

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikalastic®-851 R

Dwuskładnikowa, nakładana natryskiem dachowa membrana hydroizolacyjna

### OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-851 R jest dwuskładnikową, elastyczną, przekrywającą zarysowania, szybko wiążącą membranę hydroizolacyjną, hybrydą poliuretanu i polimocznika. Sikalastic®-851 R przeznaczona jest tylko do nakładania metodą natrysku na gorąco.

### ZASTOSOWANIA

Sikalastic®-851 R przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Membrana hydroizolacyjna na dachach płaskich i skośnych z dodatkową powłoką nawierzchniową do ochrony przed promieniowaniem UV w przypadku dachów ekspozycyjnych.
- Membrana hydroizolacyjna pod roślinami i galanterią betonową na dachach zielonych i użytkowych.
- Membrana hydroizolacyjna stosowana do zabezpieczenia konstrukcji betonowych nieobciążonych ruchem pojazdów z dodatkową powłoką nawierzchniową zabezpieczającą przed promieniowaniem UV.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Nie zawiera rozpuszczalników
- Szybka aplikacja metodą gorącego natrysku materiałów dwuskładnikowych
- Szybkie wiązanie, możliwość nanoszenia powłoki nawierzchniowej po około 10 minutach
- Bezspoinowa
- Wysoka zawartość substancji stałych - nie zawiera wypełniaczy
- Doskonałe możliwości mostkowania rys
- Duża elastyczność
- Niska lepkość
- Przepuszczalność pary wodnej - pozwala podłożu oddychać
- Dobra przyczepność do większości podłoży
- Czas składowania: 12 miesięcy

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Przyczynia się do spełnienia wymagań LEED v2009 IEQc 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i powłoki

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Badania odporności na przerastanie korzeni według DIN 4062: raport nr: P9638-1-E, 29.05.2015
- Badania możliwości przekrywania rys według DIN EN 1062-7: raport nr: P 9638-2-E, 29.05.2015
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z EN 13501-1, badania według DIN EN ISO 11925-2,: raport nr 903 0526000-2, 15/8/2015; reakcja na ogień: klasa E

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Modyfikowana hybryda poliuretanu/polimocznika	
Pakowanie	Składnik A	beczki 211 kg
	Składnik B	beczki 202 kg
Barwa	Składnik A (ISO)	przezroczysty / brązowawy
	Składnik B (żywica)	szary lub żółtawy
	Mieszanka A+B: szara zbliżona do RAL 7004	
Czas składowania	Składnik A	12 miesięcy od daty produkcji
	Składnik B	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Składować w oryginalnym, szczelnym i nieuszkodzonym opakowaniu w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C. Wyższe temperatury składowania mogą powodować skrócenie czasu przydatności do użycia produktu.	
Gęstość	Składnik A	~1,08 kg/dm <sup>3</sup>
	Składnik B	~1,04 kg/dm <sup>3</sup>
	Wymieszana żywica:	~1,00 kg/dm <sup>3</sup> (utwardzona warstwa)
	Gęstość określana w temperaturze +23 °C	
Lepkość	Składnik A	~2300 mPa·s (+20 °C)
	Składnik B	~2300 mPa·s (+20 °C)

## INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	Temperatura	Po 1 godzinie	Po 24 godzinach	Po 28 dniach
	+8 °C	~ 81	~ 88	~ 88
	+23 °C	~ 83	~ 88	~ 88
Odporność na penetrację korzeni	Bez przerastania			
Wytrzymałość na rozciąganie	~11,0 MPa (28 dni / +23 °C)			(DIN 53504)
Wydłużenie przy zerwaniu	350 % (28 dni / +23 °C)			(DIN 53504)
Przenoszenie zarysowań podłoża	Rysy dynamiczne	B 4.2		
	Rysy statyczne	A 5		
Reakcja na ogień	Klasa E			(EN 13501-1)
Odporność chemiczna	Sikalastic®-851 R jest odporna na: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bitum</li><li>▪ Alkalia</li></ul>			
Odporność termiczna	Membrana Sikalastic®-851 R jest krótkotrwale odporna na asfalt lany (asfalt wylewany na gorąco) o maksymalnej temperaturze +240 °C. Sikalastic®-851 R zachowuje elastyczność do temperatury -30 °C.			

## INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : Składnik B = 1 : 1 (objętościowo) Składnik A : Składnik B = 1,04 : 1 (wagowo)	
Temperatura produktu	Składnik A	+70–80 °C
	Składnik B	+65–70 °C
	Przewody	+65–70 °C
Temperatura otoczenia	Minimum +8 °C / Maksimum +50 °C	

<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum 80 %																																															
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +8 °C / Maksimum +55 °C Temperatura podłoża musi być, o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.																																															
<b>Wilgotność podłoża</b>	<p>Produkt może być nakładany na podłoża o wilgotności ≤ 4% wagowo. Podłoże musi być wizualnie suche, bez stojącej wody. Do określenia wilgotności podłoża można zastosować następujące metody badawcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Miernik Sika®-Tramex</li> <li>▪ Badanie metodą karbidową CM</li> <li>▪ Badanie metodą suszenia w piecu</li> </ul> <p>Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.</p>																																															
<b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b>	<p>Przed układaniem Sikalastic®-851 R na Sikafloor®-161:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podłoża</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>24 godzin</td> <td>1 miesiąc</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>12 godzin</td> <td>1 miesiąc</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>8 godzin</td> <td>1 miesiąc</td> </tr> <tr> <td>+45 °C</td> <td>6 godzin</td> <td>1 miesiąc</td> </tr> </tbody> </table> <p>Przed układaniem Sikalastic®-851 R na Sikalastic®-851 R:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podłoża</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>4 minut</td> <td>3 godzin</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>4 minut</td> <td>3 godzin</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>4 minut</td> <td>1 godzina</td> </tr> <tr> <td>+45 °C</td> <td>4 minut</td> <td>1 godzina</td> </tr> </tbody> </table> <p>Przed nakładaniem Sikalastic®-621 lub Sikalastic®-445 na Sikalastic®-851 R:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podłoża</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>10 minut</td> <td>24 godzin</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>10 minut</td> <td>24 godzin</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>10 minut</td> <td>24 godzin</td> </tr> <tr> <td>+45 °C</td> <td>10 minut</td> <td>24 godzin</td> </tr> </tbody> </table> <p><sup>1</sup> Zakładając, że wszystkie zabrudzenia zostały starannie usunięte i podłoże jest czyste. <sup>2</sup> Jeżeli czas oczekiwania został przekroczony, nanieść Sika® Reactivation Primer, zużycie 100 g/m<sup>2</sup> jako materiał poprawiający przyczepność warstw. Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.</p>			Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum <sup>2</sup>	+10 °C	24 godzin	1 miesiąc	+20 °C	12 godzin	1 miesiąc	+30 °C	8 godzin	1 miesiąc	+45 °C	6 godzin	1 miesiąc	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum <sup>2</sup>	+10 °C	4 minut	3 godzin	+20 °C	4 minut	3 godzin	+30 °C	4 minut	1 godzina	+45 °C	4 minut	1 godzina	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum <sup>2</sup>	+10 °C	10 minut	24 godzin	+20 °C	10 minut	24 godzin	+30 °C	10 minut	24 godzin	+45 °C	10 minut	24 godzin
Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum <sup>2</sup>																																														
+10 °C	24 godzin	1 miesiąc																																														
+20 °C	12 godzin	1 miesiąc																																														
+30 °C	8 godzin	1 miesiąc																																														
+45 °C	6 godzin	1 miesiąc																																														
Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum <sup>2</sup>																																														
+10 °C	4 minut	3 godzin																																														
+20 °C	4 minut	3 godzin																																														
+30 °C	4 minut	1 godzina																																														
+45 °C	4 minut	1 godzina																																														
Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum <sup>2</sup>																																														
+10 °C	10 minut	24 godzin																																														
+20 °C	10 minut	24 godzin																																														
+30 °C	10 minut	24 godzin																																														
+45 °C	10 minut	24 godzin																																														
<b>Możliwość obciążenia</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Odporność na deszcz</th> <th>Ruch pieszy<sup>1</sup> (ostrożny)</th> <th>Ruch pieszy</th> <th>Warunki otoczenia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>~5 minut</td> <td>~8 minut</td> <td>~24 godziny</td> <td>+10 °C</td> </tr> <tr> <td>~5 minut</td> <td>~5 minut</td> <td>~18 godzin</td> <td>+20 °C</td> </tr> <tr> <td>~5 minut</td> <td>~4 minuty</td> <td>~14 godzin</td> <td>+30 °C</td> </tr> <tr> <td>~5 minut</td> <td>~4 minuty</td> <td>~12 godzin</td> <td>+45 °C</td> </tr> </tbody> </table> <p><sup>1</sup>Tylko w celu kontroli prac lub układania kolejnej warstwy. Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.</p>	Odporność na deszcz	Ruch pieszy <sup>1</sup> (ostrożny)	Ruch pieszy	Warunki otoczenia	~5 minut	~8 minut	~24 godziny	+10 °C	~5 minut	~5 minut	~18 godzin	+20 °C	~5 minut	~4 minuty	~14 godzin	+30 °C	~5 minut	~4 minuty	~12 godzin	+45 °C																											
Odporność na deszcz	Ruch pieszy <sup>1</sup> (ostrożny)	Ruch pieszy	Warunki otoczenia																																													
~5 minut	~8 minut	~24 godziny	+10 °C																																													
~5 minut	~5 minut	~18 godzin	+20 °C																																													
~5 minut	~4 minuty	~14 godzin	+30 °C																																													
~5 minut	~4 minuty	~12 godzin	+45 °C																																													

