043,szary zbliżony do RAL 7042,jasnoszary zbliżony do RAL 7035czarny Składnik B: niepigmentowany Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.		
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	~1,01 kg/dm ³	
	Składnik B	~1,11 kg/dm ³	
	Mieszanka A+B	~1,10 kg/dm ³	
Wartości w temperaturze +20 °C			
Deklaracja produktu	EN 1504-2: Ochrona powierzchniowa betonu - Powłoka		
Lepkość	Temperatura	Składnik A	Składnik B
	25°C	220 mPas	800 mPas

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	> 90		
Twardość Shore'a D	> 40		
Odporność mechaniczna			
Odporność na ścieranie	< 150 mg	H22 / 1000 g / 1000 cykli	
Odporność na uderzenia	> 20 Nm (Klasa III)	(EN ISO 6272-2)	
Wytrzymałość na rozciąganie	> 20 MPa		
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 425 %	(DIN 53504)	
Wytrzymałość na rozdzieranie	58 MPa	(DIN 53515)	
Przenoszenie zarysowań podłoża	Klasa A5	statyczne	
	Klasa B4.2 (-20 °C)	dynamiczne	
Reakcja na ogień	C _{fi} -s1	(DIN EN 13501-1)	
Odporność chemiczna	Materiał jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.		
Zachowanie po przyspieszonym starzeniu	Bez zmian	(EN 1062-11)	
Przepuszczalność pary wodnej	Sd H ₂ O < 5m		

Absorpcja kapilarna	0,002 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	(DIN EN 1062-3)
Przepuszczalność CO ₂	Sd CO ₂ > 120m	
Właściwości antypoślizgowe	63 (Klasa II)	warunki suche
	30	warunki mokre
Temperatura użytkowania	Minimum -30 °C / Maksimum +130 °C	warunki suche
	Minimum 0 °C / Maksimum +80 °C	wysoka wilgotność, ale nie mokro
	Minimum 0 °C / Maksimum +55 °C	warunki mokre

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 1 : 1 objętościowo
Zużycie	~ 1,10 kg/m ² /mm
Grubość warstwy	> 2 mm
Temperatura produktu	> +70 °C
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 90%
Punkt rosy	Uwaga na kondensację. Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni powłoki.
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Wilgotność podłoża	Maksimum 4%
Czas utwardzania	Pełne utwardzenie: ~24 godziny w temperaturze +20 °C Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od warunków otoczenia i podłoża, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.
Czas żelowania	~8 sekund w temperaturze +20°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Sikafloor® Traffic 2219 zastosowania parkingi zewnętrzne		
	Warstwa	Produkt	Zużycie
Gruntowanie	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor® P 922 + lekka posypka piaskiem kwarcowym (0,3-0,8 mm)	~ 0,3-0,5 kg/m ²	
Membrana	Sikafloor® M 689	~ 2,4 kg/m ²	
Warstwa z posypką	Sikafloor® TC 681 + posypka z nadmiarem piaskiem kwarcowym (0,3-0,8 mm)	~ 0,7 kg/m ²	
Warstwa doszczelniająca	Sikafloor® TC 681	~ 0,7 kg/m ²	

Sikafloor® Traffic 2219 zastosowania parkingi wewnętrzne

Warstwa	Produkt	Zużycie
Gruntowanie	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor® P 922 + lekka posypka piaskiem kwarcowym (0,3-0,8 mm)	~ 0,3-0,5 kg/m ²
Membrana	Sikafloor® M 689	~ 2,4 kg/m ²
Warstwa z posypką	Sikafloor® M 880 + posypka z nadmiarem piaskiem kwarcowym (0,3-0,8 mm)	~ 0,7 kg/m ²
Warstwa doszczelniająca	Sikafloor® TC 681	~ 0,7 kg/m ²

Sikafloor® Traffic 2239 zastosowania parkingi wewnętrzne

Warstwa	Produkt	Zużycie
Gruntowanie	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor® P 922 + lekka posypka piaskiem kwarcowym (0,3-0,8 mm)	~ 0,3-0,5 kg/m ²
Membrana + "overspray"	Sikafloor® M 689	~ 3,5 kg/m ²

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.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Zalecenia stosowania Sikalastic® M 689

OGRANICZENIA

Szczegółowe informacje podano w Zaleceniach stosowania Sikalastic® M 689.

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.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie

Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html.



INSTRUKCJA APLIKACJI

WYPOSAŻENIE

Szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia podano w Zaleceniach stosowania Sikalastic® M 689.

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Szczegółowe informacje dotyczące jakości podłoża podano w Zaleceniach stosowania Sikalastic® M 689.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Szczegółowe informacje dotyczące przygotowania podłoża podano w Zaleceniach stosowania Sikalastic® M 689.

MIESZANIE

Szczegółowe informacje dotyczące mieszania podano w Zaleceniach stosowania Sikalastic® M 689.
Uwaga: Oba składniki należy podgrzać do temperatury +70 °C.
Dokładność mieszania i dozowania musi być regularnie kontrolowana. Dokładnie wymieszać składnik A za po-

mocą 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 689.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie umyć Sika Thinner C bezpośrednio po użyciu. Sprzęt do aplikacji musi być wyczyszczony i napełniony środkiem Mesamoll. Utworzony 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 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 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 689
Czerwiec 2026, Wersja 04.04
02070600000002018

SikalasticM689-pl-PL-(06-2026)-4-4.pdf

