

SikaForce®-7720 L45

Der standfeste Montage-Klebstoff

Typische Produkteigenschaften

	Komponente A SikaForce®-7720 L45	Komponente B SikaForce®-7050
Chemische Basis	Polyole, gefüllt	Isocyanatderivate
Farbe (CQP ¹ 001-1) Mischfarbe	weiss	braun
Härtungsmechanismus	Polyaddition	
Dichte (CQP 006-5) Mischdichte (rechnerisch)	1.6 g/cm ³	1.2 g/cm ³
	1.5 g/cm ³	
Festkörpergehalt	100 %	100 %
Mischungsverhältnis	Volumen Gewicht	100 : 25 100 : 19
Viskosität ² (CQP 538-2)	Brookfield - RVT 7/2.5 Brookfield - RVT 5/10	1'000 Pa·s 35 Pa·s
Viskosität (gemischt)	Brookfield – RVT 7/10	200 Pa·s
Verarbeitungstemperatur	15 °C – 30 °C	
Topfzeit ² (CQP 536-3)	45 Minuten	
Offene Zeit ² (CQP 590-1)	60 Minuten / 23 °C	
Presszeit ² (CQP 590-1)	150 Minuten / 23 °C	
Shore D Härte ³ (CQP 537-2)	80	
Zugfestigkeit ³ (CQP 545-2 / ISO 527)	12 N/mm ²	
Reissdehnung ³ (CQP 545-2 / ISO 527)	33 %	
Zugscherfestigkeit ³ (CQP 546 / EN 1465)	10 N/mm ²	
Haltbarkeit (CQP 016-1) (Lagerung bei 10 – 30 °C)	12 Monate	6 Monate

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23 °C / 50 % r. F.

³⁾ 21 Tage Härtung bei 23 °C / 50 % r. F.

Beschreibung

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

Produktvorteile

- thixotropisch
- toleranzausgleichend
- lösemittelfrei
- Kann auch mit SikaForce®-7010 Härter verwendet werden

Anwendungsbereich

SikaForce®-7720 L45 eignet sich zur Montage von Profilen und Sandwich-Konstruktionen aus Materialien wie GFK, Holz, Metallen, keramischen Materialien 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.



Härtungsmechanismus

Die Härtung von SikaForce®-7720 L45 erfolgt durch die chemische Reaktion der beiden Komponenten. Hohe Temperaturen beschleunigen und tiefe Temperaturen verlangsamen den Härtungsvorgang.

Chemische Beständigkeit

Bei chemischer oder thermischer Belastung werden objektbezogene Tests empfohlen. Bitte wenden Sie sich an die Abteilung Technical Service der Sika Industry.

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Normalerweise bedarf es einer Untergrundvorbereitung um optimale Haftung und Festigkeit zu erreichen. Oberflächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. In Abhängigkeit der Oberflächenbeschaffenheit und des Materials kann eine physikalische oder chemische Vorbehandlung nötig sein. Die Art der Vorbehandlung muss durch Tests ermittelt werden. Rat bezüglich spezifischer Anwendungen ist bei der Abteilung Technical Service der Sika Industry erhältlich.

Verarbeitung

Je nach Art der zu verklebenden Materialien werden Auftragsmengen zwischen 150 und 350 g/m² empfohlen. Die Auftragsmenge für eine bestimmte Kombination von Substraten sollte durch Tests ermittelt werden.

Für die manuelle Applikation muss die A-Komponente gründlich durchmischt werden bevor der Härter im richtigen Verhältnis dazugegeben und beides zu einer homogenen Paste vermischt wird. Das Produkt muss vor Erreichen der Hälfte der Topfzeit mit einem Spachtel appliziert werden und die Teile innerhalb der offenen Zeit gefügt werden.

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

Pressen

Der Pressdruck muss so gewählt werden, dass lückenloser Kontakt der beiden Klebeflächen mit dem Klebstoff gewährleistet ist. Der nötige Druck ist abhängig vom Material und muss mittels Tests vorgängig ermittelt werden. Der Druck muss jeweils unterhalb der maximalen Druckfestigkeit der Substrate liegen. Nach dem Starten des Pressprozesses darf der Druck nicht vor Ablauf der Presszeit verringert werden.

Entfernung

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

SikaForce®-7720 L45 muss trocken bei 10 °C – 30 °C gelagert und vor direktem Sonnenlicht und Frost geschützt werden. Angebrochene Gebinde müssen vor Feuchtigkeit geschützt werden. Die minimale Temperatur während dem Transport beträgt -20 °C während maximal 7 Tagen.

Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt

Hinweis Messwerte

Alle in diesem Merkblatt 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.

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 erfolversprechenden 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.

Weitere Informationen unter:

www.sika.ch
www.sika.com

Sika Schweiz AG
Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Schweiz
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 64

Technische Beratung
0800 81 40 40
Bestellwesen
0800 82 40 40

