

## PRODUKTDATENBLATT

## SikaForce®-479 L45

Leistungsstarker Montageklebstoff

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften	SikaForce®-479 L45 (A)	SikaForce®-479 L45 (B)
Chemische Basis	Polyol	Isocyanat
Farbe (CQP001-1)	Cremeweiß	Cremeweiß
	gemischt	Cremeweiß
Dichte vor Aushärtung	1,20 kg/l	1,56 kg/l
	gemischt (berechnet)	1,38 kg/l
Mischungsverhältnis	nach Volumen nach Gewicht	1 : 1 1 : 1,3
Viskosität (CQP029-4)	15 Pa·s <sup>A</sup>	34 Pa·s <sup>A</sup>
Verarbeitungstemperatur	Umgebung	10 bis 35 °C
Topfzeit (CQP536-3)	45 Minuten <sup>A</sup>	
Härte Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	60	
Zugfestigkeit (CQP036-2 / ISO 527)	8 MPa <sup>A, B</sup>	
Bruchdehnung (CQP036-2 / ISO 527)	30 % <sup>A, B</sup>	
E-Modul (CQP036-2 / ISO 527)	Dehnungsbereich 0,05 – 0,25 % 300 MPa <sup>A, B</sup>	
Glasübergangstemperatur (CQP039-2 / ISO 6721)	49 °C	
Haltbarkeit	12 Monate <sup>C</sup>	

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r.F.<sup>B)</sup> Ausgehärtet nach 7 Tage bei 23 °C<sup>C)</sup> Lagerung zwischen 10 °C und 30 °C

## BESCHREIBUNG

SikaForce®-479 L45 ist ein zweikomponentiger Polyurethanklebstoff, der durch die chemische Reaktion beider Komponenten aushärtet. SikaForce®-479 L45 findet seinen Einsatz überwiegend in der Verklebung von Eckwinkeln.

## PRODUKTVORTEILE

- Gute Füll- und Fließigenschaften
- Einfache Verarbeitung
- Hohe Festigkeit und hohes Modul

## ANWENDUNGSBEREICH

SikaForce®-479 L45 wird zum Beispiel für die Verklebung von Eckverbindern in Rahmenprofilen bei der Fenster- und Türenfertigung eingesetzt.

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®-479 L45 erfolgt durch chemische Reaktion der beiden Komponenten. Höhere Temperaturen beschleunigen und geringere verlangsamen die Aushärtungsgeschwindigkeit.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Oberflächenvorbehandlung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl, Staub und Verunreinigungen sein. Nach dem Reinigungsprozess kann je nach Oberfläche und Materialart eine physikalische oder chemische Vorbehandlung erforderlich sein. Die Art der Vorbehandlung muss durch Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen im Montageprozess durchgeführt werden.

### Verarbeitung

SikaForce®-479 L45 wird aus einer Dual-Kartusche mit einer geeigneten Kolbenpistole verarbeitet. Bei der Kartuschenanwendung darf die Extrusionskraft 3,3 kN nicht überschreiten. 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 der Klebstoffraupe verwerfen. Anhand der Farbe des Klebstoffs ist zu prüfen ob die Komponenten richtig gemischt sind (keine Fäden oder Streifen in der ausgepressten Raupe). Wird die Anwendung länger als 7 Minuten unterbrochen, muss der Mischer ersetzt werden. Bei der Kartuschenanwendung wird ein Ritter static mixer KWM 18K verwendet.

## Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaForce®-479 L45 kann mit SikaForce®-096 Cleaner (bisher SikaForce®-7260 Cleaner) von Werkzeugen und Geräten entfernt werden. Nach dem Aushärten kann das Material nur mechanisch entfernt werden. Hände oder Haut müssen bei Kontakt mit dem Klebstoff sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z.B. Sika® Handclean) oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden.

## LAGERBEDINGUNGEN

SikaForce®-479 L45 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

Dual-Kartusche	600 ml
----------------	--------

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

## PRODUKTDATENBLATT

SikaForce®-479 L45  
Version 02.01 (04 - 2022), de\_DE  
012104544790001000

## Sika Deutschland GmbH

Industry  
Stuttgarter Straße 139  
72574 Bad Urach  
Tel. +49 7125 940-7692  
[verkauf.industry@de.sika.com](mailto:verkauf.industry@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

