

# SikaForce® -7720 L45

## Standfester Montageklebstoff

### Typische Produkteigenschaften

		Komponente A: SikaForce® -7720 L45	Komponente B: SikaForce® -7050
Chemische Basis		Polyole, gefüllt	Isocyanatderivate
Farbe (CQP <sup>1</sup> 001-1) Mischfarbe		Weiß	Braun
		Weiß	
Härtungsmechanismus		Polyaddition	
Dichte (CQP 006-5) Mischdichte (errechnet)		1,6 kg/l	1,2 kg/l
		1,5 kg/l	
Festkörpergehalt		100 %	100 %
Mischungsverhältnis		100 : 25 100 : 19	
Viskosität <sup>2)</sup> (CQP 538-2)		1.000 Pa·s	35 Pa·s
Brookfield – RVT 7/2.5			
Brookfield – RVT 5/10			
Brookfield – RVT 7/10			
Mischviskosität		200 Pa·s	
Verarbeitungstemperatur		+15 °C bis +30 °C	
Topfzeit <sup>2)</sup> (CQP 536-3)		45 Minuten	
Offene Zeit <sup>2)</sup> (CQP 590-1)		60 Minuten / 23 °C	
Presszeit <sup>2)</sup> (CQP 590-1)		150 Minuten / 23 °C	
Härte Shore D <sup>2)</sup> (CQP 537-2)		80	
Zugfestigkeit <sup>3)</sup> (CQP 545-2 / ISO 527)		12 N/mm <sup>2</sup>	
Reißdehnung <sup>3)</sup> (CQP 545-2 / ISO 527)		33 %	
Zugscherfestigkeit <sup>3)</sup> (CQP 546 / EN 1465)		10 N/mm <sup>2</sup>	
Haltbarkeit (Lagerung bei +10 bis +30 °C)		12 Monate	6 Monate

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure <sup>2)</sup> 23 °C / 50 % r.Lf. <sup>3)</sup> Aushärtung: 21 Tage bei 23 °C / 50 % Lf.

### Beschreibung

SikaForce®-7720 L45 ist die Basis Komponente für ein 2-Komponenten Polyurethan Klebstoffsystem, welches mit dem Härter SikaForce®-7050 verarbeitet wird.

### Produktvorteile

- standfest
- toleranzausgleichend
- lösemittelfrei
- kann auch mit SikaForce®-7010 verwendet werden

### Anwendungsbereich

Verkleben von Profilen und Sandwichelementen aus GFK, Holz, Metall, Keramik und vorbehandelten Kunststoffen.

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

Industry



## Härtungsmechanismus

Die Härtung von SikaForce®-7720 L45 erfolgt durch Reaktion der beiden Komponenten. Höhere Temperaturen beschleunigen, geringere Temperaturen verlangsamen die Aushärtung.

## Chemische Beständigkeit

Bei vorhersehbarer chemischer oder thermischer Belastung ist eine objektbezogene Prüfung notwendig.

## Verarbeitungshinweise

### Vorbehandlung

Die Bauteile müssen klebefreundlich vorbereitet sein. Die Haftflächen müssen sauber und trocken sein. Manche Werkstoffe benötigen eine physikalische oder chemische Vorbehandlung. Die Art der Vorbehandlung muss durch Vorversuche bestimmt werden. Vorversuche und eine objektbezogene Beratung werden empfohlen.

### Klebstoffmenge

Der Verbrauch liegt zwischen 150 - 350 g/m<sup>2</sup> – je nach Art der Werkstoffe. Probeverklebungen vornehmen.

Verarbeitung aus 2K-Kartusche im Mischungsverhältnis 4:1 über einen Statikmischer mit 24 Elementen und einer 2K-Kartuschenpistole. Für Anwendungen aus 415 ml-Kartuschen muss der Statikmischer MFHX 08-24T (Sika Artikelnr.: 466566) eingesetzt werden.

Manuell: Die Harzkomponente vor Gebrauch sorgfältig umrühren. Anschließend den Härter im vorgeschriebenen Mischverhältnis unter ständigem Rühren bis zur vollständigen Homogenisierung des Gemisches beifügen. Mit Spachtel innerhalb der halben Topfzeit auftragen. Die Teile müssen vor Ablauf der Offenzeit zusammengefügt werden.

Für die Beratung zur Auswahl und Einrichtung einer geeigneten Pumpanlage setzen Sie sich bitte mit der Abteilung System Engineering der Sika Industry in Verbindung.

## Pressdruck bei Sandwichverklebungen

Ausreichender Pressdruck zur Vermeidung von Hohlräumen zwischen Werkstoff und Klebstoff ist notwendig. Der richtige Druck hängt vom Kernmaterial ab und muss immer unterhalb der höchstzulässigen Druckfestigkeit von diesem liegen. Die verklebten Bauteile dürfen während des Verpressens nicht bewegt werden. Probeverklebungen immer vornehmen.

## Reinigung

Nicht ausgehärtetes SikaForce®-7720 L45 kann von Geräten und Werkzeugen mit SikaForce®-7260 Cleaner entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Hände/Haut sollten sofort mit Sika® Handclean oder einer geeigneten Handwaschpaste und Wasser gereinigt werden. Keine Lösemittel verwenden!

## Lagerbedingungen

Trocken und zwischen 10 °C und 30 °C. Vor direktem Sonnenlicht und Frost schützen. Nach Produktentnahme müssen die Gebinde umgehend wieder luftdicht verschlossen werden, um das Material vor Luftfeuchtigkeit zu schützen.

Die Mindesttemperatur während des Transportes liegt bei -20 °C für höchstens 7 Tage.

## Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt

## Gebinde

Komponente A	Fass	300 kg
Komponente B (SikaForce®-7010)	Dose	1 kg
	Dose	5 kg
	Eimer	20 kg
	Fass	250 kg
	IBC	1200 kg
A+B Dual-Kartusche		415 ml

## Hinweis 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.

## Arbeitsschutzbestimmungen

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt TM 7510 "Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz" beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH zur Verfügung.

## 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 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](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

Weitere Informationen:  
[www.sika.de](http://www.sika.de), E-Mail: [industry@de.sika.com](mailto:industry@de.sika.com)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Deutschland GmbH  
Klebstoffe Industrie  
Stuttgarter Straße 139  
72574 Bad Urach  
Deutschland  
Tel. +49 7125 940-761  
Fax +49 7125 940-763

