

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

- Bezrozpuszczalnikowa
- Bardzo szybka aplikacja metodą gorącego natrysku
- Szybkie wiązanie, możliwość nanoszenia powłoki nawierzchniowej po około 10 minutach
- Bezspoinowa
- Duża zawartość części stałych, nie zawiera wypełniaczy
- Doskonałe możliwości pokrywania rys podłoża
- Duża elastyczność
- Niska lepkość
- Przepuszczalna dla pary wodnej
- Dobra przyczepność do większości podłoży
- Czas składowania: 12 miesięcy

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Spełnia wymagania LEED v2009 IEQc 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i powłoki

APROBATY / CERTYFIKATY

- Badania odporności na przerastanie korzeni według DIN 4062: wyniki badań nr: P9638-1-E, 29/05/2015
- Badania Tmożliwości przekrywania zarysowań według DIN EN 1062-7: wyniki badań nr: P 9638-2-E, 29/05/2015
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1, badania według DIN EN ISO 11925-2,; wyniki badań nr. 903 0526000-2, 15/8/2015; Klasa E

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Modyfikowana hybryda poliuretanu/polimocznika		
Pakowanie	Składnik A	beczki 211 kg	
	Składnik B	beczki 202 kg	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu: Składnik A: 12 miesięcy od daty produkcji Składnik B: 12 miesięcy od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +30°C. Wyższe temperatury przechowywania mogą powodować skrócenie czasu składowania produktu.		
Barwa	Składnik A	przezroczysta / brązowawa	
	Składnik B	szara lub żółtawa	
	Szara zbliżona do RAL 7004		
Gęstość	Składnik A	~1,08 kg/dm ³	(PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~1,04 kg/dm ³	
	Mieszanka (utwardzona warstwa)	~1,00 kg/dm ³	
	Gęstość określana w temperaturze +20°C		
Lepkość	Składnik A	~2300 mPa·s w temperaturze +20 °C	
	Składnik B	~2300 mPa·s w temperaturze +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			(DIN 4062)
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	Klasa B 4.2		(PN-EN 1062-7)
	Rysy statyczne	Klasa A 5		
Odporność termiczna	Membrana Sikalastic®-851 R jest krótkotrwale odporna na asfalt lany o temperaturze max. +240 °C. Membrana Sikalastic®-851 R zachowuje elastyczność do temperatury -30°C.			
Odporność chemiczna	Membrana Sikalastic®-851 R jest odporna na bitumy i alkalia.			
Reakcja na ogień	Klasa E			(PN-EN 13501-1; PN-EN ISO 11925-2)

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	Materiał	Zużycie
1. Gruntowanie	zgodnie z punktem Wstępne przygotowanie podłoża	zgodnie z Kartą Informacyjną materiału gruntującego
2. Hydroizolacja	Sikalastic®-851 R	≥ 1,6 kg/m ²
3. Zabezpieczenie UV	Sikalastic®-621 lub Sikalastic®-445	≥ 1,0 kg/m ²

Dachy nieeksponowane

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

Warstwa	Materiał	Zużycie
1. Gruntowanie	zgodnie z punktem Wstępne przygotowanie podłoża	zgodnie z Kartą Informacyjną materiału gruntującego
2. Hydroizolacja	Sikalastic®-851 R	≥ 2,1 kg/m ²

Uwaga: Podane zużycie jest teoretyczne i nie uwzględnia zwiększenia zużycia materiałów ze względu na porowatość i nierówności powierzchni, różnic w poziomach, strat i podobnych czynników.

Grubość suchej warstwy

Dachy eksponowane

Hydroizolacja	~1,6 mm
Zabezpieczenie UV	~0,5 mm
Całkowita grubość	~2,0 mm

Dachy nieeksponowane

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

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

Wilgotność względna powietrza

Maksimum 80 %

Temperatura podłoża

Minimum +8 °C / Maksimum +55 °C
Temperatura podłoża musi być, o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Wilgotność podłoża

< 4% wagowo, sprawdzenie metodą Sika®-Tramex, metodą CM lub metodą suszenia w piecu.
Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Przed układaniem Sikalastic®-851 R na Sikafloor®-161:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum ¹
+10 °C	24 godziny	1 miesiąc
+20 °C	12 godzin	1 miesiąc
+30 °C	8 godzin	1 miesiąc
+45 °C	6 godzin	1 miesiąc

Przed układaniem Sikalastic®-851 R na Sikalastic®-851 R:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum ²
+10 °C	4 minuty	3 godziny
+20 °C	4 minuty	3 godziny
+30 °C	4 minuty	1 godzina
+45 °C	4 minuty	1 godzina

Przed układaniem Sikalastic®-621 lub Sikalastic®-445 na Sikalastic®-851 R:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum ²
+10 °C	10 minut	24 godziny
+20 °C	10 minut	24 godziny
+30 °C	10 minut	24 godziny
+45 °C	10 minut	24 godziny

¹ Zakładając, że wszelkie zabrudzenia zostały starannie usunięte i podłoże jest czyste.

² Jeżeli czas oczekiwania został przekroczony, nanieść Sika® Concrete Primer, zużycie 100 g/m² jako materiał poprawiający przyczepność warstw.

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków zewnętrznych, szczególnie temperatury oraz wilgotności względnej otoczenia.

Możliwość obciążenia

Oporność na deszcz	Ruch pieszny ¹ (ostrożny)	Ruch pieszny	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

¹ Tylko w celu kontroli prac lub układania kolejnej warstwy.

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków zewnętrznych, szczególnie temperatury oraz wilgotności względnej otoczenia.

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 należy stosować materiału 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 dziurki po porach powietrznych.
- Podczas prac należy zachowywać wymagania BHP. Przed rozpoczęciem prac należy przeprowadzić odpowiednią ocenę wszystkich zagrożeń.
- Nie stosować Sikalastic®-851 R wewnątrz.
- Sikalastic®-851 R nie jest odporna na promieniowanie UV 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 pomieszczeniach 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.

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.



DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / j typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 550/500 g/l (ograniczenie 2007/2010).

Maksymalna zawartość LZO dla gotowego do użycia Sikalastic®-851 R wynosi < 500 g/l.

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, azbesto-cementcie, dachówkach lub płytkach ceramicznych.

MIESZANIE

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

Zalecane ciśnienie:

Składniki 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 grutujący jest suchy w dotyku. Czas oczekiwania przed ułożeniem kolejnej warstwy podany jest w Karcie Informacyjnej materiału gruntujującego. 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 sprzętem do wykonywania natrysku materiałów dwuskładnikowych na gorąco (np. Gama, Graco, Isotherm, WiWa, Reaku itp.).

Zabezpieczenie UV:

Nanosić za pomocą wałka lub natrysku jedną warstwę Sikalastic®-621 lub Sikalastic®-445.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy umyć bezpośrednio po aplikacji za pomocą Thinner C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

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 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 na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sikalastic-851R-pl-PL-(11-2022)-4-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu

Sikalastic®-851 R

Listopad 2022, Wersja 04.01

020915505000000003