

PRODUKTDATENBLATT

Sika® RoboTec-61

Standfester Reaktivharzkleber

BESCHREIBUNG

Lösemittelfreier, 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

PRODUKTMERKMALE/ 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)
	Plastikbeutel:	15 l (Karton à 1 Portion Komp. A resp. Komp. B)
Lagerfähigkeit	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:	ca. 2,0 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	ca. 94 N/mm ²	(EN 196)																																			
Biegezugfestigkeit	ca. 36 N/mm ²	(EN 196)																																			
E-Modul (Zug)	ca. 5.500 N/mm ² ca. 6.200 N/mm ²	(ISO 527) (DIN EN 178)																																			
Haftzugfestigkeit	<table><tr><td>Untergrund</td><td>Kraftschlüssigkeit</td><td>Bemerkung</td><td rowspan="6">(EN 1542, EN ISO 527-4)</td></tr><tr><td>Faserzement</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Trocken:</td><td>Ja</td><td>Abreißen der oberen</td></tr><tr><td>Nass:</td><td>Ja</td><td>Faserzementschichten</td></tr><tr><td>Steinzeug</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Trocken:</td><td>Betonbruch</td><td>Bruch im Steinzeug</td></tr><tr><td>Nass:</td><td>Betonbruch</td><td></td></tr><tr><td>Beton</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Trocken:</td><td>Betonbruch</td><td>Bruch im Beton</td><td></td></tr><tr><td>Nass:</td><td>Betonbruch</td><td></td><td></td></tr></table>	Untergrund	Kraftschlüssigkeit	Bemerkung	(EN 1542, EN ISO 527-4)	Faserzement			Trocken:	Ja	Abreißen der oberen	Nass:	Ja	Faserzementschichten	Steinzeug			Trocken:	Betonbruch	Bruch im Steinzeug	Nass:	Betonbruch		Beton				Trocken:	Betonbruch	Bruch im Beton		Nass:	Betonbruch				
Untergrund	Kraftschlüssigkeit	Bemerkung	(EN 1542, EN ISO 527-4)																																		
Faserzement																																					
Trocken:	Ja	Abreißen der oberen																																			
Nass:	Ja	Faserzementschichten																																			
Steinzeug																																					
Trocken:	Betonbruch	Bruch im Steinzeug																																			
Nass:	Betonbruch																																				
Beton																																					
Trocken:	Betonbruch	Bruch im Beton																																			
Nass:	Betonbruch																																				
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	ca. 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).									
Verarbeitungszeit	<table><tr><td>Temperatur</td><td>Zeit</td></tr><tr><td>+15 °C</td><td>60 Minuten</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>40 Minuten</td></tr><tr><td>+40 °C</td><td>15 Minuten</td></tr></table>	Temperatur	Zeit	+15 °C	60 Minuten	+20 °C	40 Minuten	+40 °C	15 Minuten	
Temperatur	Zeit									
+15 °C	60 Minuten									
+20 °C	40 Minuten									
+40 °C	15 Minuten									

MESSWERTE

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund ist von losen Bestandteilen, Algen, Dichtungsresten und sonstigen Verschmutzungen mechanisch zu befreien. Flanken müssen gefräst oder geschliffen werden.

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.

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.

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de



PRODUKTDATENBLATT
Sika® RoboTec-61
November 2022, Version 04.01
020204040010000014

SikaRoboTec-61-de-DE-(11-2022)-4-1.pdf

