

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalastic®-821 LV

NATRYSKOWA MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA

OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-821 LV jest dwuskładnikową, elastyczną, przekrywającą zarysowaną, szybko wiążącą poliuretanową membranę hydroizolacyjną. Sikalastic®-821 LV przeznaczona jest tylko do nakładania metodą natrysku.

ZASTOSOWANIA

Sikalastic®-821 LV przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Izolacja przeciwwodna pod nawierzchnię asfaltową na betonowych płytach pomostowych
- Wodoszczelna membrana na innych konstrukcjach betonowych i na powierzchniach betonowych bez obciążenia ruchem z dodatkową warstwą odporną na promieniowanie UV
- Warstwa izolacji wodoszczelnej na parkingach samochodowych

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Doskonałe właściwości pokrywania rys
- Wodoszczelna powłoka o dużej elastyczności
- Nie zawiera wypełniaczy
- Szybkie wiązanie (układanie metodą natrysku za pomocą agregatów do nanoszenia materiałów dwuskładnikowych na gorąco)

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.
- Membrana hydroizolacyjna zgodnie z normą PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Spełnia wymagania ZTV-ING, Część 7, rozdział 3, wyd. 2010. Certyfikat P 2366 zawierający badanie ścinania wydany przez KIWA Polymer Institute dla izolacji przeciwwodnej płyt pomostowych
- Polymer Institute Dr. Stenner GmbH, wyniki badań P 1700-1, badania dla izolacji przeciwwodnej płyt pomostowych zgodnie z TL/TB-BEL-B z ZTV-BE-B, część 3, 1995
- Polymer Institute Dr. Stenner GmbH, test report P 2298-2, badania zgodnie z DAfStb Guideline, 2001, klasa OS 11 (OS F)
- Kiwa Polymer Institute GmbH, wyniki badań P 5971-E, odporność na przerastanie korzeni zgodnie z DIN 4062, rozdział 5.7

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Dwuskładnikowy poliuretan
Pakowanie	Składnik A: beczka 209 kg Składnik B: beczka 211 kg
Wygląd / Barwa	Szara, zbliżona do RAL 7005

Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu: Składnik A: 12 miesięcy od daty produkcji Składnik B: 9 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. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i mrozem.	
Gęstość	Składnik A: ~1,04 kg/dm ³ Składnik B: ~1,04 kg/dm ³ Mieszanka: ~1,04 kg/dm ³	(PN-EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych	≥ 99%	
Lepkość	Składnik A: 3 900 mPa·s Składnik B: 5 900 mPa·s	

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~72	
Wytrzymałość na rozciąganie	~8 MPa	(DIN 53504)
Wydłużenie przy zerwaniu	~380 %	(DIN 53504)
Wytrzymałość na odrywanie	≥ 1,5 MPa	
Przenoszenie zarysowań podłoża	Zdolność przekrywania rys dynamicznych ≤ 0,3 mm w temperaturze -20°C Zdolność przekrywania rys statycznych ≤ 1,0 mm	
Odporność chemiczna	Sikalastic®-821 LV jest odporny na sole odladzające, bitumy i alkalia.	
Odporność termiczna	Sikalastic®-821 LV jest odporny na krótkotrwałe działanie wysokiej temperatury podczas układania gorącego asfaltu lanego o temperaturze do +240°C.	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : Składnik B = 1 : 1 objętościowo	
Zużycie	~1 kg/m ² /mm	
Grubość warstwy	Minimum 2 mm	
Temperatura otoczenia	Minimum +8 °C / Maksimum +45 °C	
Wilgotność względna powietrza	≤ 85%	
Punkt rosy	Temperatury podłoża i nieutwardzonego materiału muszą być zawsze o co najmniej 3°C wyższe od temperatury punktu rosy aby zmniejszyć ryzyko pojawiania się wykwitów lub odspajania się membrany w wyniku kondensacji pary wodnej. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego i mrozu. Uwaga na kondensację.	
Temperatura podłoża	Minimum +8 °C / Maksimum +45 °C	
Wilgotność podłoża	≤ 4 % metodą karbidową	
Czas żelowania	20 do 25 sekund	
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed ułożeniem Sikalastic®-823/-825 na Sikalastic®-821 LV:	
	Temperatura	Minimum Maksimum
	+10 °C	60 minut 2 miesiące ¹⁾
	+20 °C	30 minut 2 miesiące ¹⁾
	+30 °C	20 minut 2 miesiące ¹⁾
	+40 °C	20 minut 2 miesiące ¹⁾
	¹⁾ Przy założeniu, że usunięto wszelkie zanieczyszczenia i powierzchnia jest czysta.	

INSTRUKCJA APLIKACJI

APLIKACJA

Dozować i mieszać odpowiednim sprzętem do wykonywania natrysku materiałów dwuskładnikowych na gorąco. Temperatura materiału musi wynosić około +70°C.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

OGRANICZENIA

- Stosować wyłącznie sprzęt do natrysku wysokociśnieniowego materiałów dwuskładnikowych na gorąco.
- Sikalastic®-821 LV nie jest odporny na promieniowanie UV pod wpływem bezpośredniego działania promieniowania UV zmianie może ulec kolor materiału (blaknięcie i kredowanie). Jeśli czas ekspozycji jest krótszy niż maksimum 4 tygodnie nie ma to wpływu na właściwości mechaniczne izolacji. Zalecane jest pokrywanie Sikalastic®-821 LV gorącym asfaltem tak wcześnie jak to możliwe. Powierzchnie nie przeznaczone do pokrycia asfaltem a narażone na stałe oddziaływanie promieni UV muszą być pokryte odpowiednią powłoką, na przykład Sikalastic®-405 lub Sikalastic®-621.
- Na obszarach mokrych lub strefach klimatycznych o stałej wilgotności względnej powietrza powyżej > 80% w połączeniu ze stałą temperaturą powietrza powyżej +30°C, musi być stosowany materiał poprawiający przyczepność: Sikalastic®-810.
- Sikalastic®-821 LV nie jest odpowiednim materiałem do stosowania w warunkach stałego obciążenia wodą.
- Przed ułożeniem warstwy asfaltu lanego musi być położona szczotką, wałkiem lub natryskiem warstwa szczepna z Sikalastic®-823.
- Przed ułożeniem zagęszczanego walcami asfaltobetonu należy zastosować warstwę szczepną z Sikafloor®-161 i granulek Sikalastic®-827.
- Przed rozpoczęciem prac zawsze należy wykonać pole próbne.

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®-821 LV 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 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®-821 LV
Marzec 2019, Wersja 01.02
020702020010000003

Sikalastic-821LV-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