# INFORMACJE O SYSTEMIE

## Struktura systemu

### Dachy eksponowane

Sikalastic®-851 R nakłada się w jednej warstwie i uszczelnia jedną warstwą powłoki Sikalastic®-621 lub Sikalastic®-445.

Warstwa	Produkt	Zużycie
1. Gruntowanie	W zależności od rodzaju podłoża	zgodnie z Kartą Informacyjną materiału gruntującego
2. Hydroizolacja	Sikalastic®-851 R	≥ 1,6 kg/m <sup>2</sup>
3. Zabezpieczenie przed promieniowaniem UV	Sikalastic®-621 lub Sikalastic®-445	≥ 1,0 kg/m <sup>2</sup>

### Dachy nieeksponowane

Sikalastic®-851 R nakłada się w jednej lub dwóch warstwach.

Warstwa	Produkt	Zużycie
1. Gruntowanie	W zależności od rodzaju podłoża	zgodnie z Kartą Informacyjną materiału gruntującego
2. Hydroizolacja	Sikalastic®-851 R	≥ 2,1 kg/m <sup>2</sup>

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

## Grubość suchej warstwy

### Dachy eksponowane

Hydroizolacja	~1,6 mm
Ochrona przed promieniowaniem UV	~0,5 mm
Łącznie	~2,0 mm

### Dachy nieeksponowane

Hydroizolacja	~2,1 mm
---------------	---------

## 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.

## OGRANICZENIA

- Stosować wyłącznie sprzęt do natrysku wysokociśnieniowego materiałów dwuskładnikowych na gorąco.
- Podczas prowadzenia prac obowiązkowe jest stosowanie osobistego wyposażenia ochronnego.
- Należy zawsze stosować się do zaleceń producentów sprzętu i wyposażenia.
- Produkt może być stosowany tylko zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Nie stosować Sikalastic®-851 R na podłożach o rosnącej wilgotności.
- Na podłożach skłonnych do odpowietrzania Sikalastic®-851 R należy układać w czasie spadku temperatur powietrza i podłoża. Podczas aplikacji w wysokich temperaturach w warstwie powłoki mogą powstać kraterki po porach powietrznych.
- Podczas prac należy zachowywać wymagania BHP. Przed rozpoczęciem prac należy przeprowadzić odpowiednią ocenę wszystkich zagrożeń. Szczegółowe informacje w Karcie Charakterystyki.
- Nie stosować Sikalastic®-851 R wewnątrz pomiesz-

czeń.

