

PRODUKTDATENBLATT

SikaBiresin® AF246

Zweikomponentiger Polyurethan-Klebstoff für Luftfiltrationssysteme in der Luft- und Raumfahrt

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften	SikaBiresin® AF246 (A)	SikaBiresin® AF246 (B)
Chemische Basis	Polyol	Isocyanat
Farbe (CQP001-1)	Weiß	Braun
	gemischt	Weiß
Dichte	1,0 kg/l	1,22 kg/l
	fest	1,02 kg/l
Mischungsverhältnis	nach Gewicht	100 : 14
	nach Volumen	100 : 11,5
Viskosität (CQP538-2)	205 Pa·s	0,021 Pa·s
	gemischt	17,5 Pa·s
Verarbeitungstemperatur	15 bis 30 °C	
Topfzeit (CQP021-3 / Gel Timer TECAM)	150 g bei 23 °C	8 Minuten
Offenzeit (CQP046-11 / ISO 4587)	15 Minuten	
Härte Shore D (CQP023-1 / ISO 868)	42 ^A	
Schälfestigkeit (Floating Roller Methode)	Aluminium 2017A (sandgestrahlt)	4 kN/m
Zugscherfestigkeit (ISO 4587)	Aluminium 2017A (sandgestrahlt)	5,5 MPa ^{B, C}
	Edelstahl 304 (sandgestrahlt)	6 MPa ^{B, C}
	Elektroverzinkter Stahl (sandgestrahlt)	5 MPa ^{B, C}
Haltbarkeit	6 Monate	

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} Aushärtung: 2 Stunden bei 80 °C^{B)} Aushärtung: 16 Stunden bei 70 °C^{C)} Kohäsionsbruch gemäß EN ISO 10365

BESCHREIBUNG

SikaBiresin® AF246 ist ein zweikomponentiger, selbstverlöschender Polyurethan-Klebstoff, der speziell in Luftfiltrationssystemen der Luft- und Raumfahrt eingesetzt wird.

PRODUKTVORTEILE

- 2K-Polyurethan-Flüssigklebstoff
- Lösemittel- und halogenfrei
- Selbstverlöschende Eigenschaften
- Semiflexibel

ANWENDUNGSBEREICH

SikaBiresin® AF246 ist ein selbstverlöschender Klebstoff, der für hochleistungsfähige Klebeanwendungen in Luftfiltrationssystemen der Luft- und Raumfahrt entwickelt wurde. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

- Rauchentwicklung und Toxizität: erfüllt die Anforderungen der ABD0031, Ausgabe C, hinsichtlich Rauchentwicklung und Toxizität bei Beflammungs- und Nichtbeflammungsprüfungen
- Selbstverlöschendes Verhalten: erfüllt die Anforderungen von FAR 25 §853 AMDT.25-83(a), Anhang F, Teil I hinsichtlich der Entflammbarkeit (12-Sekunden-Test bei 6 mm Schichtstärke)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

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

Die Art der Vorbehandlung muss durch Versuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

Verarbeitung

SikaBiresin® AF246 mit einer geeigneten 2K-Dosier- und Mischanlage verarbeiten.

Informationen zur Auswahl und Einrichtung eines geeigneten Pumpensystems gibt das System Engineering bei Sika Industry.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaBiresin® AF246 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

SikaBiresin® AF246 muss an einem trockenen Ort zwischen 15 °C und 25 °C aufbewahrt werden. Nicht direktem Sonnenlicht oder Frost aussetzen.

Nach dem Öffnen der Verpackung muss der Inhalt vor Feuchtigkeit geschützt werden.

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

SikaBiresin® AF246 (A)

Hobbock	25 kg
---------	-------

SikaBiresin® AF246 (B)

Kanister	4,2 kg
----------	--------

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

SikaBiresin® AF246
Version 01.01 (08 - 2026), de_DE
012122183330246202

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

