

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-821 LV

Polyurethan-Flüssigkunststoffabdichtung



BESCHREIBUNG

Sikalastic®-821 LV ist eine 2-komponentige, füllstofffreie, rasch härtende Polyurethankombination zur Herstellung elastischer, rissüberbrückender Dichtungsschichten. Sikalastic®-821 LV ist ausschließlich maschinell verarbeitbar.

ANWENDUNG

Sikalastic®-821 LV ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- als Dichtungsschicht unter Gußasphalt auf Betonbrücken
- als Dichtungsschicht für Betonbauwerke und auf nicht befahrbaren Flächen mit einer Deckschicht als UV-Schutz
- als Dichtungsschicht für Parkdecks

VORTEILE

- ausgezeichnete Rissüberbrückung
- hoch elastische Abdichtungsschicht
- füllstofffrei
- schnell härtend (Verarbeitung ausschließlich über 2K-Dosieranlagen möglich)

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	2-komponentiges Polyurethan
Lieferform	Komponente A: 209 kg Fass oder 1044 kg Container Komponente B: 211 kg Fass oder 1054 kg Container
Aussehen/Farbe	Komponente A (Harz): grau oder gelblich Komponente B (Härter): klar, bräunlich Mischung (A+B): grau, ~ RAL 7005 oder unpigmentiert (gelblich)
Haltbarkeit	Komponente A: 12 Monate Komponente B: 9 Monate

Lagerbedingungen	Im ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinde trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	
Dichte	Komponente A: ~ 1,04 kg/Liter Komponente B: ~ 1,04 kg/Liter Mischung: ~ 1,04 kg/Liter	DIN EN ISO 2811-1 DIN EN ISO 2811-1 DIN EN ISO 2811-1
Festkörpergehalt	≥ 99 %	
Viskosität	Komponente A: 3900 mPa·s Komponente B: 5900 mPa·s	

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~ 72	
Zugfestigkeit	~ 8 N/mm ²	DIN 53504
Bruchdehnung	~ 380 %	DIN 53504
Haftzugfestigkeit	≥ 1,5 N/mm ²	
Rissüberbrückung	dynamische Rissüberbrückung ≤ 0,3 mm bei -20°C statische Rissüberbrückung ≤ 1,0 mm	
Chemische Beständigkeit	beständig gegen Auftausalz, Bitumen und Laugen	
Temperaturbeständigkeit	kurzzeitig beständig gegen Gußasphalt bis +240°C	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : B = 1 :1 Volumenteile	
Verbrauch	~ 1 kg/m ² /mm	
Schichtstärke	mindestens 2 mm	
Lufttemperatur	mindestens +8°C / maximal +45°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 85 %	
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	
Untergrundtemperatur	mindestens +8°C / maximal +45°C	
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 % nach CM Methode	
Gelzeit	20 bis 25 Sekunden	
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Vor Verarbeitung von Sikalastic®-823/ -825 auf Sikalastic®-821 LV:	
	Temperatur	Minimum Maximum
	+10°C	60 Minuten 2 Monat ¹⁾
	+20°C	30 Minuten 2 Monat ¹⁾
	+30°C	20 Minuten 2 Monat ¹⁾
	+40°C	20 Minuten 2 Monat ¹⁾

¹⁾ vorausgesetzt, dass alle Verschmutzungen entfernt wurden.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

MISCHEN

mit geeigneter 2K-Anlage

VERARBEITUNG

Die Dosierung und Mischung erfolgt mit geeigneten Zweikomponenten-Anlagen. Die beiden Komponenten müssen ~ +70°C erwärmt werden.

Zu beachten ist, dass das Isocyanat in der Komponente B enthalten ist. Misch- und Dosiergenauigkeit müssen in regelmäßigen Abständen überprüft werden.

WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika Verdünnern C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

WICHTIGE HINWEISE

- Sikalastic®-821 LV ist nur mit geeigneter 2K-Anlage verarbeitbar.
- Untergrundtemperatur während der Anwendung und Aushärtung mind. +8°C.
- Sikalastic®-821 LV ist nicht lichtecht und verändert unter langzeitiger, intensiver Sonneneinstrahlung seinen Farbton. Die Eigenschaften werden dadurch nicht beeinflusst, sofern die UV-Belastung 4 Wochen nicht überschreitet. Deshalb wird angeraten, Sikalastic®-821 LV so rasch wie möglich mit Gußasphalt zu bedecken. Nicht bedeckte Flächen können mit einer Schutzbeschichtung aus Sikalastic®-445 unter Einsatz des Haftvermittlers Sikalastic®-810 überarbeitet werden.
- Sikalastic®-821 LV ist nicht für den Einsatz in dauerhaft feuchten oder wasserbelasteten Anwendungen geeignet.
- Bevor der Gußasphalt eingebaut wird, muss die Haftschicht aus Sikalastic®-823 aufgebürstet, aufgerollt oder aufgesprüht werden.
- Vor dem Einbau von Walzasphalt (Asphaltbeton) muss eine Haftschicht aus Sikafloor®-161 oder Sikalastic®-827 Pellets aufgebracht werden.
- Die Ausführung einer Versuchsfläche wird empfohlen.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Type **sb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 550 g bzw. 500 g/Liter (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikalastic®-821 LV im gebrauchsfertigen Zustand ist ≤ 500 g/Liter VOC.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-821 LV
Dezember 2016, Version 01.01
020706201000000003

Sikalastic-821LV-de-AT-(12-2016)-1-1.pdf

