

SikaForce®-7800 Blue

Schnellhärtender Profil- und Oberflächenfüller für die Rotorblattreparatur

Typische Produkteigenschaften

	Komponente A SikaForce®-7800 Blue	Komponente B SikaForce®-7800
Chemische Basis	Polyole	Isocyanatderivate
Farbe (CQP ¹ 001-1) Mischfarbe	hellblau	braun
Härtungsmechanismus	hellblau Polyaddition	
Dichte ² (CQP 006-5) Mischdichte (rechnerisch)	1.38 kg/l	1.22 kg/l
Mischungsverhältnis	nach Volumen 100 : 50	
Festkörpergehalt	100 %	
Viskosität ² (CQP 029-1) 25 mm PP, d=1 mm, 10 s ⁻¹	3'500 mPa·s	1'500 mPa·s
Konsistenz (gemischt)	standfeste Paste	
Verarbeitungstemperatur	5 °C – 15 °C	
Verarbeitungszeit ³	2 Minuten	
Schleifzeit	5 °C	40 min
	10 °C	30 min
	15 °C	15 min
Reissdehnung (CQP 545-2 / ISO 527-2)	2.5 %	
Glasumwandlungstemperatur (ISO 11357-2)	55 °C	
Haltbarkeit (CQP 016-1) (Lagerung bei 10 – 30 °C)	15 Monate	

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23 °C / 50 % r. F.

³⁾ 10 °C / 50% r. F.

Beschreibung

SikaForce®-7800 Blue ist ein 2-Komponenten Polyurethan Profil und Oberflächenfüller, welcher speziell zur Anwendung bei weniger als 15 °C entwickelt wurde. Bei Umgebungstemperaturen von über 15 °C wird empfohlen, SikaForce®-7800 Red zu verwenden.

Produktvorteile

- sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- sehr gute Haftung auf GFK
- standfest bis ca. 20 mm Schichtdicke
- schnell schleifbar bei niedrigen Umgebungstemperaturen
- leicht schleifbar. Kein Zusetzen des Schleifpapiers

Anwendungsbereich

SikaForce®-7800 Blue wird zur Profilformung 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 Blue erfolgt durch Reaktion der beiden Komponenten. Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere Temperaturen verlangsamen die Aushärtung.

Chemische Beständigkeit

Bei vorhersehbarer chemischer oder thermischer Belastung ist eine objektbezogene Prüfung notwendig. Bitte wenden Sie sich an die Abteilung Technical Service der Sika Industry.

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 der Technischen Abteilung von Sika Industry werden empfohlen.

Verarbeitung

Kartuschen werden mit einer geeigneten Hand- oder Druckluftpistole verarbeitet. Für Anwendungen aus Kartuschen wird der Statikmischer Sulzer MixPac® Quadro MGQ 08-20T empfohlen. Andere Statikmischer müssen im Vorfeld gründlich getestet werden.

Reinigung

Nicht ausgehärtetes SikaForce®-7800 Blue kann von Geräten und Werkzeugen mit SikaRemover®-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!

Lagerbedingungen

SikaForce®-7800 Blue muss trocken und zwischen 10 °C und 30 °C gelagert werden. Vor direktem Sonnenlicht und Frost schützen. Nach Produktentnahme muss die Kartusche umgehend wieder luftdicht verschlossen werden, um das Material vor Luftfeuchtigkeit zu schützen.

Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:
- Sicherheitsdatenblatt

Gebinde

SikaForce®-7800 Blue

Kartusche (A+B)	195 ml
-----------------	--------

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 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.

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

