

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikalastic®-8800

Polyurea Heiss-spritzverfahren für Abdichtungen und Schutzmembranen



### PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, elastische, hochreaktive, lösemittelfreie, sehr schnell härtende Flüssigkunststoff-Abdichtungs- und Schutzmembrane aus reinem Polyurea mit guter Chemikalienbeständigkeit. Die schnelle Aushärtung ermöglicht eine sofortige Beanspruchung und die Spritzapplikation ermöglicht eine schnelle Abdeckung des Untergrunds.

Ausschliesslich maschinell verarbeitbar.

### ANWENDUNG

Sikalastic®-8800 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Abdichtung und Abrasionsschutz auf Beton, Stahl und anderen Untergründen
- Abdichtung von Wasserspeichern und Behältern
- Abdichtung von offenen Abwasseranlagen
- Abdichtung und Schutzbeschichtung in Schottertrögen
- Verschleisschutz von Stahl und Beton
- Rissüberbrückende Abdichtung unter Parkdeckbelägen
- Geeignet für MINERGIE-ECO Bauten

### VORTEILE

- Nahtlose Abdichtung
- Lösemittelfrei
- Hochreaktiv und schnelhärtend
- Nahezu sofortige Benutzbarkeit
- Bei Temperaturen von -20 °C bis +50 °C verarbeitbar
- Leistungsspektrum von -30 °C bis +100 °C
- Ausgezeichnete Rissüberbrückung
- Gute chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- Nicht beständig gegen biogene Schwefelsäure

### UMWELTINFORMATIONEN

- Konformität mit LEED v4 MRc2: Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Umweltproduktdeklarationen (Option 1)
- Konformität mit LEED v2009 IEQc 4.2: Niedrig emittierende Materialien

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung
- Geoscope GmbH, Steinfurt (DE): Bestimmung der Beständigkeit der Kunststoffmembrane im Autoklaventest in Anlehnung an die Norm ISO 13438 - Prüfbericht Nr. 131303A
- Eurofins Products Testing A/S, Galten (DK): Unbedenklichkeitserklärung (Bestimmung der Gesamtmigration und der Migration des Isocyanats) gemäss EN 1186 und EN 14338 - Prüfbericht Nr. G23435\_Ver2/BJ1
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Flörsheim-Wicker (DE): Prüfung der statischen und dynamischen Rissüberbrückung gemäss DIN EN 1062-7 - Prüfbericht Nr. P8331a-E
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Hamburg (DE): Prüfung der Wurzelfestigkeit in Anlehnung an DIN 4062 - Prüfbericht Nr. P8395
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Hamburg (DE): Beschichtung mit erhöhter dynamischer Rissüberbrückungsfähigkeit für begehbare und befahrbare Oberflächen - Prüfbericht Nr. P9278-1-E
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Hamburg (DE): Prüfgrundsätzen zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Bauwerksabdichtungen mit Flüssigkunststoffen (PG-FLK) - Prüfbericht Nr. P10064-2-E

- Kiwa GmbH, Graven (DE): Verfahren zur Bestimmung der mikrobiologischen Widerstandsfähigkeit durch einen Erdvergrabungstest DIN EN 12225 - Prüfbericht Nr. 1.1/26341/0362.0.1.1-2016e
- CTU - Czech Technical University in Prague, Prag (CZ): Radon-Diffusionskoeffizient gemäss EN ISO/IEC 17025 - Prüfbericht Nr. 124042/2017
- IHK - Industrie- und Handelskammer Bonn/Rhein-Sieg, Bonn (DE): Bestimmung des Radondiffusionskoeffizienten und der Radondiffusionslänge - Prüfbericht Nr. 2016100701e
- BBA - British Board of Agrément, Herts (UK): Sika Flüssigkunststoff-Abdichtungssystem - Prüfbericht Nr. 19/5621, Teil 1 und 2

## PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Polyurea		
<b>Lieferform</b>	Komp. A (Iso):	212 kg (~ 189 l) Fass	
	Komp. B (Harz):	191 kg (~ 189 l) Fass	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.		
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Komp. A:	Flüssig, transparent	
	Komp. B:	Flüssig, grau	
	Komp. A + B:	Standard: Basaltgrau (ca. RAL 7012) Auf Anfrage: Grau (ca. RAL 7004)	
	UV-Bestrahlung kann zu Vergilbung führen!		
<b>Dichte</b>	Komp. A:	~ 1.12 kg/l (+20 °C)	
	Komp. B:	~ 1.01 kg/l (+20 °C)	
<b>Feststoffgehalt nach Volumen</b>	~ 99 %		
<b>Viskosität</b>		<b>+20 °C</b>	<b>+25 °C</b>
	Komp. A:	900 - 1 300 mPas	~ 750 mPas
	Komp. B:	600 - 850 mPas	~ 500 mPas

