

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	Paste	
Verarbeitungstemperatur	Umgebung	5 bis 40 °C
Topfzeit (CQP 554-1)	12 Minuten ^{A, B}	
Klebfrei Zeit (CQP 019-3)	40 Minuten ^A	
Härte Shore A (CQP 023-1 / ISO 48-4)	45	
Zugfestigkeit (CQP 036-1/ISO 527)	2 MPa	
100 % Modul (CQP 036-1/ISO 37)	1,2 MPa	
Reißdehnung (CQP 036-1/ISO 527)	250 %	
Wärmebeständigkeit (CQP 513-1)	4 Stunden	190 °C
	1 Stunde	200 °C
Einsatztemperatur (CQP 509-1/CQP 513-1)	-40 bis 150 °C	
Haltbarkeit (CQP 016-1)	15 Monate ^C	9 Monate ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. Lf.^{B)} Die Topfzeit kann, unter Verwendung einer B-Komp. am Ende ihrer Haltbarkeit, sich um bis zu 6 Minuten verlängern.^{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 04.02 (02 - 2024), 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 Mischereffenzeit (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.

Abglätten

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, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfo-

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® AS-785
Version 04.02 (02 - 2024), de_AT
012703100850001000



len werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-industrie/produkt-datenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.