

PRODUKTDATENBLATT

Sika® RoboTec-61

Standfester Reaktivharzkleber

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiger Epoxykleber für Instandsetzungsarbeiten in Abwasserkanälen. Verarbeitbar durch Spachtelroboter auch auf feuchtem Untergrund und unter fließendem Abwasser.

ANWENDUNG

- In Leitungen aus Beton, Steinzeug und Faserzement
- Verspachteln von Muffen und aufgefrästen Rissen
- Kraftschlüssiges Einbinden von seitlichen Anschlüssen

VORTEILE

- Unbedenklich im Kontakt mit Grundwasser (ausgehärteter Zustand)
- Härtet schwindfrei aus
- Wasserdicht
- Gute Haftung
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit während des Aushärtens
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Epoxidharz mit speziellen Füllstoffen	
Lieferform	Schlauchbeutel:	500 ml (Karton à 6 Portionen Komp. A resp. Komp. B)
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Farbton	Komp. A:	Weiss
	Komp. B:	Grün
	Komp. A + B:	Grün
Dichte	Komp. A + B:	~ 2.0 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	~ 94 N/mm ²	(EN 196)
Biegezugfestigkeit	~ 36 N/mm ²	(EN 196)
E-Modul (Zug)	~ 5 500 N/mm	(ISO 527)

Haftzugfestigkeit

<u>Untergrund</u> <u>Faserzement</u>	<u>Kraftschlüssigkeit</u>	<u>Bemerkung</u>
Trocken:	Ja	Abreißen der oberen Faserzementschichten
Nass:	Ja	
<u>Steinzeug</u>		
Trocken:	Betonbruch	Bruch im Steinzeug
Nass:	Betonbruch	
<u>Beton</u>		
Trocken:	Betonbruch	Bruch im Beton
Nass:	Betonbruch	

(EN 1542,
EN ISO 527-4)

Thermischer Ausdehnungskoeffizient

~ 64 * 10⁻⁶/K

(Bereich: 0 °C bis +60 °C)

(DIN 53752)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis

Komp. A : B:

1 : 1 (Vol.-Teile)

Materialtemperatur

+20 °C

(Optimale Produkttemperatur für die Verarbeitung.)

Untergrundtemperatur

Min. +5 °C

Tiefe Rohrtemperaturen verzögern die Aushärtung (Arbeitstechnik anpassen).

Topfzeit

Temperatur

+15 °C

+20 °C

+40 °C

Zeit

~ 60 Minuten

~ 40 Minuten

~ 15 Minuten

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Mechanisch gereinigt, Flanken gefräst oder geschliffen.

Lose Bestandteile, Algen, Dichtungsreste und sonstige Verschmutzungen entfernen.

MISCHEN

Komp. A und Komp. B wird mittels Auspressgerät und Statikmischer abgefüllt und muss innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden.

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.

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.

Produktdatenblatt

Sika® RoboTec-61

März 2024, Version 05.01

020204040010000014

BUILDING TRUST



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
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sika® RoboTec-61
März 2024, Version 05.01
020204040010000014

SikaRoboTec-61-de-CH-(03-2024)-5-1.pdf