

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaForce®-7777 L06

Struktureller Montageklebstoff für Automobil Außenteile

**TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)**

Eigenschaften	SikaForce®-7777 L06 (A)	SikaForce®-7777 (B)
Chemische Basis	Polyol, gefüllt	Isocyanatderivate
Farbe (CQP001-1)	Grau	Weiß, Gelblich
	gemischt	Grau
Härtungsmechanismus	Polyaddition	
Dichte	1,52 kg/l	1,22 kg/l
Mischungsverhältnis	nach Volumen 100 : 30 nach Gewicht 100 : 37,5	
Viskosität (CQP029-4)	75 000 mPa·s	20 000 mPa·s
Applikationstemperatur	Umgebung Klebstoff	15 – 40 °C 15 – 30 °C
Topfzeit (CQP536-2)	6 Minuten	
Shore D Härte (CQP023-1 / ISO 48-4)	65 <sup>A</sup>	
Zugfestigkeit (CQP036-1 / ISO 527)	20 MPa <sup>A</sup>	
Bruchdehnung (CQP036-1 / ISO 527)	35 % <sup>A</sup>	
E-Modul (CQP036-1 / ISO 527)	850 MPa <sup>A</sup>	
Zugscherfestigkeit (CQP546-1 / ISO 4587)	14 MPa <sup>A, B</sup>	
Haltbarkeit	6 Monate <sup>C</sup>	

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 7 Tage bei 23 °C / 50 % r.h.

<sup>B)</sup> AL2024, plattiert, Klebstoffdicke 0,8 mm

<sup>C)</sup> Lagerung unter 25 °C

**BESCHREIBUNG**

SikaForce®-7777 L06 ist ein struktureller 2-Komponenten Klebstoff. Er besteht aus einem Polyol-basierten gefüllten Harz und einem Isocyanat-basierten Härter. SikaForce®-7777 L06 wurde für das semi-strukturelle Kleben von verschiedenen Komponenten in der Automobil Industrie entwickelt.

**PRODUKTVORTEILE**

- Sehr gute Haftung zu einer breiten Auswahl an Substraten
- Kann durch Temperatur beschleunigt werden
- Sehr gute und langanhaltende Alterungsbeständigkeit
- Hohe Festigkeit und hohe Flexibilität für ein gutes Crashverhalten

**ANWENDUNGSBEREICH**

SikaForce®-7777 L06 wurde entwickelt, um Automobil Teile innerhalb der Montagelinie zu verkleben. Aufgrund seiner festen und flexiblen Eigenschaften kann er für den Verbund unterschiedlicher Substrate wie Dachverklebungen eingesetzt werden. Beachten Sie die Empfehlungen des Herstellers und führen Sie vor dem Einsatz von Materialien, die zu Stresscracking neigen, Tests mit Originalsubstraten durch. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

## HÄRTUNGSMECHANISMUS

SikaForce®-7777 L06 härtet durch chemische Reaktion der beiden Komponenten aus. Höhere Temperaturen beschleunigen die Reaktion und niedrigere Temperaturen verlangsamen die Aushärtung. Vollständiges Aushärten und die finale Haftung werden nach 7 Tagen erreicht. Zugfestigkeiten nach wärmeaktiviertem Aushärten müssen individuell für jede Anwendung ermittelt werden. Faktoren wie Substrate, Wärmequelle und Vorrichtung können die Aushärtung maßgeblich beeinflussen.

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

SikaForce®-7777 L06 ist beständig gegen Hydrolyse.

Die chemische Beständigkeit wird durch verschiedene Faktoren, wie zum Beispiel die chemische Zusammensetzung, Konzentration, Einwirkdauer und Temperatur, beeinflusst. Im Falle chemischer oder thermischer Belastung sind deshalb projektbezogene Tests durchzuführen.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Oberflächenvorbereitung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl oder Staub sein. Abhängig von der Oberflächenbeschaffenheit und dem Material, kann eine physikalische oder chemische Oberflächenvorbehandlung notwendig sein. Die Art der Vorbehandlung muss durch Vorversuche mit Originalmaterialien überprüft werden.

## Verarbeitung

Zur Verarbeitung sind geeignete Dosieranlagen und Mischer notwendig, es können statische oder dynamische Mischer eingesetzt werden. Mischer müssen getestet werden und deren Eignung durch Vorversuche unter Produktionsbedingungen bestätigt werden.

Haftungsaufbau- sowie Aushärtungsgeschwindigkeit können durch Wärmezufuhr mit bis zu 100 °C beschleunigt werden.

Für automatische Anwendungen muss ein geeignetes Filtersystem eingesetzt werden. Informationen zur Auswahl und Einrichtung eines geeigneten Pumpensystems gibt das System Engineering der Sika Industry.

## Entfernung

Nicht ausgehärteter SikaForce®-7777 L06 kann mit Sika® Remover-208 oder einem anderen geeigneten Lösemittel von Werkzeugen und Geräten entfernt werden.

Bei Hautkontakt ist die betroffene Stelle sofort mit geeigneten Reinigungstüchern wie Sika® Cleaner-350H oder einem geeigneten Industriehandreiniger und Wasser zu reinigen. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden.

## WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur generellen Orientierung. Hinweise zu speziellen Anwendungen sind auf Anfrage von der technischen Abteilung der Sika Industry erhältlich.

Folgende Dokumente stehen auf Anfrage zur Verfügung:

- Sicherheitsdatenblatt

## VERPACKUNG

SikaForce®-7777 L06 (A)

Fass	270 kg
------	--------

SikaForce®-7777 (B)

Hobbock	22 kg
---------	-------

## BASIS DER TECHNISCHEN DATEN

Alle technischen Daten in diesem Dokument beruhen auf Labortests. Aktuell gemessene Daten können unter Umständen als Folge von uns nicht beeinflussbaren Auswirkungen abweichen.

## ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit chemischen Stoffen sowie Transport, Lagerung und Entsorgung sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## RECHTLICHER HINWEIS

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 Produkt Datenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.