

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalastic®-685

Jednoskładnikowa, odporna na promieniowanie UV membrana bitumiczna nakładana w postaci płynnej

OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-685 jest jednoskładnikową, wodorozcieńczalną, elastomerową, bitumiczną membraną nakładaną w postaci płynnej przeznaczoną do hydroizolacji dachów. Sikalastic®-685 jest elastyczna, odporna chemicznie i odporna na promieniowanie UV, co zapewnia trwałe rozwiązanie. Może być okazjonalnie obciążona ruchem pieszym.

ZASTOSOWANIA

Sikalastic®-685 może być stosowana do:

- Izolacji przeciwwodnej dachów eksponowanych płaskich i stromych
- Izolacji przeciwwodnej zewnętrznych tarasów i balkonów
- Izolacji ścian attykowych i obróbek blacharskich
- Izolacji rynien i korytek
- Uszczelniania ścianek attykowych i obróbek blacharskich
- Uszczelniania zakładki membran bitumicznych
- Miejscowej naprawy membran bitumicznych z wykończeniem mineralnym
- Uszczelniania połączeń i szczelin

Uwaga:

- Membrana Sikalastic®-685 nie jest przeznaczona do kontaktu z wodą pitną.
- Membrana Sikalastic®-685 nie jest przeznaczona do stałego zanurzenia w wodzie.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bezspoinowa, co zmniejsza ryzyko przecieku wody
- Przenosi przemieszczenia podłoża, zapewniając szczelność
- Wydłużona oczekiwana trwałość w warunkach stałego nasłonecznienia
- Dobra odporność na promieniowanie UV
- Dobra trwałość
- Niska emisja LZO
- Płytki mogą być układane bezpośrednio na membranie
- Bardzo dobra zdolność do mostkowania rys
- Przylega na całej powierzchni, co zapobiega podciekaniu wody
- Bardzo dobre wydłużenie
- Materiał jednoskładnikowy, gotowy do użycia
- Łatwa aplikacja
- Aplikacja pędzlem, wałkiem, pacą lub natryskiem bezpowietrznym

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka zgodnie z 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
- Wyrób nieprzepuszczający wody, stosowany w postaci ciekłej, na bazie dyspersji przeznaczony do wszystkich instalacji zewnętrznych i basenów pod płytki ceramiczne wg EN 14891:2012/AC:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę

przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.

- Grubowarstwowa powłoka asfaltowa modyfikowana polimerami (PMBC) do izolacji wodochronnej części podziemnych budynków PMB-CB2-W2A-C2A CE wg EN 15814:2011+A2:2014, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Żywice syntetyczne, emulsja bitumiczna, wypełniacz i dodatki.	
Pakowanie	5 kg, 10 kg, 20 kg Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.	
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.	
Barwa	Szara, czarna i brązowa	
Gęstość	(1,50 ± 0,05) kg/dm ³	(EN 2811-1)
Temperatura zapłonu	Niepalny	
Zawartość części stałych wagowo	(77,5 ± 4,5) %	(EN ISO 3251)
Lepkość	> 40 Pa·s	
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO)	< 2 g/l	(EN ISO 11890-2)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	Membrana bez wzmocnienia	> 1,5 MPa	(EN ISO 527-3)
	Membrana wzmocniona	(500 ± 10) N/50mm	(EN 12311-2)
Wydłużenie przy zerwaniu	Membrana bez wzmocnienia	> 140 %	(EN ISO 527-3)
	Membrana wzmocniona	(80 ± 20) %	(EN 12311-2)
Przenoszenie zarysowań podłoża	> 3,5 mm w temperaturze +20 °C		(EN 14891)
	≥ 1,5 mm w temperaturze -5 °C		(EN 14891)
	Klasa CB2	Brak uszkodzeń przy szerokości rys ≥ 2 mm i grubości suchej warstwy ≥ 3 mm	(EN 15814)
Wytrzymałość na odrywanie	≥ 2,5 MPa		(EN 1542)
	Szkło, stal i drewno	≥ 1,0 MPa	(EN 14891)
	Beton	≥ 1,5 MPa	
Temperatura użytkowania	Minimum -30 °C / Maksimum +80 °C		
Giętkość w niskiej temperaturze	-10 °C		(EN 1109)

Odporność termiczna	Wytrzymałość na rozciąganie po moczeniu w gorącej wodzie, 4 tygodnie, +70 °C Wydłużenie po moczeniu w gorącej wodzie, 4 tygodnie, +70 °C	> 1,50 MPa (bez zmian) > 135 %	(EN ISO 527-3)
Wodoszczelność		> 500 kPa	(EN 14891)
Przepuszczalność pary wodnej		5 m ≤ S _D < 50 m Klasa II	(EN ISO 7783)
Odporność chemiczna	Materiał jest odporny na substancje agresywne naturalnie występujące w wodach gruntowych i gruncie. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.		
	Wytrzymałość na rozciąganie po zanurzeniu w alkaliach, 4 tygodnie, +70 °C Wydłużenie po zanurzeniu w alkaliach, 4 tygodnie, +70 °C	> 2 MPa (bez zmian) > 90 %	(EN ISO 527-3)
Zachowanie po przyspieszonym starzeniu	Wytrzymałość na rozciąganie po starzeniu cieplnym, 4 tygodnie zanurzenia, +80 °C Wydłużenie po starzeniu cieplnym, 4 tygodnie zanurzenia, +80 °C	> 2 MPa (bez zmian) > 115 %	(EN ISO 527-3)
Przyspieszone starzenie		Brak dalszych zmian po 3000 godzin	(ASTM G-154-04)
Reakcja na ogień		Klasa E	(EN 13501-1)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

