

## PRODUKTDATENBLATT

## SikaForce®-840 L07

Schnellhärtender, flexibler Zweikomponenten Polyurethan-Strukturklebstoff

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften	SikaForce®-840 L07 (A)	SikaForce®-840 (B)
Chemische Basis	Polyol	Isocyanat
Farbe (CQP 001-1)	Schwarz	Schwarz
Dichte	1,16 g/cm <sup>3</sup>	1,27 g/cm <sup>3</sup>
	gemischt (berechnet)	1,21 g/cm <sup>3</sup>
Mischungsverhältnis	nach Volumen nach Gewicht	100 : 100 100 : 109,5
Viskosität (CQP 029-4)	bei 10 s <sup>-1</sup>	22 Pa·s <sup>A</sup>   60 Pa·s <sup>A</sup>
Verarbeitungstemperatur	15 bis 30 °C	
Offenzeit (CQP 046-11/ISO 4587)	7 Minuten <sup>B, C</sup>	
Bearbeitungszeit (CQP 046-11/ISO 4587)	20 Minuten <sup>B, C</sup>	
Härte Shore A (CQP 023-1 / ISO 48-4)	95 <sup>B</sup>	
Zugfestigkeit (CQP 036-2/ISO 527)	15 MPa <sup>B, D</sup>	
Reißdehnung (CQP 036-2/ISO 527)	100 % <sup>B, D</sup>	
E-Modul (CQP 036-2/ISO 527)	Dehnungsbereich 0,05 – 0,25 %	350 MPa <sup>B, D</sup>
Zugscherfestigkeit (CQP 046-9/ISO 4587)	15 MPa <sup>B, C, D</sup>	
Glasumwandlungstemperatur (CQP 509-1/ISO 6721-2)	-45 °C <sup>D</sup>	
Haltbarkeit	Kartusche Hobbock	6 Monate <sup>E</sup> 12 Monate <sup>E</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure  
 D) Ausgehärtet nach 1 Woche bei 23 °C

A) Geprüft bei 20 °C  
 E) Lagerung zwischen 10 und 30 °C

B) 23 °C / 50 % r. F.

C) Klebstoffdicke: 25 x 12,5 x 1,5 mm

## BESCHREIBUNG

SikaForce®-840 L07 ist ein flexibler, struktureller zweikomponenten Polyurethanklebstoff, der bei Raumtemperatur aushärtet. SikaForce®-840 L07 eignet sich zum Verkleben grosser Verbundwerkstoff- oder beschichteter Metallkomponenten.

SikaForce®-840 L07 zeichnet sich durch stabile mechanische Eigenschaften über einen breiten Temperaturbereich aus. Der Klebstoff kombiniert eine lange Offenzeit mit schneller Aushärtung und Festigkeitsaufbau. Im unausgehärteten Zustand hat der Klebstoff eine gute Standfestigkeit und lässt sich leicht verpressen.

## PRODUKTVORTEILE

- Kombination von strukturellen Eigenschaften und Flexibilität
- Stabile mechanische Eigenschaften über einen breiten Temperaturbereich
- Schnelle Montage durch schnelle Aushärtung bei Raumtemperatur
- Gute Standfestigkeit
- Ausgezeichnete Verpressbarkeit
- Geruchsarm
- Enthält kein Lösemittel oder PVC

## ANWENDUNGSBEREICH

SikaForce®-840 L07 eignet sich für strukturelle elastische Verklebungen von Verbundwerkstoffen (z. B. CFK, GFK) oder beschichteten Metallen im Fahrzeugbau und in der allgemeinen Industrie.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet.

Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

## PRODUKTDATENBLATT

SikaForce®-840 L07  
 Version 05.02 (10 - 2024), de\_AT  
 012104588400001000

## HÄRTUNGSMECHANISMUS

SikaForce®-840 L07 härtet durch chemische Reaktion der beiden Komponenten bei Raumtemperatur aus. Höhere Temperaturen beschleunigen die Aushärtungsgeschwindigkeit und verkürzen die Offenzeit. Hohe Luftfeuchtigkeit verringert ebenfalls die Offenzeit.

Es ist zu beachten, dass durch die exotherme Reaktion beim Auftragen von grossen Klebstoffmengen Wärme entsteht wodurch sich die Offen- und Fixierzeit verkürzt.

Nachdem die Offenzeit erreicht ist, verläuft die Aushärtungsreaktion sehr schnell und die Viskosität steigt innerhalb von Minuten deutlich an.

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

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

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Oberflächenvorbehandlung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl und Staub sein.

Die Oberflächenvorbehandlung hängt von der spezifischen Beschaffenheit des Untergrundes ab und ist entscheidend für eine dauerhafte Verbindung.

Alle Vorbehandlungsschritte müssen in jedem Fall durch Vorversuche mit Originalmaterialien überprüft werden.

## Verarbeitung

### Kartuschenanwendung:

Um Füllungleichheiten anzupassen ist es vor der Applikation notwendig das Material ohne Mischer auszupressen bis beide Komponenten gleichmässig austreten. Mischer anbringen und die ersten paar cm (ca. eine Mischerlänge) der Klebstoffraupe verwerfen.

SikaForce®-840 L07 wird aus einer Dual-Kartusche mit einer geeigneten druckluft- oder elektrisch betriebenen Kolbenpistole verarbeitet.

SikaForce®-840 L07 im Hobbock wird mit einer geeigneten 2-Komponenten-Anlage verarbeitet. Bei Verwendung einer 2-Komponenten-Anlage muss der Mischer auf die spezifische Anwendung zugeschnitten werden.

Informationen zur Auswahl und Einrichtung eines geeigneten Pumpensystems gibt das System Engineering bei Sika Industry.

## Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaForce®-840 L07 kann mit Sika® Remover-208 oder anderen geeigneten Lösemitteln von Werkzeugen und Geräten entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z. B. Sika® Cleaner-350H) oder Industriebandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

## LAGERBEDINGUNGEN

SikaForce®-840 L07 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.

Die tiefste zulässige Temperatur während des Transports beträgt -20 °C für max. 7 Tage.

## 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®-840 L07 (A+B)

Dual-Kartusche	400 ml
Mischer: Sulzer MixPac™ MFQ 08-24T	

SikaForce®-840 L07 (A)

Hobbock	23 l
---------	------

SikaForce®-840 (B)

Hobbock	23 l
---------	------

## HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

## ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-industrie/produktdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-industrie/produktdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

## PRODUKTDATENBLATT

SikaForce®-840 L07  
Version 05.02 (10 - 2024), de\_AT  
012104588400001000

Sika Österreich GmbH  
Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)