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Shore D Härte</b>	> 50	(DIN 53505)
<b>Abriebfestigkeit</b>	~ 0 mg	(CS17/1 000/1 000)
	~ 480 mg	(H22/1 000/1 000)
<b>Zugfestigkeit</b>	> 20 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
<b>Bruchdehnung</b>	~ 400 %	(DIN 53504)
<b>Rissüberbrückung</b>	Statisch:	Klasse A5 (+23 °C)
	Dynamisch:	Klasse B4.2 (-20 °C)
<b>Thermische Beständigkeit</b>	<b>Belastung</b> Dauerhaft:	<b>Trockene Hitze</b> Min. -30 °C, max. +100 °C
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	s <sub>d</sub> -Wert H <sub>2</sub> O:	~ 6.6 m (EN ISO 7783-2)
<b>CO<sub>2</sub> Durchlässigkeit</b>	s <sub>d</sub> -Wert CO <sub>2</sub> :	~ 201 m (EN 1062-76)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	

# SYSTEMINFORMATIONEN

## Systemaufbau

### Abdichten von Betonkonstruktionen

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikadur®-188 Rapid <sup>1</sup>	1 - 2 * 0.300 - 0.500 kg/m <sup>2</sup>
Abstreuerung:	Leicht abgesandet mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	~ 0.800 kg/m <sup>2</sup>
Abdichtung (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8800	~ 1.050 kg/m <sup>2</sup> /mm
Versiegelung <sup>2</sup> :	Sikalastic®-8450 oder Sikafloor®-3570	0.700 - 0.900 kg/m <sup>2</sup>

### Abdichten von Stahlkonstruktionen

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	SikaCor® EG-1 Plus <sup>3</sup>	2 * ~ 0.174 kg/m <sup>2</sup>
Abdichtung (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8800	~ 1.050 kg/m <sup>2</sup> /mm
Versiegelung <sup>2</sup> :	Sikalastic®-8450 oder Sikafloor®-3570	0.700 - 0.900 kg/m <sup>2</sup>

### Sikafloor® OneShot PB-56 UV

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikadur®-188 Rapid <sup>1</sup>	1 - 2 * 0.300 - 0.500 kg/m <sup>2</sup>
Abstreuerung:	Leicht abgesandet mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	~ 0.800 kg/m <sup>2</sup>
Abdichtung (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8800	~ 1.050 kg/m <sup>2</sup> /mm
Verschleisschicht:	Sikalastic®-8800 Mit eingeblasenem Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	~ 1.000 kg/m <sup>2</sup> ~ 2.000 kg/m <sup>2</sup>
Versiegelung:	Sikalastic®-8450	0.700 - 0.900 kg/m <sup>2</sup>

1. Alternativ kann Sikadur®-188, Sikafloor®-150, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161 oder Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.
2. Sikalastic®-8800 ist UV-stabil. Bei direktem Sonnenlicht können Farbtonveränderungen vorkommen. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt. Für eine einheitliche Farbgebung kann die Versiegelung appliziert werden.
3. Bei hoher korrosiver Belastung (Korrosivitätskategorie C3, z. B. in Becken) auf gestrahlten Stahloberflächen (Sa 2½) zusätzlich SikaCor® EG-1 Plus verwenden.

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

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	1 : 1 (Vol.-Teile)
Verbrauch	~ 1.05 kg/m <sup>2</sup> /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. -20 °C, max. +40 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 85 %	
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
Untergrundtemperatur	Min. -20 °C, max. +50 °C	
Aushärtezeit	~ 24 Stunden	(+20 °C)
Gelzeit	~ 11 Sekunden	(+20 °C)

## Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen Überarbeitung von Sikalastic®-8800

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum <sup>1</sup>
+10 °C	2 Minuten	6 Stunden
+20 °C	2 Minuten	6 Stunden
+30 °C	2 Minuten	6 Stunden

1. Falls die maximale Wartezeit überschritten wird, muss eine Haftbrücke mit Sikalastic®-810 + 15 Gew.-% Sika® Verdünnung S appliziert werden.

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

## MESSWERTE

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

## WEITERE HINWEISE

Bei der Applikation mittels Heisspritze ist die Verwendung einer Schutzausrüstung zwingend erforderlich.

Sikalastic®-8800 nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Frisch applizierter Sikalastic®-8800 muss für mindestens 30 Minuten vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

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

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.

## 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, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Sikalastic®-8800 wird immer auf einen Flächenspachtel oder alternativ auf eine Epoxidharzgrundierung appliziert. Bitte das Produktdatenblatt des jeweiligen Produktes beachten.

### MISCHEN

Die Dosierung und Mischung erfolgt mit geeigneter 2-Komponenten-Heisspritze. Die beiden Komponenten müssen auf +70 °C aufgeheizt werden.

Misch- und Dosiergenauigkeit müssen in regelmässigen Abständen überprüft werden.

Komp. B von Sikalastic®-8800 muss gründlich aufgerührt werden bis eine homogene Mischung mit einheitlichem Farbton erreicht ist. Dies muss mit einem Fassrührwerk geschehen.

### GERÄTEREINIGUNG

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

Bei längeren Standzeiten die Heisspritze reinigen, mit Mesamoll befüllen und unter leichten Überdruck halten.

## 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.

## 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®-8800

Oktober 2022, Version 07.01  
020706201000000041

Sikalastic-8800-de-CH-(10-2022)-7-1.pdf

