

PRODUKTDATENBLATT

SikaForce®-317 L14

Niedrigviskoser, struktureller Montageklebstoff

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften	SikaForce®-317 L14 (A)	SikaForce®-317 (B)
Chemische Basis	Polyol	Isocyanat-Derivate
Farbe (CQP001-1)	Grau	Gelblich
	gemischt	Grau
Härtungsmechanismus	Polyaddition	
Dichte vor Aushärtung	1,57 kg/l	1,21 kg/l
	gemischt (berechnet)	1,47 kg/l
Festkörpergehalt	100 %	100 %
Mischungsverhältnis	nach Volumen 100 : 40 nach Gewicht 100 : 30	
Viskosität (CQP029-4)	Rheometer, PP25, Scherrate 10 s ⁻¹ , d=1 mm gemischt	10 000 mPa·s ^A 8000 mPa·s ^A
Verarbeitungstemperatur	15 bis 30 °C	
Topfzeit (CQP536-1)	14 Minuten ^A	
T-Zugfestigkeit (CQP539-1)	60 N/cm ^{A, B}	
Härte Shore D (CQP023-1 / ISO 868)	70 ^{A, B}	
Zugfestigkeit (CQP543-1 / ISO 527)	16 MPa ^{A, B}	
Bruchdehnung (CQP543-1 / ISO 527)	100 % ^{A, B}	
Zugscherfestigkeit (CQP546-1 / ISO 4587)	20 MPa ^{A, B, C}	
Haltbarkeit	9 Monate	

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.F.

^{B)} Härtingsbedingungen: 48h bei 23 °C/ 50 % r.F. + 3h bei 105 °C + 24h bei 23 °C/ 50 % r.F. ^{C)} Untergrund: AlCuMg2 platinert, Klebstoffdicke: 1 mm

BESCHREIBUNG

SikaForce®-317 L14 ist ein zweikomponentiger Polyurethanklebstoff für industrielle Montageanwendungen.

Das Produkt wurde speziell für die Montage von Luftkondensatoren entwickelt.

PRODUKTVORTEILE

- Aushärtung bei Raumtemperatur
- Lösemittelfrei
- Hohe Festigkeit
- Gute Flexibilität
- Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen

ANWENDUNGSBEREICH

SikaForce®-317 L14 ist ein niedrigviskoser, zäh-harter zweikomponentiger Klebstoff, der auf verschiedenen Untergründen wie Metallen und Kunststoffen haftet.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

HÄRTUNGSMECHANISMUS

Die Aushärtung von SikaForce®-317 L14 erfolgt durch eine chemische Reaktion der beiden Komponenten. Höhere Temperaturen beschleunigen den Aushärtungsprozess und niedrigere verlangsamen diesen.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Im Hinblick auf eine potenzielle chemische oder thermische Belastung müssen projektbezogene Tests durchgeführt werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl, Staub und Verunreinigungen sein. Nach dem Reinigungsprozess kann je nach Oberfläche und Materialtyp eine physikalische oder chemische Vorbehandlung erforderlich sein. Die Art der Vorbehandlung muss durch Vorversuche bestimmt werden.

Verarbeitung

Die Menge und Positionierung des Klebstoffs muss so definiert sein, dass der vorgesehene Spalt nach dem Fügen der Teile ausreichend gefüllt ist. Die spezifische Auftragsmenge und Positionierung muss durch Vorversuche ermittelt werden.

Das Produkt auftragen und die Teile zusammenfügen. Es ist zu beachten, dass die exothermische Reaktion beim Mischen von größeren Mengen die Topfzeit erheblich verkürzen kann.

Die Komponenten mit einer geeigneten Dosier- und Mischanlage verarbeiten. Informationen zur Auswahl und Einrichtung eines geeigneten Pumpensystems gibt das System Engineering bei Sika Industry.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaForce®-317 L14 kann mit SikaForce®-096 Cleaner von Werkzeugen und Geräten entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z.B. Sika® Handclean) oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

LAGERBEDINGUNGEN

Nicht ausgehärtetes SikaForce®-317 L14 muss an einem trockenen Ort zwischen 10 °C und 30 °C aufbewahrt werden. Nicht direktem Sonnenlicht oder Frost aussetzen.

Nach dem Öffnen der Verpackung muss der Inhalt vor Feuchtigkeit geschützt werden.

WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung der Sika Industry erhältlich. Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Sicherheitsdatenblatt

GEBINDE

SikaForce®-317 L14 (A)

Fass	250 kg
------	--------

SikaForce®-317 (B)

Fass	200 kg
------	--------

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von nicht beeinflussbaren Umständen können tatsächlich gemessene Werte abweichen.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

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.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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 aktuellen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

PRODUKTDATENBLATT

SikaForce®-317 L14
Version 01.01 (02 - 2026), de_DE
012104533170001020

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Industry
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 940-7692
verkauf.industry@de.sika.com
www.sika.de

