

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalastic®-833 R

Polimocznikowa, nakładana natryskiem na gorąco dachowa membrana hydroizolacyjna

OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-833 R jest dwuskładnikową, natryskiwaną na gorąco, mostkującą rysy, dachową membranę hydroizolacyjną z czystego polimocznika. Gdy jest stosowana na eksponowanych dachach wymaga zastosowania alifatycznej powłoki wierzchniej.

ZASTOSOWANIA

Sikalastic®-833 R przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Membrana hydroizolacyjna na dachach eksponowanych spełniająca wymagania ETA-005
- Membrana hydroizolacyjna na dachach płaskich i skośnych z dodatkową alifatyczną powłoką wierzchnią do ochrony przed promieniowaniem UV w przypadku dachów eksponowanych
- Membrana hydroizolacyjna na balkony i tarasy pod warstwę ochronną (np. balast, płyty chodnikowe, płytki)
- Może być stosowana na nowych obiektach budowlanych i do renowacji istniejących
- Może być stosowana tylko na zewnątrz pomieszczeń

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Grubość: ~2,0-2,4 mm
- Dobra odporność na starzenie
- Dobre właściwości mostkowania rys
- Możliwość dodawania koloru na placu budowy z użyciem kolorowej pasty
- Bezspoinowa
- Dobra elastyczność i wydłużenie przy zerwaniu
- Szybka aplikacja
- Aplikacja metodą natrysku na gorąco materiałów dwuskładnikowych
- Łatwa obróbka skomplikowanych kształtów
- Dobra odporność chemiczna
- Dostępna w różnych kolorach
- Dobra przyczepność do wielu podłoży z odpowiednimi materiałami gruntującymi
- Może być nakładana na membrany bitumiczne

APROBATY / CERTYFIKATY

- Zestaw na bazie czystego polimocznika do hydroizolacji dachów stosowany w postaci płynnej zgodnie z ETA -19/0636 wydaną przez Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc), w oparciu o ETAG 005, część 1-6:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- Określenie właściwości mostkowania rys, UNE-EN 1062-7:2004 Metoda A - C.1. raport z badań 21/32305626 z LGAI Technological Center S.A.
- Określenie właściwości mostkowania rys, UNE-EN 1062-7:2004 Metoda B - B.4.2 raport z badań 21/32305625 z LGAI Technological Center S.A.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Czysty polimocznik		
Pakowanie	Składnik A (poliamid)	196 kg beczka	
	Składnik B (izocyjanian)	220 kg beczka	
	Składnik C (kolorowa pasta)	4 kg	
Barwa	Dostępna w różnych kolorach Kolor powłoki wybrany z wzornika kolorów po ułożeniu może nie być identyczny z wzornikiem. Przed ostatecznym wyborem zaleca się porównanie próbek kolorów z kolorami wzornika w tych samych warunkach oświetlenia. Przy bezpośrednim działaniu promieniowania słonecznego (UV) na odsłoniętą membranę, mogą wystąpić przebarwienia, zmiany koloru i kredowanie. Dodatkową ochronę przed promieniowaniem UV można uzyskać stosując powłokę wierzchnią Sikalastic®-701.		
Czas składowania	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.		
Gęstość	Składnik A (poliamid)	1,02 kg/dm ³	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B (izocyjanian)	1,12 kg/dm ³	
Wartości w temperaturze +20 °C			
Zawartość części stałych wagowo	~100 %		
Zawartość części stałych objętościowo	~100 %		

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~85	(ISO 868)	
Twardość Shore'a D	~35	(ISO 868)	
Wytrzymałość na rozciąganie	~16 MPa	(EN-ISO 527-3)	
Wydłużenie przy zerwaniu	~300 %	(EN-ISO 527-3)	
Wytrzymałość na rozdzieranie	~70 N/mm	(ISO 34-1 Metoda B)	
Przenoszenie zarysowań podłoża	Statyczne	Klasa A5 (-10 °C)	(EN 1062-7)
	Dynamiczne	Klasa B4.2 (+23 °C i -20 °C)	
Odporność chemiczna	Materiał jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.		
Przyspieszone starzenie	Ograniczona odporność na degradację spowodowaną promieniowaniem UV.		