MEMBRANA BEZ WZMOCNIENIA

Warstwa	Produkt
Powłoka bazowa	1 × Sikalastic®-685
Powłoka nawierzchniowa	1 × Sikalastic®-685

MEMBRANA WZMOCNIONA

Wzmocnienie jest wymagane w obszarach o dużych przemieszczeniach (zwykle > 25 m²), na nieregularnych podłożach, do mostkowania rys, w obszarach połączeń i szczelin w podłożu a także do wykończenia detali.

Warstwa	Produkt
Powłoka bazowa	1 × Sikalastic®-685
Wzmocnienie	1 × Sika® Igoflex® F-05 lub Sika® Reemat Premium
Powłoka nawierzchniowa	1 × Sikalastic®-685

MEMBRANA POD PŁYTKI CERAMICZNE

Warstwa	Produkt
Powłoka bazowa	1 × Sikalastic®-685
Wzmocnienie	1 × Sika® Igoflex® F-05 lub Sika® Re-emat Premium
Powłoka nawierzchniowa	1 × Sikalastic®-685
Klej do płytek Sika®	Zgodnie z wymaganiami w zależności od rodzaju płytek i zastosowania (minimum C2 S1)
Płytki ceramiczne	-

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Funkcja	Produkt	Zużycie
	Membrana bez wzmocnienia	Sikalastic®-685	1,5–1,8 kg/m ² na warstwę
	Membrana wzmocniona	Sikalastic®-685	2,0–2,4 kg/m ² na warstwę

Uwaga: Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.

Temperatura produktu	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C		
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C		
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80 %		
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C		
Wilgotność podłoża	Podłoże	Metoda pomiaru	Wilgotność
	Podłoża cementowe	metoda karbidowa CM	≤ 4 %

Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263.

Pyłosuchość	~6 godzin w temperaturze +20 °C Uwaga: Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od grubości warstwy i warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.
Czas oczekiwania / Przemalowanie	~24 godziny w temperaturze +20 °C Uwaga: Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od grubości warstwy i warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.
Czas schnięcia	Całkowity czas schnięcia/utwardzania: ~4 dni w temperaturze +20 °C Po całkowitym utwardzeniu Sikalastic®-685 może być tymczasowo obciążany ruchem pieszym. Uwaga: Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od grubości warstwy i warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

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

Do stosowania w danym projekcie wybrać odpowiedni sprzęt i wyposażenie:

WYPOSAŻENIE DO PRZYGOTOWANIA PODŁOŻA

- Wyposażenie do szlifowania
- Szczotki druciane ręczne lub mechaniczne
- Myjka wysokociśnieniowa
- Odkurzacz przemysłowy

W przypadku innych rodzajów wyposażenia prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

- Mieszarka elektryczna (300–400 obr./min) z pojedynczym mieszadłem

WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Pędzel
- Szczotka
- Wałek z runa
- Paca
- Wyposażenie do natrysku bezpowietrznego

JAKOŚĆ PODŁOŻA

WYMAGANIA OGÓLNE

- Podłoża muszą być jednorodne, suche, bez stojącej wody (kałuż), czyste, bez zanieczyszczeń, takich jak kurz, pył, luźne, krucho materiały, oleje, tłuszcze, powłoki, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne oraz pielęgnacyjne a także inne zanieczyszczenia które mogą wpływać na przyczepność powłoki.
- Aby potwierdzić odpowiednie przygotowanie powierzchni i przyczepność Sikalastic®-685, należy przeprowadzić próbne zastosowanie wraz z wymaganymi badaniami przyczepności.
- Wytrzymałość na odrywanie podłoża betonowych musi wynosić minimum 1,5 MPa. Słabe podłoża muszą zostać usunięte, a wady powierzchniowe, takie jak dziury i pustki muszą zostać całkowicie odślonięte
- Naprawy podłoża, wypełnienia szczelin, ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Materiały muszą być utwardzone przed ułożeniem Sikalastic®-685.

Sikalastic®-685 może być stosowany na następujących podłożach:

- Beton i podłoża cementowe
- Metale żelazne
- Szklone płytki ceramiczne
- Nieszklone płytki ceramiczne
- Tynki (bez powłok)
- Płyty gipsowo-kartonowe (bez powłok)
- Płyty XPS
- Płyty EPS
- Drewno

Przejścia i szczeliny

Uwaga: Przejścia przez konstrukcję i szczeliny muszą być dodatkowo uszczelnione odpowiednim rozwiązaniem uszczelniającym Sika®.

