

Sikaflex®-265 Booster

Alterungs- und witterungsbeständiger All-in-One -
Kleb/Dichtstoff für die Nutzfahrzeugindustrie

Technische Eigenschaften

		Sikaflex®-265 Booster	Sikaflex®-265 ohne Booster
Chemische Basis		1-K Polyurethan mit Booster (Aushärtebe- schleuniger)	1-K Polyurethan
Farbe		schwarz	
Härtungsmechanismus		feuchtigkeitshärtend ¹⁾	feuchtigkeitshärtend
Dichte vor Aushärtung (DIN EN ISO 1183_1)		ca. 1,2 kg/l	
Mischungsverhältnis	Gewicht	2% (1,8-2,2%)	-
Standfestigkeit		gut	
Verarbeitungstemperatur	Kartusche / Beutel Fass / Hobbock	60-80 °C 10-35 °C	10-35 °C 10-35 °C
Hautbildezeit ²⁾		-	ca. 45 min.
Offene Zeit ²⁾	Kartusche / Beutel Fass / Hobbock	ca. 10 min. ca. 20 min	-
Frühfestigkeit		siehe Tabelle 1 + 2	-
Durchhärtegeschwindigkeit		-	ca. 3,5 mm / 24 Std.
Volumenänderung (DIN 52451)		ca. 1 %	
Härte Shore A (ISO 868 / DIN 53505)		ca. 50	
Zugfestigkeit (ISO 527 / DIN 53504)		ca. 6 N/mm ²	
Reissdehnung (ISO 527 / DIN 53504)		ca. 450%	
Weiterreisswiderstand (ISO 34 / DIN 53515)		ca. 14 N/mm	
Zugscherfestigkeit (ISO 4587 / DIN EN 1465)		ca. 4,5 N/mm ²	
Spez. Durchgangswiderstand (ASTM D 257-99 / DIN IEC 60093)		ca. 10 ⁸ Ω cm	
Einsatztemperatur		-40 - 90 °C	
Haltbarkeit (Lagerung unter 25 °C im ungeöffneten Gebinde)	Kartusche / Beutel Hobbock/Fass	9 Monate 6 Monate	
Mischer	Kartusche / Beutel Hobbock/Fass	Boosterstatikmischer mit 6 Elementen Boosterstatikmischer mit 10 Elementen	

¹⁾ Feuchtigkeit aus Sika® Booster Paste ²⁾ 23 °C / 50% r.Lf.

Beschreibung

Sikaflex®-265 ist ein elastischer, hochbelastbarer, toleranzausgleichender 1-Komponenten-Klebstoff auf Polyurethan-Basis. In Verbindung mit Sika® Booster erfolgt eine beschleunigte, von der Luftfeuchtigkeit weitgehend unabhängige Vernetzung. Sikaflex®-265 wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

Produktvorteile

- einfach in der Anwendung
- Aushärtung kann mit Sika® Booster beschleunigt werden
- geeignet für Kleben und Dichten
- Elastisch/toleraanzausgleichend
- geruchsarm
- sehr gute Abglättbarkeit
- auf vielen Untergründen anwendbar
- Lösemittel- und PVC-frei
- geeignet für die manuelle Verarbeitung sowie mit Pumpanlagen

Anwendungsbereich

Sikaflex®-265 ist geeignet für Direktverglasung, allgemeine Verklebungen und Abdichtungen. Wegen seiner guten Abglättbarkeit und Alterungsbeständigkeit eignet er sich sehr gut für Sichtfugen. Für eine schnelle Durchhärtung kann Sika® Booster eingesetzt werden. 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.



Härtungsmechanismus

Die Vernetzungsreaktion von Sikaflex®-265 erfolgt mit Luftfeuchtigkeit. In Verbindung mit Sika® Booster, erfolgt die Aushärtung schneller und weitgehend unabhängig von der Luftfeuchtigkeit.

Zeit [Std.]	Festigkeit [MPa]
1	ca. 0,25
2	ca. 1
4	ca. 2

Tabelle 1: Frühfestigkeit für Sikaflex®-265 Booster bei 23 °C verarbeitet mit Pumpanlage

Zeit [Std.]	Festigkeit [MPa]
1	ca. 0,1
2	ca. 0,4
4	ca. 1,3

Tabelle 2: mit Booster Aufsatz

Chemische Beständigkeit

Sikaflex®-265 ist beständig gegen Wasser, wässrige Reinigungsmittel (neutral, sauer, alkalisch, chlorfrei) in üblicher Verdünnung, kurzzeitig beständig gegen Treibstoffe, Mineralöle sowie pflanzliche und tierische Fette und Öle, nicht beständig gegen organische Säuren, stärkere Mineralsäuren und Laugen sowie Lackverdünner. Die Informationen sind nur Anhaltspunkte. Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Die Untergrundvorbereitung ist abhängig von den zu verklebenden Untergründen und dem Herstellungsprozess und muss durch Vorversuche geprüft werden.

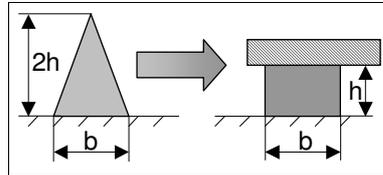
Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitung

Für die Anwendung mit Sika® Booster Aufsatz muss der Klebstoff auf 60-80 °C erwärmt werden. Der Klebstoff sollte zur sicheren Verarbeitung mit einer Akku- oder Kolbenstangendruckluftpistole oder Fassungspumpe aufgetragen werden - besonders beim Einsatz vom Boosteraufsatz (benötigt einen höheren Druck).

Die Umgebungstemperatur bei der Verarbeitung muss zwischen 10 °C und 35 °C liegen. Ideal ist eine Untergrundtemperatur zwischen 15 °C und 25 °C.

Für eine gleichmäßige Klebstoffschichtdicke empfehlen wir den Klebstoff in Form einer Dreiecksraupe aufzutragen (siehe Abbildung).



Für die Beratung zur Auswahl und Einrichtung einer geeigneten Pumpanlage setzen Sie sich bitte mit der Abteilung System Engineering der Sika Industry in Verbindung.

Abglätten

Beste Abglätzergebnisse werden bei Sikaflex®-265 ohne Booster erreicht. Sichtfugen mit Sikaflex®-265 blasenfrei auffüllen. Überschüssigen Klebstoff mit einem Spachtel entfernen und gegebenenfalls die Sichtfugenoberfläche abschließend mit Sika® Abglättmittel N bearbeitet.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes Sikaflex®-265 kann von Geräten und Werkzeugen mit Sika® Remover-208 entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

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

Weitere Informationen

Technische Werte und Angaben dieses Produktes sind in definierten Arbeitsanleitungen ggf. zusätzlich spezifiziert.

- Sicherheitsdatenblatt
- Vorbehandlungstabelle
- Allg. Richtlinien zur Verarbeitung von Sikaflex® Kleb- und Dichtstoffen

Gebinde

Sikaflex®-265

Kartusche	300 ml
Beutel	600 ml
Hobbock	23 l
Fass	195 l

Sika® Booster

Boosteraufsatz	1 Stück ¹
Beutel	600 ml
Hobbock	23 l

¹ Für 600 ml-Beutel oder 2 Kartuschen

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 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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen 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 erfolgversprechenden 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. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.

Weitere Informationen:
www.sika.de, E-Mail: industry@de.sika.com
www.sika.com

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 107
70439 Stuttgart
Deutschland
Tel. +49 711 8009-0
Fax +49 711 8009-321

