

## 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/ Vorteile:

- 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

---

### Prüfungen/ 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

---

#### Gebindegröße:

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

---

#### Lagerfähigkeit/ Haltbarkeit:

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 Ausdehnungskoeffizient:**  $114 \cdot 10^{-6}$  (im Bereich von -25°C bis +25°C)

---

## Mechanische/physikalische Eigenschaften

---

**Druckfestigkeit:** (DIN 1164.7)

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

---

**Zugfestigkeit:** (DIN 53 455)

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

---

**Haftzugfestigkeit:**

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

---

**E-Modul:** 5500 N/mm<sup>2</sup> nach DIN EN 178

---

**Scherfestigkeit:**

	Ausgehärtet bei +8°C	Ausgehärtet bei +30°C
1 Tag	-	Betonbruch
7 Tage	7,8 N/mm <sup>2</sup>	Betonbruch
14 Tage	Betonbruch	Betonbruch

---

## Verarbeitungsbedingungen

---

**Untergrundvorbereitung:** Mechanisch gereinigt, Flanken geätzt oder geschliffen. Lose Bestandteile, Algen, Dichtungsreste und sonstige Verschmutzungen entfernen.

---

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

---

**Materialtemperatur:** Optimale Produkttemperatur für die Verarbeitung +20°C

---

## Verarbeitungshinweise

---

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

---

**Verarbeitungsmethode/-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

**Wichtige Hinweise**
**CE-Kennzeichnung  
DIN EN 1504-4:**

Die DIN EN 1504-4 "Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Teil 4: „Kleber für Bauzwecke“ legt Anforderungen für die Instandsetzungsverfahren „Verstärkung mit angeklebten Platten“ sowie „Geklebter Mörtel oder Beton“ fest.

Details zur CE-Kennzeichnung sind dem Merkblatt „Sika Produkte und Systeme nach DIN EN 1504-4“ zu entnehmen.

**Gefahrenhinweise:**
**GISCODE RE1:**

Nähere Beschreibung zum Giscode und entsprechende von Gisbau erstellte Betriebsanweisungen erhalten Sie bei Wingis Online unter <http://www.wingis-online.de/wingisonline/>

**Hautkontakt mit Flüssigharzen kann zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen und Allergien führen.**

Beim Umgang mit nicht ausreagierten Flüssigharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden!

Zur Auswahl der geeigneten Schutzbekleidung empfehlen wir unsere Infodatenblätter

– „Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen beim Umgang mit Sika Produkten“ (Kennziffer 7511),

– „Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510),

die sie unter der Internetadresse [http://sika.de/home/genprod\\_sicherheit.htm](http://sika.de/home/genprod_sicherheit.htm) erhalten können.

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten.

In diesem Zusammenhang empfehlen wir auch die Serviceseite der BG BAU. Z.B. für den Umgang mit Epoxidharzen unter <http://gisbau.de/service/epoxi/epoxi.htm>

**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.

**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 unter [www.sika.de](http://www.sika.de) aktuell heruntergeladen werden kann.



**Sika Deutschland GmbH**  
Kornwestheimer Str. 107  
70439 Stuttgart  
Telefon (07 11) 80 09-0  
Telefax (07 11) 80 09-321

Stuttgarter Str. 139  
72574 Bad Urach  
Telefon (0 71 25) 9 40-0  
Telefax (0 71 25) 9 40-321

Rieter Tal  
71665 Vaihingen/Enz  
Telefon (0 7042) 109-0  
Telefax (0 7042) 109-180



REG. NR. 39116



REG. NR. 31982