PŁYTKI CERAMICZNE

Przygotowanie podłoża przed aplikacją na płytki ceramiczne:

1. Upewnić się, że wszystkie płytki są dobrze zamocowane.
2. Wymienić lub naprawić wszystkie uszkodzone, luźne lub brakujące płytki. Dokładnie oczyścić powierzchnię myjką ciśnieniową, zastosować Sika® Biowash jeśli to konieczne. Pozostawić do wyschnięcia.

MEMBRANY BITUMICZNE

Przygotowanie podłoża przed aplikacją na membrany bitumiczne pokryte wykończeniem mineralnym:

1. Upewnić się, że wszystkie zakładki membran są szczelne, bez szczelin i pustych przestrzeni. Zgrzać wszelkie niezwiązane membrany na zakładkach i detalach za pomocą otwartego ognia lub gorącego powietrza.
2. W przypadku obszarów membrany bez posypki podgrzać membranę, aż jej powierzchnia zacznie się topić.
3. Natychmiast posypać stopioną powierzchnię piaskiem kwarcowym lub granulami mineralnymi.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

GRUNTOWANIE

Po przeprowadzeniu badań lub przy poparciu doświadczeniem, produkt może być stosowany bez materiałów gruntujących na wielu podłożach.

Bardzo porowate podłoża wymagają gruntowania, aby zapobiec nadmiernemu zużyciu warstwy bazowej. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika aby uzyskać dodatkowe informacje.

1. Przed rozpoczęciem prac zbadać przyczepność na podłożach specyficznych dla projektu i uzgodnić procedury ze wszystkimi zainteresowanymi stronami.
2. Na przygotowaną, suchą powierzchnię nanieść odpowiedni materiał gruntujący Sika® zachowując wymagane zużycie. Uwaga: Szczegóły w Karcie Informacyjnej stosowanego produktu.
3. Pozostawić materiał gruntujący do wyschnięcia.

APLIKACJA

WAŻNE

Procedury aplikacji

Przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

WAŻNE

Chronić przed deszczem

Świeżo ułożony Sikalastic®-685 należy chronić przed deszczem aż do wyschnięcia, aby zapobiec uszkodzeniu powierzchni.

WAŻNE

Wzrastająca wilgotność

Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.

WAŻNE

Zakładki maty wzmacniającej

Aby zapewnić szczelność powłoki, wszystkie zakładki maty wzmacniającej muszą mieć minimalny wymiar.

1. Upewnić się, że zakładki maty wzmacniającej na bokach są większe niż 100 mm, a zakładki na końcach są większe niż 100 mm.

MEMBRANA

1. Aplikację zawsze rozpoczynać od detali (tj. narożników, słupków, łączeń itp.) przed układaniem izolacji na głównych powierzchniach poziomych.
2. Nanieść Sikalastic®-685 równomiernie na powierzchnię za pomocą pędzla, wałka z runem lub urządzenia do natrysku bezpowietrznego, zgodnie z wymaganym zużyciem podanym w punkcie Informacje o aplikacji.
3. Przewałkować powierzchnię krzyżowo za pomocą wałka z runem.
4. W przypadku membrany wzmocnionej, na mokrą, świeżo nałożoną warstwę bazową rozłożyć matę wzmocniającą Sika®. Uwaga: Mata wzmocniająca musi być dokładnie osadzona w warstwie bazowej (włókna z maty wzmocniającej nie mogą wystawać).
5. WAŻNE: W przypadku membrany wzmocnionej druga warstwa Sikalastic®-685 jest nakładana natychmiast po osadzeniu maty wzmocniającej. W przypadku membrany bez wzmocnienia, przed ułożeniem drugiej warstwy, należy odczekać do wyschnięcia pierwszej warstwy. Nanieść drugą warstwę Sikalastic®-685 równomiernie na powierzchnię za pomocą pędzla, wałka z runem lub urządzenia do natrysku bezpowietrznego, zgodnie z wymaganym zużyciem podanym w punkcie Informacje o aplikacji.
6. Przewałkować powierzchnię krzyżowo za pomocą wałka z runem.
7. Powłoka musi być ciągła, pozbawiona porów i mieć wymagane wykończenie powierzchni.

MEMBRANA POD PŁYTKI CERAMICZNE

1. Na warstwę nawierzchniową nałożyć odpowiedni klej do płytek Sika®. Szczegóły w Karcie Informacyjnej stosowanego kleju.
2. Płytki ceramiczne przyklejać zgodnie z instrukcją producenta.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie umyć wodą bezpośrednio po użyciu. Utwardzony materiał można usunąć za mechanicznie lub pomocą Sika® Colma - Cleaner.

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 różnicowa-

nie 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
Sikalastic®-685
Luty 2024, Wersja 04.01
020915792000000018