

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-822

PUR-Flüssigkunststoffabdichtung



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, elastische Flüssigkunststoff-Abdichtung aus Polyurethan.
Manuell verarbeitbar.

ANWENDUNG

Sikalastic®-822 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Abdichtung von Brücken unter Gussasphalt
- Abdichtung von Ingenieurbauten aus Beton
- Abdichtung von nicht befahrenen Flächen

VORTEILE

- Manuell verarbeitbar
- Ausgezeichnete Rissüberbrückung
- Nicht UV-beständig, kann mit UV-Schutz versehen werden

PRÜFZEUGNISSE

Leistungserklärung (DoP) Nr.
0207020300100000071008: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Normen EN 13813 und EN 1504-2:2004 durch den zertifizierten Fremdüberwacher 0921

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan	
Lieferform	Komp. A (Iso):	21 kg
	Komp. B (Harz):	14 kg
	Komp. A + B:	35 kg Fertigmischung
Aussehen/Farbtone	Komp. A:	Transparent
	Komp. B:	Grau
	Komp. A + B:	Grau (ca. RAL 7005)
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 6 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Dichte	Komp. A:	~ 1.69 kg/l (+20 °C)
	Komp. B:	~ 1.05 kg/l (+20 °C)
	Komp. A + B:	~ 1.33 kg/l (+23 °C)
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 96 %	

Viskosität

	+20 °C
Komp. A:	~ 14 500 mPas
Komp. B:	~ 9 300 mPas

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	~ 4.4 N/mm ²	(DIN 53504)
Bruchdehnung	350 - 400 %	(DIN 53504)
Rissüberbrückung	Statisch:	Max. 0.3 mm (+20 °C)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	
Thermische Beständigkeit	Kurzfristig beständig gegen heissen Gussasphalt bis zu max. +240 °C Einbautemperatur.	

SYSTEMINFORMATIONEN

System

Systemaufbau für Betonkonstruktionen

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikadur®-188 Rapid ¹	1 - 2 * 0.30 - 0.50 kg/m ²
Abstreuerung:	Leicht abgesandet mit Sika® Quarzsand 0.3 - 0.9 mm	~ 0.80 kg/m ²
Abdichtung (≥ 2 mm):	Sikalastic®-822	~ 1.33 kg/m ² /mm
Versiegelung ² :	Sikalastic®-8450 oder Sikafloor®-3570	0.70 - 0.90 kg/m ²

Systemaufbau unter Gussasphalt

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikadur®-188 Rapid ¹	1 - 2 * 0.30 - 0.50 kg/m ²
Abstreuerung:	Leicht abgesandet mit Sika® Quarzsand 0.3 - 0.9 mm	~ 0.80 kg/m ²
Abdichtung (≥ 2 mm):	Sikalastic®-822	~ 1.33 kg/m ² /mm
Haftschicht:	Sikalastic®-823	0.09 - 0.11 kg/m ²
Nutzschicht:	Gussasphalt	

1. Alternativ kann Sikadur®-188, Sikafloor®-150, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161 oder Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.
2. Bei UV-Belastung muss Sikalastic®-822 mit einer Versiegelung geschützt werden.

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauhigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	60 : 40 (Gew.-Teile)
Verbrauch	~ 1.33 kg/m ² /mm	
Schichtdicke	> 2 mm Die Schichtdicke pro Arbeitsgang darf max. 4 mm betragen. Für das Auftragen einer grösseren Schichtdicke sind mehrere Arbeitsgänge erforderlich.	
Lufttemperatur	Min. +8 °C, max. +40 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 85 %	

Produktdatenblatt

Sikalastic®-822

Oktober 2019, Version 01.04

02070620100000001

Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
Untergrundtemperatur	Min. +8 °C, max. +40 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
Topfzeit	Temperatur	Zeit
	+10 °C	~ 40 Minuten
	+20 °C	~ 30 Minuten
	+30 °C	~ 20 Minuten
	+40 °C	~ 10 Minuten
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Überarbeitung von Sikalastic®-822	
	Temperature	Minimum Maximum^{1, 2}
	+10 °C	16 Stunden 24 Stunden
	+20 °C	12 Stunden 18 Stunden
	+30 °C	10 Stunden 14 Stunden
	+40 °C	8 Stunden 10 Stunden
	1. Vorausgesetzt Verunreinigungen sind komplett und sorgfältig entfernt worden. 2. Falls die maximale Wartezeit überschritten wird, muss eine Haftbrücke mit Sikalastic®-810 + 15 Gew.-% Sika® Verdünnung S appliziert werden.	
	Max. Wartezeit Sikalastic®-823 auf Sikalastic®-822: 1 Monat	
	Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.	

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Stachelwalze im Kreuzgang egalisieren und entlüften.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von allen Verunreinigungen sein.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Sikalastic®-822 wird immer auf einen Flächenspachtel oder alternativ auf eine Epoxidharzgrundierung appliziert. Bitte das Produktdatenblatt des jeweiligen Produktes beachten.

MISCHEN

Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

APPLIKATION

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Sikalastic®-822 wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Danach sofort mit einer

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung S reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

WEITERE HINWEISE

Frisch applizierter Sikalastic®-822 muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Sikalastic®-822 ist nicht für Bereiche mit dauerndem Wasserdruck geeignet.

Nicht ausgehärteter Sikalastic®-822 reagiert mit Wasser (Schaumbildung)! Während der Applikation ist darauf zu achten, dass keine Schweißstropfen in die frische Beschichtung gelangen (Stirnbänder und Pulswärmer verwenden).

Ungenügende Vorbehandlung von Rissen kann zu einer reduzierten Nutzungsdauer und erneuter Rissbildung führen.

Bei der Verarbeitung an geneigten oder vertikalen Flächen kann zur Erhöhung der Standfestigkeit bis max. 2 Gewichts-% Sika® Stellmittel T zugegeben werden.

Sikalastic®-822 ist nicht UV beständig. Die Produkteigenschaften werden nicht beeinträchtigt, sofern die Belastung max. 4 Wochen nicht übersteigt. Es wird empfohlen Sikalastic®-822 so rasch wie möglich mit Gussasphalt zu beschichten.

Bereiche die nicht mit Gussasphalt beschichtet werden und dauernden UV-Belastung ausgesetzt sind, müssen mit einer geeigneten Versiegelung beschichtet werden.

Sika schliesst jegliche Haftung für alle nachfolgenden Asphalt-Beläge aus.

Muss eine Einhausung beheizt werden, wird der Einsatz von elektrischen Heizgeräten empfohlen. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikalastic®-822
Oktober 2019, Version 01.04
020706201000000001

Sikalastic-822-de-CH-(10-2019)-1-4.pdf

