

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikalastic®-851

### PŁYNNA MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA, HYBRYDA POLIURETANU I POLIMOCZNIKA

#### OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-851 jest dwuskładnikową, elastyczną, szybko wiążącą, barwną membranę hydroizolacyjną, hybrydą poliuretanu i polimocznika o średniej odporności chemicznej. Sikalastic®-851 przeznaczona jest tylko do nakładania metodą natrysku.

#### ZASTOSOWANIA

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

Podłoża betonowe:

- Izolacja przeciwwodna płyt pomostowych z nawierzchnią asfaltową wałowaną na gorąco (dopuszczona zgodnie z BBA/HAPAS)
- Izolacja przeciwwodna płyt pomostowych z nawierzchnią z asfaltu lanego (badana zgodnie z ETAG 033)
- Izolacja przeciwwodna konstrukcji zanurzonych
- Izolacja przeciwwodna dachów
- Izolacja przeciwwodna tarasów i balkonów
- Izolacja przeciwwodna parkingów samochodowych
- Powłoki zbiorników na wodę w elektrowniach
- Powłoki i okładziny konstrukcji w oczyszczalniach ścieków

Podłoża stalowe:

- Zabezpieczenie podwozi ciężarówek
- Odporne na ścieranie powłoki i wykładziny ochronne

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo szybka reaktywność i czas wiązania
- Prawie natychmiastowa możliwość oddania do eksploatacji
- Możliwość układania w temperaturach od -10°C do +50°C
- Zachowuje właściwości pod stałym działaniem temperatury od -30°C do +100°C w suchych warunkach
- Doskonałe możliwości pokrywania rys podłoża
- Średnia odporność chemiczna

- Dobra odporność na ścieranie
- Wystawienie na bezpośrednie działanie promieniowania UV może prowadzić do żółknięcia i kredowania powłok

#### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

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

#### APROBATY / NORMY

- Ochrona powierzchniowa betonu zgodnie z normą PN-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.
- KIWA Polymer Institut GmbH, wyniki badań nr P9016-1-E, 2014, Badanie możliwości przekrywania zarysowań statycznych i dynamicznych według DIN EN 1062-7, a także przyczepności po cyklach zamrażania-rozmrażania przy zanurzeniu w roztworze soli odladzającej i cykliczny efekt burzy (szok cieplny) zgodnie z DIN EN 13687-1 i -2, w połączeniu z Sikafloor®-161
- KIWA Polymer Institute GmbH, wyniki badań nr P7934, 2014, Odporność na przerwanie korzeni według DIN 4062
- Prüfinstitut Hoch, wyniki badań nr 140941, Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1
- Dr. Kemski, wyznaczenie współczynnika dyfuzji radonu i długości dyfuzji radonu zgodnie z DIN ISO 11665-10
- KIWA Polymer Institute GmbH, wyniki badań P-10064-1, badanie zgodności z niemieckimi wytycznymi "Liquid applied waterproofing kits for buildings" (PG-FLK)

## INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Hybryda poliuretanu/polimocznika		
<b>Pakowanie</b>	Składnik A	beczki 211 kg około 189 litrów	
	Składnik B	beczki 202 kg około 189 litrów	
<b>Wygląd / Barwa</b>	Składnik A	przezroczysta	
	Składnik B	szara	
	Szara zbliżona do RAL 7004		
<b>Czas składowania</b>	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		
<b>Warunki składowania</b>	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.		
<b>Gęstość</b>	Składnik A	~ 1,08 kg/dm <sup>3</sup>	
	Składnik B	~ 1,04 kg/dm <sup>3</sup>	
Gęstość określana w temperaturze +20°C			
<b>Zawartość części stałych</b>	~ 99%		
<b>Lepkość</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Składnik A</b>	<b>Składnik B</b>
	+20°C	~ 2300 mPa·s	~ 2300 mPa·s

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Twardość Shore'a A</b>	~85	(DIN 53505)	
<b>Odporność mechaniczna</b>	~ 13 mg	H17 / 1000 g / 1000 cykli	(PN-EN ISO 5470-1)
	~ 480 mg	H22 / 1000 g / 1000 cykli	
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	~11 MPa	(DIN 53504)	
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	~350%	(DIN 53504)	
<b>Przenoszenie zarysowań podłoża</b>	Klasa A5	statyczne	(PN-EN 1062-7)
	Klasa B 4.2	dynamiczne	
<b>Odporność chemiczna</b>	Sikalastic®-851 jest odporny na sole odladzające, bitumy, alkalia, wodę pitną, wody gruntowe i różne chemikalia. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.		

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : Składnik B = 1 : 1 objętościowo		
<b>Zużycie</b>	~ 1,05 kg/m <sup>2</sup> /mm		
<b>Grubość warstwy</b>	~ 2 mm		
<b>Temperatura produktu</b>	Składnik A	+70°C ... +80°C	
	Składnik B	+65°C ... +75°C	
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +1°C / Maksimum +40°C		
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	< 85%		
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +1°C / Maksimum +50°C		
	Uwaga na kondensację. Temperatura podłoża musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.		

**Czas utwardzania** 24 godziny w temperaturze +20°C

**Czas żelowania** ~ 11 sekund w temperaturze + 20°C

**Czas oczekiwania / Przemalowanie** 1 do 2 min w temperaturze +20°C

## INSTRUKCJA APLIKACJI

Dozować i mieszać odpowiednim sprzętem do wykonywania natrysku materiałów dwuskładnikowych na gorąco. Oba składniki materiału muszą być podgrzane do temperatury +70°C.

Dokładność mieszania i dozowania musi być regularnie kontrolowana za pomocą odpowiedniego wyposażenia. Dokładnie wymieszać składnik B za pomocą mieszarki do beczek aż do uzyskania jednolitego koloru.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy umyć bezpośrednio po aplikacji za pomocą Thinner C. Wyposażenie do natrysku musi być oczyszczone i wypełnione środkiem Mesamoll. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

## OGRANICZENIA

- Materiał Sikalastic®-851 może być stosowany tylko przez profesjonalnych wykonawców, posiadających odpowiednie doświadczenie.
- Podczas prowadzenia prac obowiązkowe jest stosowanie osobistego wyposażenia ochronnego.

## 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 LOKALNE

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

## 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 2010).

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

## 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 zróżnicowanie 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 na stronie [www.sika.pl](http://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®-851  
Luty 2019, Wersja 02.01  
020702050010000003

Sikalastic-851-pl-PL-(02-2019)-2-1.pdf

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

