

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® AS-785

Schnellhärtender Montage-Silikonklebstoff

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften	Sikasil® AS-785 (A)	Sikasil® AS-785 (B)
Chemische Basis	2-K Silikon	
Farbe (CQP 001-1)	Weiß	Schwarz
	gemischt Schwarz	
Härtungsmechanismus	Polykondensation	
Art der Aushärtung	Neutral	
Dichte	1,4 kg/l	1,1 kg/l
	gemischt 1,4 kg/l	
Mischungsverhältnis	A:B nach Volumen	10:1
	A:B nach Gewicht	13:1
Viskosität (CQP 029-5/ISO 3219)	bei 0.89 s ⁻¹	1 200 Pa·s
Konsistenz		400 Pa·s
Verarbeitungstemperatur	Umgebung	Paste
Topfzeit (CQP 554-1)		5 bis 40 °C
Klebfrei Zeit (CQP 019-3)		12 Minuten ^{A, B}
Härte Shore A		40 Minuten ^A
Zugfestigkeit (CQP 036-1/ISO 527)		45
100 % Modul (CQP 036-1/ISO 37)		2 MPa
Reißdehnung (CQP 036-1/ISO 37)		1,2 MPa
Wärmebeständigkeit (CQP 513-1)	4 Stunden	250 %
	1 Stunde	190 °C
Einsatztemperatur (CQP 509-1/CQP 513-1)		200 °C
Haltbarkeit		-40 bis 150 °C
		15 Monate ^C
		9 Monate ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{B)} Die Topfzeit kann, unter Verwendung einer B-Komp. am Ende ihrer Haltbarkeit, sich um bis zu 6 Minuten verlängern.

^{A)} 23 °C / 50 % r. Lf.^{C)} Lagerung unter 25 °C

BESCHREIBUNG

Sikasil® AS-785 ist ein schnellhärtender, haftstarker zweikomponenten Silikonkleb-/dichtstoff für die industrielle Fertigung. Sikasil® AS-785 ist nicht korrosiv, hat ein sehr breites Haftspektrum sowie eine sehr gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit.

PRODUKTVORTEILE

- Hervorragende Haftung auf verschiedenen Untergründen
- Sehr gute mechanische Eigenschaften auch über einen breiten Temperaturbereich
- Hervorragende UV- und Alterungsbeständigkeit
- Langzeitbeständig
- geringe VOC (volatile organic compounds)
- erfüllt EOTA ETAG 002
- UL® zertifiziert: UL94 V-1

ANWENDUNGSBEREICH

Sikasil® AS-785 wurde speziell für die schnelle und/oder automatisierte Verklebung von strukturellen Bauteilen entwickelt. Sikasil® AS-785 eignet sich besonders für Innen- und Außenanwendungen, bei denen hohe mechanische Eigenschaften unter rauen Bedingungen erforderlich sind, wie in Hausgeräten, Anlagenbau, Solar und automobilen Anwendungen.

Geeignete Untergründe sind Metalle, insbesondere Aluminium, Glas, Metallgrundierungen und Lacke (zweikomponentige Systeme), keramische Werkstoffe und Kunststoffe. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® AS-785

Version 03.01 (04 - 2022), de_AT
012703100850001000

HÄRTUNGSMECHANISMUS

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

Die Reaktionsgeschwindigkeit hängt hauptsächlich von der Temperatur ab. Je höher die Temperatur, desto kürzer ist die Aushärtezeit. Eine Erwärmung auf über 50 °C kann zur Blasenbildung führen und ist daher zu verhindern.

Da zur Aushärtung keine Luftfeuchtigkeit benötigt wird, kann Sikasil® AS-785 auch an luftzugänglichen Stellen eingesetzt werden.

Es ist zu beachten, dass besonders bei der Verwendung von Statikmischern, die Mischzeit (Zeit, in der das Produkt im Mischer bleibt, ohne zu spülen oder auszupressen) bedeutend kürzer ist als die oben angegebene Topfzeit.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl und Staub sein. Die Oberflächenvorbehandlung hängt von der spezifischen Beschaffenheit des Untergrundes ab und ist entscheidend für eine dauerhafte Verbindung.

Verarbeitung

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

Die B-Komponente ist feuchtigkeitsempfindlich und darf nicht Luftfeuchtigkeit ausgesetzt werden.

Glätten und Endbearbeiten

Das Abglätten muss innerhalb der Topfzeit des Klebstoffs erfolgen.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes Sikasil® AS-785 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® Cleaner-350H) oder Industriebandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

Anwendungsgrenzen

Um Materialien, die Einfluss auf Sikasil® AS-785 haben auszuschließen, müssen alle Materialien die direkten oder indirekt Kontakt mit Sikasil® AS-785 haben vorab von Sika genehmigt werden. Wenn zwei oder mehrere unterschiedliche reaktive Dichtstoffe verwendet werden, muss jeder vollständig ausgehärtet sein, bevor der nächste appliziert wird. Sikasil® AS-785 darf nur nach einer detaillierten Prüfung und schriftlicher Genehmigung der entsprechenden Projektdetails durch Sika Industry für die Serienfertigung eingesetzt 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
- Allgemeine Richtlinie Sikasil® AS-Produktsortiment

GEBINDE

Sikasil® AS-785 (AB)

Dual-Kartusche	490 ml
----------------	--------

Sikasil® AS-785 (A)

Hobbock	26 kg
Fass	260 kg

Sikasil® AS-785 (B)

Hobbock	20 kg
---------	-------

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund 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 dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

RECHTLICHE HINWEISE

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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und 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 er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® AS-785
Version 03.01 (04 - 2022), de_AT
012703100850001000

Sika Österreich GmbH

Kleb- und Dichtstoffe Industrie
Dresdner Straße 89/B1, 7. Stock, Top 26
A-1200 Wien
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 3901
www.sika.at