- Sikalastic®-851 R nie jest odporna na promieniowanie UV i pod wpływem bezpośredniego działania promieniowania UV może ulec przebarwieniom. Jeśli czas ekspozycji jest krótszy niż maksimum 4 tygodnie nie ma to wpływu na właściwości mechaniczne izolacji. Z tego względu konieczne jest pokrywanie Sikalastic®-851 R odpowiednią powłoką zabezpieczającą przed promieniowaniem UV, najszybciej jak to możliwe.
- W wilgotnych warunkach lub strefach klimatycznych o stałej wilgotności powietrza ponad 80%, w połączeniu ze stałą temperaturą powietrza powyżej +30°C, należy stosować Sika® Concrete Primer do poprawy przyczepności.
- Zawsze należy wykonać pole próbne.

## 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.

Karta Informacyjna Produktu

Sikalastic®-851 R

Marzec 2025, Wersja 06.03

020915505000000003

## 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](http://pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html).



## INSTRUKCJA APLIKACJI

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być mocne oraz mieć odpowiednią wytrzymałość, musi być czyste, suche, bez zanieczyszczeń, smarów i zatłuszczeń. W zależności od rodzaju podłoża musi być zagruntowane lub oczyszczone mechanicznie. Do wyrównania nierówności może być konieczne szlifowanie podłoża. Sikalastic®-851 R można stosować na betonie, papach i powłokach bitumicznych, metalach, cegle, azbestocemencie, dachówkach lub płytkach ceramicznych. Szczegółowe informacje dotyczące przygotowania podłoża i materiałów gruntujących można znaleźć w Zaleceniach stosowania nr 850 915 11.

### MIESZANIE

Dozować i mieszać odpowiednim sprzętem do wykonywania natrysku materiałów dwuskładnikowych na gorąco. Należy utrzymywać zalecaną temperaturę produktu i przewodów.

#### Zalecane ciśnienie:

Składnik A + B: 160-180 bar.

Zapewnić równe ciśnienie składnika A + B. Dokładność ciśnienia, mieszania i dozowania musi być regularnie kontrolowana za pomocą odpowiedniego wyposażenia.

### APLIKACJA

Przed rozpoczęciem układania Sikalastic®-851 R należy upewnić się, że materiał gruntujący jest suchy w dotyku. Czas oczekiwania przed ułożeniem kolejnej warstwy podany jest w Karcie Informacyjnej materiału gruntującego. Obszary sąsiadujące, które mogą ulec uszkodzeniu lub zanieczyszczeniu jak np. poręcze lub balustrady muszą być zabezpieczone taśmą ochronną lub folią.

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

### Hydroizolacja:

Natryskiwać Sikalastic®-851 R odpowiednim wyposażeniem do wykonywania natrysku materiałów dwuskładnikowych na gorąco (np. Gama, Graco, Isotherm, WiWa, Reaku itp.).

### Zabezpieczenie przed promieniowaniem UV

Nanieść jedną warstwę Sikalastic®-621 lub Sikalastic®-445 wałkiem lub natryskiem bezpowietrznym. Szczegółowe informacje dotyczące aplikacji można znaleźć w Zaleceniach stosowania.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Wszystkie narzędzia i wyposażenie należy czyścić natychmiast po użyciu za pomocą rozcieńczalnika Sika Thinner C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie 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](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.

Sikalastic-851R-pl-PL-(03-2025)-6-3.pdf