BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikasil® AS-785

Schnellhärtender struktureller 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 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 527)		1,2 MPa	
Reißdehnung (CQP036-1 / ISO 527)		250 %	
Einsatztemperatur (CQP513-1)		-40 bis 150 °C	
Haltbarkeit		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 struktureller zweikomponentiger Silikonkleb- und -dichtstoff für die industrielle Fertigung.
Sikasil® AS-785 ist nicht korrosiv, hat ein sehr breites Haftspektrum sowie eine sehr gute Alterungsbeständigkeit unter rauen Umgebungsbedingungen.

PRODUKTVORTEILE

- Gute Haftung und mechanische Leistung unter rauen Umgebungsbedingungen
- Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen
- Leistungserhalt über einen weiten Temperaturbereich
- Langzeitbeständig

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, 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 Mischoffenzeit (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. Dabei sollten keine Abglättmittel eingesetzt 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® Handclean) 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 (AB)

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. 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.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Industry
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 940-7692
verkauf.industry@de.sika.com
www.sika.de