

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 ^A	34 Pa·s ^A
Verarbeitungstemperatur	Umgebung	10 bis 35 °C
Topfzeit (CQP536-3)		45 Minuten ^A
Härte Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		60
Zugfestigkeit (CQP036-2 / ISO 527)		8 MPa ^{A, B}
Reissdehnung (CQP036-2 / ISO 527)		30 % ^{A, B}
E-Modul (CQP036-2 / ISO 527)	Dehnungsbereich 0.05 - 0.25 %	300 MPa ^{A, B}
Glass transition temperature (CQP039-2 / ISO 6721)		49 °C
Haltbarkeit		12 Monate ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.F.^{B)} Ausgehärtet nach 7 Tage bei 23 °C^{C)} 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 Flieseeigenschaften
- 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 eine chemische Reaktion der beiden Komponenten. Höhere Temperaturen beschleunigen den Aushärtungsprozess und niedrigere verlangsamen diesen.

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 Statikmischer KWM 18K verwendet.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaForce®-479 L45 kann mit SikaForce®-096 Cleaner (ehemals SikaForce®-7260 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® Cleaner-350H) 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. Auf Grund 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, 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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

PRODUKTDATENBLATT

SikaForce®-479 L45
Version 02.01 (04 - 2022), de_CH
012104544790001000

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

