BUILDING TRUST

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 (CQP001-1)		Weiss	Schwarz
	gemischt	Schwarz	
Härtungsmechanismus		Polykondensation	
Art der Aushärtung		Neutral	
Dichte (vor Aushärtung)		1.38 kg/l	1.06 kg/l
	gemischt	1.35 kg/l	
Mischungsverhältnis	A:B nach Volumen	10:1	
	A:B nach Gewicht	13:1	
Viskosität (CQP029-5 / ISO 3219)	bei 0.89 s^{-1}	1700 Pa·s	400 Pa·s
Konsistenz		Paste	
Verarbeitungstemperatur	Umgebung	5 °C bis 40 °C	
Topfzeit (CQP554-1)		12 Minuten [A, B]	
Klebfreizeit (CQP019-3)		40 Minuten [A]	
Härte Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		50	
Zugfestigkeit (CQP036-1 / ISO 527)		2 MPa	
100 % Modul (CQP036-1 / ISO 37)		1.2 MPa	
Reissdehnung (CQP036-1 / ISO 527)		250 %	
Einsatztemperatur (CQP513-1)		-40 °C bis 150 °C	
Haltbarkeit		15 Monate [C]	9 Monate [C]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r.F.
[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

- Gute Haftung und mechanische Leistung unter rauen Umgebungsbedingungen
- Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen
- Leistungserhalt über einen weiten Temperaturbereich
- Langzeitbeständig
- UL® zertifiziert: UL 746C, Referenz E353405

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.

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.
Es ist zu beachten, dass besonders bei der Verwendung von Statikmischern die Mischeroffenzeit (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 ±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.
Die Klebefugen müssen genau dimensioniert werden.

Abglätten

Das Abglätten muss innerhalb der Topfzeit des Klebstoffs erfolgen.
Abglättmittel dürfen nicht verwendet werden.

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 Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden.
Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

Überlackierbarkeit

Sikasil® AS-785 kann nicht überlackiert 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: Verklebung und Abdichtung mit Sikasil® AS Produkten

GEBINDE

Sikasil® AS-785 (A+B)

Kartusche	490 ml
Statikmischer: MBLTX 14-22G von medmix	

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. 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 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 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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch