

PRODUKTDATENBLATT

SikaRoboTec®-56

Nasshaftender Epoxykleber

PRODUKT- BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNGSGEBIETE

In Kanälen aus Beton, Steinzeug, Eternit, Mauerwerk und PVC.

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

PRODUKTMERKMALE

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

PRÜFZEUGNIS / ZULASSUNGEN

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-42.3-226, Deutsches Institut für Bautechnik

PRODUKTDATEN

FARBTON

Komp. A: weiss
Komp. B: schwarz
Komp. A+B: grau

GEBINDEGRÖÖE

Unipac à 500 ml (1 Karton à 6 Portionen Komp. A + B)

LAGERFÄHIGKEIT / LAGERBEDINGUNGEN

Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5°C und +30°C: 12 Monate ab Produktionsdatum

TECHNISCHE DATEN

DICHTE

2,1 kg/l (gemischt)

SCHICHTDICKE

Maximale Schichtstärke (Spaltbreite) 30 mm

**THERMISCHER AUS-
DEHNUNGSKOEFFIZIENT**114 · 10⁻⁶ (im Bereich von -25°C bis +25°C)**DRUCKFESTIGKEIT**

(DIN 1164.7)

	Ausgehärtet bei +8°C	Ausgehärtet bei +30°C
7 Tage	47 N/mm ²	51 N/mm ²
14 Tage	55 N/mm ²	57 N/mm ²

ZUGFESTIGKEIT

(DIN 53 455)

	Ausgehärtet bei +8°C	Ausgehärtet bei +30°C
1 Tag	1,3 N/mm ²	11 N/mm ²
7 Tage	10 N/mm ²	13 N/mm ²
14 Tage	13 N/mm ²	14 N/mm ²

HAFTZUGFESTIGKEIT

	Ausgehärtet bei +8°C	Ausgehärtet bei +30°C
7 Tage	3,6 N/mm ²	Betonbruch
14 Tage	Betonbruch	Betonbruch

E-MODUL5500 N/mm² nach DIN EN 178**SCHERFESTIGKEIT**

	Ausgehärtet bei +8°C	Ausgehärtet bei +30°C
1 Tag	–	Betonbruch
7 Tage	7,8 N/mm ²	Betonbruch
14 Tage	Betonbruch	Betonbruch

**VERARBEITUNGS-
BEDINGUNGEN****UNTERGRUND-
VORBEREITUNG**

Mechanisch gereinigt, Flanken gefräst oder geschliffen. Lose Bestandteile, Algen, Dichtungsreste und sonstige Verschmutzungen entfernen.

**UNTERGRUND-
TEMPERATUR**Minimale Untergrundtemperatur (Wassertemperatur): +5°C
Tiefe Rohrtemperaturen verzögern die Aushärtung (Arbeitstechnik anpassen)**MATERIALTEMPERATUR**

Optimale Produkttemperatur für die Verarbeitung +20°C

**VERARBEITUNGS-
HINWEISE****MISCHUNGSVERHÄLTNIS**

Komp. A : Komp. B = 1 : 1 Vol.-Teile (vordosierte Schlauchbeutel).

**VERARBEITUNGSMETHODEN /
-GERÄTE**

Ein Schlauchbeutel Komponente A und B wird mittels Auspressgerät und Rohrmischer in den Verpresssack des SikaRobot abgefüllt und muss innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden. Produkt muss nach dem Mischen mindestens 10 Minuten vorreagieren.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort mit Sika Colma Reiniger waschen. Hände und Hautpartien mit warmen Seifenwasser gründlich waschen. Erhärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

TOPFZEIT

	Eine Mischung	Zwei Mischungen
+20°C	40 Minuten	30 Minuten
+16°C	60 Minuten	50 Minuten

Produktdatenblatt

SikaRoboTec -56

Gültig ab: 24.01.2014

Kennziffer: 2770

WICHTIGE HINWEISE

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE: RE 1

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingis-online.de/wingisonline/) zu erhalten.

Hautkontakt mit Epoxidharzen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Epoxidharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung. In diesem Zusammenhang empfehlen wir auch die Serviceseiten der BG Bau für den Umgang mit Epoxidharzen (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

DATENBASIS

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTSHINWEISE

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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

Produktdatenblatt
SikaRoboTec -56
Gültig ab: 24.01.2014
Kennziffer: 2770