

PRODUKTDATENBLATT

SikaForce®-800 Red

Schnell aushärtender Profil- und Flächenspachtel für Reparaturanwendungen an Rotorblättern

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften	SikaForce®-800 Red (A)	SikaForce®-800 (B)
Chemische Basis	Polyol	Isocyanat-Derivate
Farbe (CQP001-1)	Hellrot	Braun
	gemischt	Hellrot
Härtungsmechanismus	Polyaddition	
Dichte vor Aushärtung	gemischt (berechnet) 1,30 kg/l ^A	
Festkörpergehalt	100 %	
Mischungsverhältnis	nach Volumen 100 : 50	
Viskosität (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹ 35 Pa·s ^A	13 Pa·s ^A
Konsistenz	Thixotrope Paste	
Verarbeitungstemperatur	5 bis 30 °C	
Verarbeitungszeit	2,5 Minuten ^A	
Schleifzeit	bei 15 °C	40 Minuten
	bei 23 °C	30 Minuten
	bei 30 °C	15 Minuten
Bruchdehnung (CQP036-2 / ISO 527)	2,5 % ^{A, B}	
Glasumwandlungstemperatur (ISO 11357-2)	55 °C	
Haltbarkeit	15 Monate ^C	

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r. F.

B) Geprüft bei 2 mm/Min.

C) Lagerung zwischen 10 °C und 30 °C

BESCHREIBUNG

SikaForce®-800 Red ist ein zweikomponentiger Profil- und Flächenspachtel auf Polyurethanbasis, der am besten bei Temperaturen über 15 °C funktioniert.

Bei Umgebungstemperaturen unter 15 °C wird empfohlen SikaForce®-800 Blue zu verwenden.

PRODUKTVORTEILE

- Hervorragende Misch-, Anwendungs- und Verarbeitungseigenschaften
- Sehr gute Haftung auf GFK
- Standfestigkeit bis zu Schichtdicken von ca. 20 mm
- Schnelle Schleifzeit
- Leicht zu schleifen, verstopft das Schleifpapier nicht

ANWENDUNGSBEREICH

SikaForce®-800 Red wird für die Profilformung und Oberflächenfüllung von beschädigten Rotorblättern in der Windkraftanlagenindustrie verwendet.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet.

Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

PRODUKTDATENBLATT

SikaForce®-800 Red

Version 04.01 (06 - 2026), de_DE

012104588000001000

HÄRTUNGSMECHANISMUS

Die Aushärtung von SikaForce®-800 Red erfolgt durch eine chemische Reaktion der beiden Komponenten. Höhere Temperaturen beschleunigen den Aushärtungsprozess und niedrigere verlangsamen diesen.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Im Hinblick auf eine potenzielle chemische oder thermische Belastung müssen projektbezogene Tests durchgeführt werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl, Staub und Verunreinigungen sein.

Nach dem Reinigungsprozess kann je nach Oberfläche und Materialtyp eine physikalische oder chemische Vorbehandlung erforderlich sein. Die Art der Vorbehandlung muss durch Vorversuche bestimmt werden.

Verarbeitung

SikaForce®-800 Red wird aus einer Kartusche mit einer geeigneten manuellen oder pneumatisch betriebenen Kolbenpistole verarbeitet.

Zur Sicherstellung einer guten Mischqualität ist der vorgegebene Statikmischer zu verwenden.

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 (ca. eine Mischerlänge) der Klebstoffraupe verwerfen.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaForce®-800 Red kann mit Sika® Remover-208 oder anderen geeigneten Lösemitteln von Werkzeugen und Geräten entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z. B. Sika® Handclean) oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden.

Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

LAGERBEDINGUNGEN

SikaForce®-800 Red muss an einem trockenen Ort zwischen 10 °C und 30 °C aufbewahrt werden. Nicht direktem Sonnenlicht oder Frost aussetzen.

Die tiefste zulässige Temperatur während des Transports beträgt -20 °C für max. 7 Tage.

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

SikaForce®-800 Red

Koaxialkartusche	195 ml
Mischer: MGQ 08-20T von Medmix	

Koaxialkartusche	260 ml
Mischer: C-8-20P von Nicejoon	
Mischer: MGQ 08-20T von Medmix	

Dual-Kartusche	400 ml
Mischer: MFQ 08-24T von Medmix	

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von nicht beeinflussbaren Umständen können tatsächlich gemessene Werte abweichen.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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.

PRODUKTDATENBLATT

SikaForce®-800 Red
Version 04.01 (06 - 2026), de_DE
012104588000001000

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Industry
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 940-7692
verkauf.industry@de.sika.com
www.sika.de

