

Sikasil® AS-785

Schnellhärtender Kleb- und Dichtstoff für industrielle Verklebungen

Technische Eigenschaften

	Komponente A Sikasil® AS-785 A	Komponente B Sikasil® AS-785 B
Chemische Basis	2-K Silikon	
Farbe	weiss	schwarz, transparent
Mischfarbe	schwarz, grau, weiss	
Härtungsmechanismus	Polykondensation	
Art der Aushärtung	Alkoxy	
Dichte vor Aushärtung (DIN EN ISO 1183_1)	ca. 1,4 kg/l	ca. 1,05 kg/l
Mischdichte	ca. 1,37 kg/l	
Mischverhältnis	A : B nach Volumen A : B nach Gewicht	10 : 1 13 : 1
Viskosität bei 0,89 s ⁻¹	ca. 1.200 Pas	ca. 400 Pas
Konsistenz	Paste	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C	
Topfzeit ^{1) 2)}	ca. 12 Min.	
Klebefreizeit ¹⁾	ca. 40 Min.	
Härte Shore A (ISO 868 / DIN 53505)	ca. 45	
Zugfestigkeit (ISO 37 / ISO 527)	ca. 2 N/mm ²	
Reissdehnung (ISO 37 / ISO 527)	ca. 250 %	
100 % Modul (ISO 37 / ISO 527)	ca. 1,2 N/mm ²	
Wärmebeständigkeit kurzfristig	4 h 1 h	190 °C 200 °C
Service­temperatur	-40 °C bis +150 °C	
Haltbarkeit (Lagerung unter 25 °C im ungeöffneten Gebinde)	15 Monate	9 Monate

¹⁾ 23 °C / 50 % r.Lf. ²⁾ Die Topfzeit kann, unter Verwendung einer B-Komp. mit kurzer Haltbarkeit, bis zu 20 Minuten betragen

Beschreibung

Sikasil® AS-785 ist ein 2-komponentiger, nicht korrosiver, schnellhärtender Silikon Kleb- und Dichtstoff, speziell für die automatisierte industrielle Fertigung.

Sikasil® AS-785 wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

Produktvorteile

- ausgezeichnete Haftung auf vielen Untergründen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- sehr gute Eigenschaften bei extremer Witterung
- bleibt über eine breite Temperaturspanne flexibel
- langzeitbeständig
- geringe Verdampfung
- erfüllt Anforderungen von EOTA ETAG 002
- UL®-zertifiziert: UL94 V-1, QOQW2 (-40 °C - +105 °C)

Anwendungsbereich

Sikasil® AS-785 kann für sehr anspruchsvolle Industrieverklebungen wie im Solar- oder Weisse Ware Bereich eingesetzt werden. Es ist für die automatisierte industrielle Fertigung geeignet. 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.

Industry



Härtungsmechanismus

Die Aushärtung von Sikasil® AS-785 beginnt sofort nach dem Mischen der beiden Komponenten.

Die Reaktionsgeschwindigkeit hängt von der Temperatur ab: Je höher die Temperatur, desto kürzer ist die Aushärtezeit.

Zur Beschleunigung der Aushärtung kann Sikasil® AS-785 auf bis zu 50 °C erwärmt werden. Eine Erwärmung auf über 50 °C ist zu vermeiden, da dies zu Blasenbildung führen kann. Da zur Aushärtung keine Luftfeuchtigkeit benötigt wird, kann Sikasil® AS-785 auch an luftunzugänglichen Stellen eingesetzt werden. Es ist zu beachten, dass besonders bei der Verwendung von Statikmischern, die Mischoffenzeit (Zeit, in der das Produkt im Mischer bleibt, ohne zu spülen oder durchzudrücken) bedeutend kürzer ist als die oben angegebene Topfzeit.

Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Anwendungsgrenzen

Informationen zur Verträglichkeit zwischen verschiedenen Sikasil® Kleb- und Dichtstoffen erhalten Sie auf Anfrage.

Sikasil® AS Kleb- und Dichtstoffe können zusammen mit Sika® Spacer Tape HD eingesetzt werden. Andere Dichtstoffe in Kombination mit Sikasil® AS-785 müssen vor der Verwendung von Sika genehmigt werden. Wenn mehrere unterschiedliche reaktive Dichtstoffe verwendet werden, muss jeder vollständig ausgehärtet sein, bevor der nächste appliziert werden kann.

Sikasil® Kleb- und Dichtstoffe dürfen ausschließlich für industrielle Verklebungen und nur von erfahrenen Anwendern, und nach einer ausführlichen Prüfung sowie einer schriftlichen Zulassung mit entsprechenden Projektangaben des Technischen Services der Sika Industry verwendet werden.

Die Verträglichkeit von Sikasil® AS-785 muss vor dem Einsatz, inkl. Verträglichkeit und Haftung, in Vorversuchen überprüft werden.

Die Informationen sind nur Anhaltspunkte. Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Vorversuche werden empfohlen.

Anwendung

Vor dem Auftragen von Sikasil® AS-785 müssen beide Komponenten gleichmäßig und blasenfrei im richtigen Verhältnis – mit einer max. Abweichung von $\pm 10\%$ – miteinander vermischt werden. Die meisten gängigen Misch- und Dosiersysteme können eingesetzt werden.

Bitte kontaktieren Sie die Abteilung System Engineering der Sika Industry.

Die B-Komponente ist feuchtigkeitsempfindlich, und darf nur kurzzeitig Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sein.

Die Klebefugen müssen genau dimensioniert sein, da Veränderungen nach dem Einrichten nicht mehr möglich sind. Grundlage für die Berechnung der erforderlichen Klebegeometrie sind die technischen Werte des Klebstoffes und der angrenzenden Materialien, die Belastung der Bauteile, deren Aufbau und Größe sowie externe Belastungen.

Abglätten

Das Abglätten muss innerhalb der Topfzeit des Klebstoffes erfolgen. Dabei sollten keine Abglättmittel eingesetzt werden.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes Sikasil® AS-785 kann von Geräten und Werkzeugen mit Sika® Remover-208 entfernt werden.

Hände/Haut sollten sofort mit Sika® Handclean oder einer geeigneten Handwaschpaste und Wasser gereinigt werden. Keine Lösemittel verwenden!

Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- Arbeitsanleitungen
- Produktinformation Solar

Gebinde

A-Komponente	Fass Eimer	260 kg 26 kg
B-Komponente	Eimer	20 kg
Doppelkartusche		490 ml

Hinweis Messwerte

Alle in diesem Datenblatt 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 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 "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