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 1 : 1 (objętościowo)	
	Składnik A : składnik B = 1 : 1,03 (wagowo)	
Temperatura produktu	Składnik A (poliamid)	+65 °C
	Składnik B (izocyjanian)	+75 °C
	Węże	+70 °C
Ciśnienie powietrza w urządzeniu natryskowym musi wynosić ~170 barów. Precyzyjna regulacja temperatury urządzenia natryskowego może być po-		

mocna w uzyskaniu równych ciśnień wyjściowych dwóch składników.
Wyższe temperatury zapewniają niższą lepkość i niższe ciśnienie.

Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C																																
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85 %																																
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.																																
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +50 °C																																
Wilgotność podłoża	≤ 4 % wagowo Do określenia wilgotności podłoża można zastosować następujące metody badawcze: miernik Sika®-Tramex, badanie metodą karbidową CM, badanie metodą suszenia w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.																																
Pyłosuchość	~10 minut																																
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed układaniem Sikalastic®-833 R na Sikalastic®-833 R należy odczekać: <table><tr><th>Temperatura podłoża</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr><tr><td>+10 °C</td><td>~10 minut</td><td>4 godziny</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~10 minut</td><td>3 godziny</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~10 minut</td><td>2 godziny</td></tr><tr><td>+45 °C</td><td>~10 minut</td><td>1 godzina</td></tr></table> Jeśli maksymalny czas oczekiwania do nałożenia kolejnej warstwy został przekroczony należy zastosować Sika® Concrete Primer, zużycie 100 g/m² jako materiał poprawiający przyczepność między warstwami. Alternatywnie, powierzchnia membrany musi zapewnić mechaniczne wiązanie. Można to osiągnąć poprzez lekkie ściernie mechaniczne powierzchni membrany aż do usunięcia całego połysku powierzchni. Granulacja ścierniwa i intensywność ściernia należy dobrać w zależności od stanu membrany. Następnie należy dokładnie odkurzyć powierzchnię odkurzaczem przemysłowym aby usunąć cały pył. Przygotowana powierzchnia nie może mieć żadnych pozostałości połysku. Przed układaniem Sikalastic®-701 na Sikalastic®-833 R należy odczekać: <table><tr><th>Temperatura podłoża</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr><tr><td>+10 °C</td><td>~2 godziny</td><td>~24 godziny</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~2 godziny</td><td>~24 godziny</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~2 godziny</td><td>~24 godziny</td></tr><tr><td>+45 °C</td><td>~2 godziny</td><td>~24 godziny</td></tr></table> Jeśli maksymalny czas oczekiwania do nałożenia kolejnej warstwy został przekroczony, należy zapewnić mechaniczne wiązanie, jak opisano powyżej. Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.			Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	+10 °C	~10 minut	4 godziny	+20 °C	~10 minut	3 godziny	+30 °C	~10 minut	2 godziny	+45 °C	~10 minut	1 godzina	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	+10 °C	~2 godziny	~24 godziny	+20 °C	~2 godziny	~24 godziny	+30 °C	~2 godziny	~24 godziny	+45 °C	~2 godziny	~24 godziny
Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum																															
+10 °C	~10 minut	4 godziny																															
+20 °C	~10 minut	3 godziny																															
+30 °C	~10 minut	2 godziny																															
+45 °C	~10 minut	1 godzina																															
Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum																															
+10 °C	~2 godziny	~24 godziny																															
+20 °C	~2 godziny	~24 godziny																															
+30 °C	~2 godziny	~24 godziny																															
+45 °C	~2 godziny	~24 godziny																															
Możliwość obciążenia	Odporność na deszcz: ~10 minut Uwaga: Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.																																
Czas schnięcia	Czas żelowania mieszanki A+B (20 g) ▪ ~4 s przy temperaturze 25 °C ▪ ~3 s przy temperaturze 60 °C																																

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

System

- Sikalastic®-833 R
- Sikalastic®-701
- Materiały gruntujące:

Podłoże

Podłoża cementowe, dachówki, kamienie, płytki ceramiczne (nieoszklione)

Materiał gruntujący

Sikafloor®-151 z lekką posypką* piaskiem kwarcowym 0,3–0,8 mm lub
Sika® Concrete Primer

Membrany na bazie bitumicznej

Sikalastic® Metal Primer N

Podłoża metalowe

Sikalastic® Metal Primer N

Inne podłoża muszą zostać przebadane pod kątem kompatybilności. W razie wątpliwości należy najpierw wykonać pole próbne.

