

PRODUKTDATENBLATT

SikaBiresin® AF166

Zweikomponentiges, kalthärtendes Polyurethan-Elastomersystem zur Herstellung von Filtern

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften	Komponente A SikaBiresin® AF166	Komponente B SikaBiresin® AF404
Chemische Basis	Polyol	Isocyanat
Farbe (CQP001-1)	Schwarz	Bernsteinfarben
	gemischt	Schwarz
Dichte	1,14 kg/l	1,20 kg/l
	fest	1,15 kg/l
Mischungsverhältnis	nach Gewicht	100 : 25
	(höhere Mechanik) nach Gewicht	100 : 30
Viskosität (CQP538-2)	1700 mPa·s	225 mPa·s
Topfzeit (CQP536-3)	50 g bei 23 °C	2 Minuten
Aushärtezeit		24 Stunden
Härte Shore A (CQP023-1 / ISO 868)	A ₁ bei 100 : 25	65
	A ₁ bei 100 : 30	85
Reißdehnung (CQP036-1 / ISO 527)	bei 100 : 25	400 %
	bei 100 : 30	300 %
Reißfestigkeit (CQP045-1 / ISO 34)	bei 100 : 25	18 kN/m
	bei 100 : 30	22 kN/m
Einsatztemperatur	-40 – 90 °C	
Haltbarkeit	12 Monate	

CQP = Corporate Quality Procedure

BESCHREIBUNG

SikaBiresin® AF166 ist ein hochreaktives zweikomponentiges Polyurethansystem zur Herstellung von Filtern.

Wenn höhere mechanische Eigenschaften gefordert sind, kann das Produkt mit zwei unterschiedlichen Mischungsverhältnissen verarbeitet werden.

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Reaktivität
- Sehr gute Aushärtungseigenschaften
- Hohe chemische Beständigkeit
- Gute mechanische Beständigkeit
- Hohe Bruchdehnung

ANWENDUNGSBEREICH

SikaBiresin® AF166 eignet sich besonders für die Herstellung von Filtern.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl, Staub und Verunreinigungen sein.
Die Art der Vorbehandlung muss durch Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

Mischprozess

Vor der Verwendung ist das Material auf Homogenität und Kristallisation zu prüfen. Nach längerer Lagerung bei niedriger Temperatur kann es zur Kristallisation von Komponenten kommen. Dieser Prozess kann leicht rückgängig gemacht werden, indem die betroffene Komponente auf maximal 70 °C erhitzt wird, bis die Kristalle verschwunden sind. Vor der Verwendung auf die gewünschte Verarbeitungstemperatur abkühlen lassen.
Vor der Verarbeitung muss Komponente A gründlich aufgerührt werden.
Hinweis: Angebrochene Gebinde sind stets sofort wieder feuchtigkeitsdicht zu verschließen.
Das Restmaterial muss so schnell wie möglich aufgebraucht werden.

Verarbeitung

SikaBiresin® AF166 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® AF166 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® AF166 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® AF166 (A)

Fass	220 kg
------	--------

SikaBiresin® AF404 (B)

Fass	250 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.

