

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-8800

HOCHREAKTIVE PUA-FLÜSSIGKUNSTSTOFFABDICHTUNG



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, elastische, hochreaktive, lösemittelfreie Flüssigkunststoff-Abdichtung aus reinem Polyurea mit guter Chemikalienbeständigkeit. 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

- Lösemittelfrei
- Hochreaktiv und schnellhärtend
- 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
- UV-Bestrahlung kann zu Vergilbung führen

UMWELTINFORMATIONEN

LEED Produktinformation

Geprüft nach SCAQMD Methode 304. Erfüllt die Anforderungen von LEED v2009 IEQ Credit 4.2: VOC < 100 g/l (less water)

MINERGIE-ECO Produktinformation

VOC-Gehalt < 1 % (gebrauchsfertiges Produkt)

PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) Nr. 0207020300100000411008: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Normen EN 1504-2:2004 durch den zertifizierten Fremdüberwacher 0921
- Geoscope GmbH, Steinfurt (DE): Bestimmung der Beständigkeit der Kunststoffmembrane im Autoklaventest in Anlehnung an die Norm DIN EN ISO 13438 - Prüfbericht Nr. 131303A vom 21.11.2013
- 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 vom 04.09.2013
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Flörsheim-Wicker (DE): Prüfung der statischen und dynamischen Rissüberbrückung gemäss DIN EN 1062-7 - Prüfbericht Nr. P8331a-E vom 14.02.2014
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Hamburg (DE): Prüfung der Wurzelfestigkeit in Anlehnung an DIN 4062 - Prüfbericht Nr. P8395 vom 23.08.2013

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurea	
Lieferform	Komp. A (Iso):	212 kg (~ 189 l) Fass
	Komp. B (Harz):	191 kg (~ 189 l) Fass

Aussehen/Farbtone	Komp. A:	Transparent	
	Komp. B:	Grau	
	Komp. A + B:	Grau (ca. RAL 7004)	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.		
Dichte	Komp. A:	~ 1.12 kg/l (+20 °C)	
	Komp. B:	~ 1.01 kg/l (+20 °C)	
Festkörpergehalt	~ 99 %		
Viskosität		+20 °C	+25 °C
	Komp. A:	900 - 1 300 mPas	~ 750 mPas
	Komp. B:	600 - 850 mPas	~ 500 mPas

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore D Härte	> 50	(7 Tage, +23 °C, 50 % r.F.)	(DIN 53505)
Mechanische Festigkeit	~ 0 mg	(H17/1 000/1 000)	(ISO 5470-1
	~ 480 mg	(H22/1 000/1 000)	Taber Abraser Test)
Zugfestigkeit	> 20 N/mm ²		(DIN 53504)
Bruchdehnung	~ 400 %		(DIN 53504)
Rissüberbrückung	Statisch:	Klasse A5 (+23 °C)	(DIN EN 1062-7)
	Dynamisch:	Klasse B4.2 (-20 °C)	
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Berater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		

SYSTEMINFORMATIONEN

System

Abdichten von Betonkonstruktionen

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikadur®-188 Rapid ¹ .	1 - 2 * 0.30 - 0.50 kg/m ²
Abstreuerung:	Leicht abgesandet mit Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	~ 0.80 kg/m ²
Abdichtung (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8800	~ 1.05 kg/m ² /mm
Versiegelung ² :	Sikalastic®-8450 oder Sikafloor®-3570	0.70 - 0.90 kg/m ²

Abdichten von Stahlkonstruktionen

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	SikaCor® EG-1 ³ .	2 * ~ 0.22 kg/m ²
Abdichtung (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8800	~ 1.05 kg/m ² /mm
Versiegelung ² :	Sikalastic®-8450 oder Sikafloor®-3570	0.70 - 0.90 kg/m ²

Sikafloor® OneShot PB-56 UV

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikadur®-188 Rapid ¹ .	1 - 2 * 0.30 - 0.50 kg/m ²
Abstreuerung:	Leicht abgesandet mit Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	~ 0.80 kg/m ²
Abdichtung (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8800	~ 1.05 kg/m ² /mm
Verschleisschicht:	Sikalastic®-8800	~ 1.00 kg/m ²
	Mit eingeblasenem Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	~ 2.00 kg/m ²
Versiegelung:	Sikalastic®-8450	0.70 - 0.90 kg/m ²

Systemaufbau für Parkdecks und Rampen

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikadur®-188 Rapid ¹ .	1 - 2 * 0.30 - 0.50 kg/m ²
Abstreuerung:	Leicht abgesandet mit Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	~ 0.80 kg/m ²
Abdichtung (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8800	~ 1.05 kg/m ² /mm
Verschleisssschicht:	1 Gew.-Teil SikaCor® Elastomastic TF + 0.5 Gew.-Teil Sikadur®-504 N (0.1-0.3)	~ 2.10 kg/m ² ~ 1.40 kg/m ² Bindemittel + ~ 0.70 kg/m ² Sand
Abstreuerung:	Sikadur®-509 (0.7-1.2) ⁴ .	~ 8.00 kg/m ²
Versiegelung:	Sikafloor®-359 N	0.70 - 0.90 kg/m ²

1. Alternativ kann Sikadur®-188, Sikafloor®-156, 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® SW-500 verwenden.
4. Alternativ können auch spezielle Einstreustoffe (z. B. Alox) eingeblasen werden.

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

ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	1 : 1 (Vol.-Teile)
Verbrauch	~ 1.05 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.	
Materialtemperatur	> +65 °C	
Lufttemperatur	Min. -20 °C, max. +40 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 85 %	
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
Untergrundtemperatur	Min. +1 °C, max. +50 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
Aushärtezeit	~ 24 Stunden	(+20 °C)
Gelzeit	~ 11 Sekunden	(+20 °C)

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen Überarbeitung von Sikalastic®-8800

Untergrundtemperatur	Minimum	1. Maximum1.
+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.

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-Heisspritzeanlage. 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 Heisspritzeanlage reinigen, mit Mesamoll befüllen und unter leichtem Überdruck halten.

WEITERE HINWEISE

Bei der Applikation mittels Heisspritzeanlage 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.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegeben 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

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen 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
Fax +41 58 436 45 84
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sikalastic®-8800
Dezember 2018, Version 04.03
020702050010000019

Sikalastic-8800-de-CH-(12-2018)-4-3.pdf