* Nie stosować posypki w nadmiarze.

Zużycie

Warstwa	Produkt	Zużycie
Gruntowanie	W zależności od rodzaju podłoża	Zgodnie z Kartą Informacyjną materiału gruntującego
Warstwa bazowa	Sikalastic®-833 R	~2,0–2,4 kg/m ² *
Powłoka wierzchnia**	Sikalastic®-701	~0,33 kg/m ²

Uwaga: Podano wartości teoretyczne, rzeczywiste wartości mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.

Zużycie membrany można zwiększyć zgodnie z wymaganiami dotyczącymi oczekiwanej trwałości systemu.

* W zależności od zastosowania, bez powłoki wierzchniej ~2,4 kg/m², z powłoką wierzchnią ~2,0 kg/m².

** W przypadku narażenia na działanie promieniowanie UV, zastosowanie powłoki wierzchniej wydłuża trwałość membrany.

Opcjonalne powłoki wierzchnie: Sikalastic®-701 SF, Sikalastic®-622 UV/-622 E UV. Szczegóły w Kartach Informacyjnych produktów.

Grubość suchej warstwy

~2,4 mm bez powłoki wierzchniej
~2,0 mm z powłoką wierzchnią

Wydajność systemu

W3 / S / P4 / S1 – S4 / TL3 / TH4

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®-833 R

OGRANICZENIA

Szczegółowe informacje podano w Zaleceniach stosowania Sikalastic®-833 R

- Podczas prowadzenia prac obowiązkowe jest stosowanie osobistego wyposażenia ochronnego.
- Do aplikacji Sikalastic®-833 R stosować wyposażenie do natrysku wysokociśnieniowego materiałów dwu-

składnikowych na gorąco.

- Pod wpływem promieniowania UV i czynników atmosferycznych wystąpią przebarwienia i zmiany koloru.
- Produkt może być stosowany tylko zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Nie nakładać na podłoża o rosnącej wilgotności lub niestabilne.
- Na podłożach skłonnych do odpowietrzania Sikalastic®-833 R należy układać w czasie spadku temperatur otoczenia i podłoża. Podczas aplikacji w wysokich temperaturach w warstwie powłoki mogą powstać kraterki po porach powietrznych. Sikalastic® Primer może pomóc w zmniejszeniu lub wyeliminowaniu tego efektu.
- Nie stosować Sikalastic®-833 R wewnątrz pomieszczeń.
- Nie stosować w pobliżu otworów wlotowych działających urządzeń klimatyzacyjnych. Przed aplikacją wyłączyć urządzenia i uszczelnić wloty.
- Upewnić się, że podłoża bitumiczne są zagruntowa-

Karta Informacyjna Produktu

Sikalastic®-833 R

Lipiec 2025, Wersja 03.01

02091560100000015

BUILDING TRUST



ne, w przeciwnym razie nastąpi odbarwienie.

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

Mieszanie i natrysk

- Mieszarka do beczek
- Wyposażenie do natrysku materiałów dwuskładnikowych na gorąco

Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika, aby uzyskać informacje o lokalnych dostawcach wyposażenia.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Szczegółowe informacje dotyczące przygotowania podłoża można znaleźć w Zaleceniach stosowania: Sikalastic®-833 R.

Odpowiednie podłoża

Beton, papy i powłoki bitumiczne, metal, mury ceglane, azbestocement, płytki ceramiczne.

Wymagania ogólne

Wszystkie zanieczyszczenia, takie jak kurz, luźne i krucho materiały, które mogłyby wpłynąć na końcowe wykończenie lub zmniejszyć przyczepność, muszą zostać dokładnie usunięte ze wszystkich powierzchni przed nałożeniem materiałów. Zalecane jest dokładne odkurzenie powierzchni odkurzaczem przemysłowym.

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

MIESZANIE

Szczegółowe informacje dotyczące mieszania podano w Zaleceniach stosowania: Sikalastic®-833 R.

APLIKACJA

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

Szczegółowe informacje dotyczące aplikacji podano w Zaleceniach stosowania: Sikalastic®-833 R.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie umyć Sika Thinner C bezpośrednio po użyciu. 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.

Sikalastic-833R-pl-PL-(07-2025)-3-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu

Sikalastic®-833 R
Lipiec 2025, Wersja 03.01
020915601000000015

