

**SikaForce®-7800 Red****Schnellhärtender Profil- und Oberflächenfüller für die Rotorblattreparatur**

## Technische Eigenschaften

		Komponente A SikaForce®-7800 Red	Komponente B SikaForce®-7800
Chemische Basis		Polyole	Isocyanatderivate
Farbe (CQP <sup>1</sup> 001-1) Mischfarbe		hellrot	braun
Härtungsmechanismus		hellrot Polyaddition	
Dichte vor Aushärtung (DIN EN ISO 1183-1) Mischdichte		ca. 1,38 g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,22 g/cm <sup>3</sup>
		ca. 1,33 g/cm <sup>3</sup>	
Mischungsverhältnis		Volumen 100 : 50	
Festkörpergehalt		100 %	
Viskosität <sup>1)</sup> 25 mm PP, d=1 µm, 10 s <sup>-1</sup>		ca. 3 500 mPa s	ca. 1 500 mPa s
Konsistenz (gemischt)		Standfeste Paste	
Verarbeitungstemperatur		5 - 30 °C	
Verarbeitungszeit <sup>2)</sup>		ca. 2,5 min	
Schleifzeit		15 °C 23 °C 30 °C	
		ca. 40 min ca. 30 min ca. 15 min	
Reissdehnung (ISO 527-2 / DIN 53504)		ca. 2,5 %	
Glasumwandlungstemperatur (ISO 11357-2)		ca. 55 °C	
Haltbarkeit (Lagerung bei 10 – 30 °C)		15 Monate	

<sup>1)</sup> 23°C / 50% r.h.<sup>2)</sup> 10 °C / 50 % r.Lf**Beschreibung**

SikaForce®-7800 Red ist ein 2-Komponenten Polyurethan Profil- und Oberflächenfüller, speziell für Umgebungstemperaturen über 15°C

Sollten die Umgebungstemperaturen < 15°C sein, ist es sinnvoller SikaForce®-7800 Blue einzusetzen. SikaForce®-7800 Red wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

**Produktvorteile**

- sehr gute Verarbeitungseigenschaften beim Mischen, Auftragen und Glätten
- sehr gute Haftung auf GFK
- standfest bis ca. 20 mm Schichtdicke
- schnell schleifbar
- leicht schleifbar, kein Zusetzen des Schleifpapiers

**Anwendungsbereich**

SikaForce®-7800 Red wird zur Profilverstellung und Oberflächenfüllung beschädigter Rotorblätter in der Windkraftindustrie eingesetzt. 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 Aushärtung von SikaForce®-7800 Red erfolgt durch Reaktion der beiden Komponenten. Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige Temperaturen verlangsamen die Aushärtung.

### Umwelt Beständigkeit

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

### Verarbeitungshinweise

#### Untergrundvorbereitung

Die Bauteile müssen klebefreundlich vorbereitet sein. Je nach Oberfläche können nach dem Reinigen physikalische oder chemische Vorbehandlungen notwendig sein. Vorversuche und eine objektbezogene Beratung werden empfohlen.

#### Verarbeitung

Kartuschen werden mit einer geeigneten Hand- oder Druckluftpistole verarbeitet.

Für Anwendungen aus Kartuschen wird der Statikmischer Sulzer Mix-Pac Quadro MGQ 08-20T empfohlen. Andere Statikmischer können durchaus auch eingesetzt werden, sollten jedoch vorab geprüft werden.

### Reinigung

Nicht ausgehärtetes SikaForce®-7800 Red kann von Geräten und Werkzeugen mit SikaRemove®-208 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!

### Lagerung

Trocken und zwischen 10 °C und 30 °C. Vor direktem Sonnenlicht und Frost schützen. Nach dem Öffnen Kartusche wieder umgehend luftdicht verschließen.

Weitere Informationen  
Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt

### Gebinde

SikaForce®-7800 Red

Kartusche (A+B)	195 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.

### Wichtig

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  
Stuttgarter Str. 139  
72574 Bad Urach  
Deutschland  
Tel. +49 7125 940-761  
Fax +49 7125 940-763

