

PRODUKTDATENBLATT

Sika® RoboTec-56

Nasshaftender Epoxykleber

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiger Epoxykleber für Instandsetzungsarbeiten in Abwasserkanälen. Verarbeitbar durch Druckinjektion mit SikaRobot® auf feuchtem Untergrund und unter fließendem Abwasser.

ANWENDUNG

In Kanalröhren aus Beton, Steinzeug, Eternit, Mauerwerk und PVC:

- Verpressen von Muffen
- Injizieren von Rissen
- Ausfüllen von Löchern
- Verkleben von Scherben und Brüchen
- Verkleben von Innenarmierungen

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Epoxidharz mit speziellen Füllstoffen	
Lieferform	Schlauchbeutel:	500 ml (1 Karton à 6 Portionen Komp. A resp. Komp. B)
Farbton	Komp. A:	Weiss
	Komp. B:	Schwarz
	Komp. A + B:	Grau
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Dichte	Komp. A + B:	~ 2.1 kg/l

VORTEILE

- Unbedenklich im Kontakt mit Grundwasser (ausgehärteter Zustand)
- Härtet schwindfrei aus
- Wasserdicht
- Gute Haftung auf nassem Untergrund
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit während des Aushärtens
- Hohe Abrasionsbeständigkeit

PRÜFZEUGNISSE

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin (DE):
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-42.3-226

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Aushärtungstemperatur	7 Tage	14 Tage	(DIN 1164-7)	
	+8 °C	~ 47 N/mm ²	~ 55 N/mm ²		
	+30 °C	~ 51 N/mm ²	~ 57 N/mm ²		
Zugfestigkeit	Aushärtungstemperatur	1 Tag	7 Tage	14 Tage	(DIN 53455)
	+8 °C	~ 1.3	~ 10.0	~ 13.0	
		N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	
	+30 °C	~ 11.0	~ 13.0	~ 14.0	
		N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	
E-Modul (Zug)	~ 1 100 N/mm ²	(0.25 - 0.50 % Dehnung)			
Haftzugfestigkeit	Aushärtungstemperatur	7 Tage	14 Tage	(EN 1542)	
	+8 °C	~ 3.6 N/mm ²	Betonbruch		
	+30 °C	Betonbruch	Betonbruch		
Scherfestigkeit	Aushärtungstemperatur	1 Tag	7 Tage	14 Tage	(PIP 5.15)
	+8 °C	-	~ 7.8	Betonbruch	
			N/mm ²		
	+30 °C	Betonbruch	Betonbruch	Betonbruch	
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	~ 114 * 10 ⁻⁶ /K	(Bereich: -25 °C bis +25 °C)			

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	1 : 1 (Vol.-Teile)	
Schichtdicke	Max. 30 mm	(Spaltbreite)	
Materialtemperatur	+20 °C	(Optimale Produkttemperatur für die Verarbeitung.)	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C Tiefe Rohrtemperaturen verzögern die Aushärtung (Arbeitstechnik anpassen).	(Wassertemperatur)	
Topfzeit	Temperatur	Eine Mischung	Zwei Mischungen
	+16 °C	~ 60 Minuten	~ 50 Minuten
	+20 °C	~ 40 Minuten	~ 30 Minuten

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Mechanisch gereinigt, Flanken gefräst oder geschliffen.

Lose Bestandteile, Algen, Dichtungsreste und sonstige Verschmutzungen entfernen.

MISCHEN

Ein Schlauchbeutel Komp. A und Komp. B wird mittels Auspressgerät und Rohrmischer in den Verpresssack des SikaRobot® abgefüllt und muss innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden.

Sika® RoboTec-56 muss nach dem Mischen min. 10 Minuten vorreagieren.

GERÄTEREINIGUNG

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

Für die Reinigung der Haut warmes Seifenwasser oder Sika® Cleaning Wipes-100 verwenden.

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, toxiologische 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

Sika® RoboTec-56
April 2019, Version 02.01
020204040010000006

SikaRoboTec-56-de-CH-(04-2019)-2-1.pdf