

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikalastic®-8800

### HOCHREAKTIVE POLYUREA-FLÜSSIGKUNSTSTOFFABDICHTUNG

#### BESCHREIBUNG

Sikalastic®-8800 ist eine 2-komponentige, lösemittelfreie, elastische, schnell härtende, abrasionsbeständige, farbige Flüssigkunststoffabdichtung aus reinem Polyurea mit guter Chemikalienbeständigkeit.

#### ANWENDUNG

Sikalastic®-8800 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

##### Auf Beton

- abrasionsbeständige Schutzbeschichtung in Industrie- und Produktionsanlagen
- Abdichtung von Parkdecks, Gehwegen und Balkonen
- Abdichtung von Unterwasserbauwerken, Stauanlagen in Kraftwerken und Auffangwannen
- Auskleidung von Behältern und Schächten in Klär- und Abwasseranlagen
- Abdichtung von Tunnel in Tagbauweise

##### Auf Stahl

- Auskleidung von Ladeflächen
- Abdichtung und Verschleisschutz von Stahlbrücken

#### VORTEILE

- lösemittelfrei
- hochreaktiv und schnellhärtend
- nahezu sofortige Benutzbarkeit
- ausgezeichnete Abrasionsbeständigkeit
- ausgezeichnete Rissüberbrückung
- gute chemische Beständigkeit
- anwendbar bei Temperaturen zwischen -20°C bis +50°C
- Leistungsspektrum zwischen -30°C bis +100°C

#### UMWELTINFORMATIONEN

##### LEED Produktinformation

- Erfüllt die Anforderungen von LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Erfüllt die Anforderungen von LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

#### PRÜFZEUGNISSE

- KIWA Polymer Institut GmbH, Prüfbericht Nr. P92787-1-E, Prüfung eines Oberflächenschutzsystems in Übereinstimmung mit der Prüfkategorie OS 11/A, gemäss DIN V 18026 nach EN 1504-2 (DoP, CE)
- Geoscope GmbH, Projekt Nr. 131303A, 2013, Bestimmung der Dauerhaftigkeit im Autoklaventest in Anlehnung an die DIN EN ISO 13438
- Eurofins Products Testing A/S, Prüfbericht Nr. G23435\_Ver2/BJ1, 2013, Bestimmung der Gesamtmigration und der Migration des Isocyanats gemäss EN 1186 und EN 14338
- KIWA Polymer Institut GmbH, Prüfbericht Nr. P8331-E, 2013, Prüfung der statischen und dynamischen Rissüberbrückung gemäss DIN EN 1062-7 sowie der Verbundfestigkeit nach Frost-Tau-Beanspruchung mit Tausalzangriff und nach Gewitterregenbeanspruchung gemäss DIN EN 13687-1 und 13687-2 in Kombination mit Sikafloor®-156
- KIWA Polymer Institut GmbH, Prüfbericht Nr. P8395, 2013, Prüfung der Wurzelfestigkeit in Anlehnung an die DIN 4062

## PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	reines Polyurea		
<b>Lieferform</b>	Komponente A	212 kg Fässer (~ 189 Liter)	
	Komponente B	191 kg Fässer (~ 189 Liter)	
<b>Aussehen/Farbe</b>	Komponente A (Isocyanat)	transparent/bräunlich	
	Komponente B (Polyamin)	grau	
	Komp A + Komp B	ca. RAL 7012 Standardfarbton ca. RAL 7004 auf Anfrage	
<b>Haltbarkeit</b>	Komponente A	12 Monate ab Produktionsdatum	
	Komponente B	12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden trocken und geschützt vor Sonneneinstrahlung bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C		
<b>Dichte</b>	Komponente A	~ 1,12 kg/Liter	
	Komponente B	~ 1,01 kg/Liter	
Werte bestimmt bei +20°C			
<b>Festkörpergehalt</b>	~ 99 %		
<b>Viskosität</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Komponente A</b>	<b>Komponente B</b>
	+20°C	900 – 1300 mPa·s	600 – 850 mPa·s
	+25°C	~ 750 mPa·s	~ 500 mPa·s

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Shore A Härte</b>	> 50	(DIN 53505)	
<b>Mechanische Beständigkeit</b>	0 mg	H17 / 1000 g / 1000 cy	(ISO 5470-1)
	~ 480 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy	
<b>Zugfestigkeit</b>	> 20 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)	
<b>Bruchdehnung</b>	~ 400 %	(DIN 53504)	
<b>Rissüberbrückung</b>	Klasse A5	statisch	(DIN EN 1062-7)
	Klasse B4.2	dynamisch	(DIN EN 1062-7)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Sikalastic®-8800 ist beständig gegen Tausalzlösungen, Bitumen, alkalische Lösungen, Frisch- und Grundwasser und viele weitere Chemikalien		

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Mischverhältnis</b>	Komp A : Komp B = 1 : 1 (Vol.-Teile)
<b>Verbrauch</b>	~ 1,05 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Schichtstärke</b>	> 2 mm
<b>Materialtemperatur</b>	> +65°C
<b>Lufttemperatur</b>	min. -20°C / max. +40°C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	< 85 %
<b>Untergrundtemperatur</b>	min. -20°C / max. +50°C ≥ 3°C über der Taupunkttemperatur, vor Betauung schützen
<b>Aushärtezeit</b>	24 Stunden bei +20°C
<b>Gelzeit</b>	~ 11 Sekunden bei +20°C





# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## MISCHEN

Die Dosierung und Mischung erfolgt mit geeigneten Zweikomponenten-Hochdruckheißspritzenanlagen. Die beiden Komponenten müssen auf +70°C erwärmt werden. Misch- und Dosiergenauigkeit müssen in regelmäßigen Abständen überprüft werden. Die Komponente B (Polyamin) muss mit einem Fassrührwerk gründlich durchgerührt werden, bis eine homogene Mischung mit einheitlichem Farbton erreicht ist.

## WERKZEUGREINIGUNG

Alle Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C reinigen. Die Applikationsgeräte müssen mit Mesamoll gereinigt und gefüllt werden. Erhärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

## WICHTIGE HINWEISE

- darf nur von erfahrenem Fachpersonal verarbeitet werden
- UV-beständig, UV-Einstrahlung kann allerdings zur Vergilbung führen
- nicht beständig gegen biogene Schwefelsäure
- Verwendung einer Schutzausrüstung zwingend erforderlich
- nur mit geeigneter Zweikomponenten-Hochdruckheißspritzenanlagen verarbeiten

Weitere Informationen finden Sie in der aktuellen Verarbeitungsanleitung von Sikalastic®-8800.

## 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](http://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 500 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikalastic®-8800 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](http://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](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-8800

Februar 2018, Version 04.01  
020706201000000041

Sikalastic-8800-de-AT-(02-2018)-4-1.pdf

