

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-8850

Hochreaktive PUA-Flüssigkunststoffabdichtung

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, elastische, hochreaktive, lösemittel-freie Flüssigkunststoff-Abdichtung aus reinem Polyurea mit guter Chemikalienbeständigkeit. Ausschiesslich maschinell verarbeitbar.

ANWENDUNG

Sikalastic®-8850 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Beton

- Abriebfeste Schutzbeschichtung in Industrie- und Produktionsanlagen
- Abdichtungen für Abdichtungsstrukturen, Unterwasserbauwerke, Gehwege und Balkone, Böden und Parkdecks
- Wasserrückhaltestrukturen in Kraftwerken

- Sekundäre Rückhaltekonstruktionen
- Auskleidung von Behältern, Becken und Gruben in Kläranlagen und Abwasserkläranlagen

Stahl

- Auskleidung von LKW-Ladeflächen
- Verschleissfeste Beschichtung von Stahlwasserbauwerken

VORTEILE

- Nahtlos
- Sehr schnelle Reaktivität und Aushärtungszeit
- Fast sofortige Wiederverwendbarkeit
- Bei Temperaturen von -20 °C bis +50 °C verarbeitbar
- Leistungsspektrum von -30 °C bis +100 °C
- Gute Rissüberbrückungseigenschaften
- Gute Chemikalien- und Abriebbeständigkeit
- Nicht beständig gegen biogene Schwefelsäure

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Reines Polyurea		
Lieferform	Komp. A (Iso):	200 l Fass (225 kg)	
	Komp. B (Harz):	200 l Fass (205 kg)	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.		
Aussehen/Farbton	Grau		
Dichte	Komp. A (Iso):	~ 1.00 kg/l	(EN ISO 2811-1:2011)
	Komp. B (Harz):	~ 1.15 kg/l	
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 100 %		(EN 13823:2010)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore D Härte	~ 48	(EN ISO 868:2005)
---------------	------	-------------------

Mechanische Festigkeit	< 3000 mg	(H22/1000/1000)	(EN 5470-1:2001)
Zugfestigkeit	15 - 20 MPa		(ISO 527-1:2012)
Bruchdehnung	340 - 370 %		(ISO 527-1:2012)
Rissüberbrückung	Statisch:	Klasse A4	(EN 1062-7:2005)
	Dynamisch:	Klasse B3.1	
Haftzugfestigkeit	≥ 1.5 MPa	(Auf Beton)	(EN 1542:1999)
Weiterreissfestigkeit	90 - 110 kN/m		(ISO 34-1:2010)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		

ANWENDUNGSMITTEL

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B:	1 : 1
Verbrauch	~ 1 kg/m ² /mm	
Schichtdicke	~ 2 mm	
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +50 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 85 %	
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +50 °C	
Aushärtezeit	~ 24 Stunden	(+23 °C)
Gelzeit	8 - 10 Sekunden	
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Überarbeitung mit Sikalastic®-8850 oder UV-beständigen Decklacken	
	Untergrundtemperatur	Minimum
	+10 °C	2 Minuten
	+23 °C	2 Minuten
	+30 °C	2 Minuten
		Maximum
		7 Stunden
		6 Stunden
		5 Stunden

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 Heiss-spritze ist die Verwendung einer Schutzausrüstung zwingend erforderlich.

Die Verarbeitung erfolgt mit einer 2-komponentigen Heiss-spritze.

Sikalastic®-8850 nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Farbveränderungen möglich. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Frisch applizierter Sikalastic®-8850 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, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Zementgebundene Untergründe (Beton) müssen statisch einwandfrei sein und eine ausreichende Druckfestigkeit (mindestens 25 N/mm²) und eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1.5 N/mm² aufweisen.

Zementgebundene Untergründe und Stahloberflächen müssen sauber, trocken und frei von jeglichen Verunreinigungen, z. B. Schmutz, Öl, Fett, bestehenden Beschichtungen und Oberflächenbehandlungen usw., sein.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Sikalastic®-8850 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®-8850 muss gründlich aufgerührt werden bis eine homogene Mischung mit einheitlichem Farbton erreicht ist. Dies muss mit einem Fassrührwerk geschehen.

APPLIKATION

Sikalastic®-8850 wird in einem kontinuierlichen Verfahren aufgesprüht, um eine gleichmässige Dicke und Oberflächenbeschaffenheit zu erzielen.

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 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®-8850

April 2022, Version 04.01
020706201000000043

Sikalastic-8850-de-CH-(04-2022)-4-1.pdf