

SikaForce® -7800 Blue

Schnellhärtender Profil- und Oberflächenfüller für die Rotorblattreparatur

Technische Eigenschaften

	Komponente A SikaForce®-7800 Blue	Komponente B SikaForce®-7800
Chemische Basis	Polyole	Isocyanatderivate
Farbe	hellblau	braun
Mischfarbe	hellblau	
Härtungsmechanismus	Polyaddition	
Dichte vor Aushärtung (DIN EN ISO 1183-1)	ca. 1,38 kg/l	ca. 1,22 kg/l
Mischdichte	ca. 1,33 kg/l	
Mischungsverhältnis	Volumen 100 : 50	
Festkörpergehalt	100 %	
Viskosität ¹⁾	40 mm PP, d=800 µm, 300 s ⁻¹ ca. 6600 Pa s	40 mm PP, d=800 µm, 300 s ⁻¹ ca. 2100 Pa s
Konsistenz (gemischt)	Standfeste Paste	
Verarbeitungstemperatur	5 - 15 °C	
Verarbeitungszeit ²⁾	ca. 2 min	
Schleifzeit	5 °C 10 °C 15 °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)	9 Monate	

¹⁾ 23 °C / 50 % r.Lf.

²⁾ 10 °C / 50 % r.Lf.

Beschreibung

SikaForce®-7800 Blue ist ein 2-Komponenten Polyurethan Profil- und Oberflächenfüller, speziell für niedrige Temperaturen. SikaForce®-7800 Blue wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

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 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.



**Dieses Produkt wird gegenwärtig auf seine Praxistauglichkeit geprüft und wurde noch nicht definitiv freigegeben. Sämtliche hier enthaltenen technischen Angaben basieren auf vorgängig durchgeführten Tests und früheren Erfahrungen und können sich nach dem Abschluss der Prüfphase ändern. Das Produkt eignet sich daher nur für erfahrene Anwender. Eine vorgängige, Sorgfältig durchgeführte Überprüfung des Produkts für die vorgesehene Anwendung wird vorausgesetzt. Vorbehältlich zwingend anwendbarer gesetzlicher Bestimmungen beschränkt sich die Haftung von Sika auf den Ersatz von mangelhaften Produkten.*

Härtungsmechanismus

Die Aushärtung von SikaForce®-7800 Blue 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 Quadro MGQ 08-20T empfohlen.

Reinigung

Nicht ausgehärtetes SikaForce®-7800 Blue 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

Trocknen und zwischen 10 °C und 30 °C. 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 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.

Arbeitsschutzbestimmungen

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 heruntergeladen werden kann.

Weitere Informationen:
www.sika.de, E-Mail: industry@de.sika.com
www.sika.com

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

