

Sikaflex®-265 + Sika® Booster 20W

Alterungs- und witterungsbeständiger All-in-One -
Kleb- und Dichtstoff mit beschleunigter Aushärtung

Technische Eigenschaften

		mit Booster 20W	ohne Booster
Chemische Basis		1-K Polyurethan mit Booster (Aushärtebeschleuniger)	1-K Polyurethan
Farbe (CQP ¹ 001-1)		schwarz	
Härtungsmechanismus		Feuchtigkeitshärtend ²	Feuchtigkeitshärtend
Dichte vor Aushärtung (DIN EN ISO 1183-1)		~ 1,2 kg/Liter	
Beschleunigeranteil	Gewicht	2,0 % (1,8 – 2,2 %)	
	Volumen	1,9 % (1,7 – 2,1 %)	
Standfestigkeit		Gut	
Verarbeitungstemperatur	Umgebung	+10°C bis +35°C	
Hautbildezeit ³ (CQP 019-1)			~ 45 Minuten
Offene Zeit ³ (CQP 526-1)		~ 20 Minuten	
Frühfestigkeit (CQP 063-2)		Siehe Tabelle 1	
Durchhärtegeschwindigkeit ³ (CQP 049-1)			~ 3,5 mm in den ersten 24 Stunden
Volumenänderung (CQP 014-1)		~ 1 %	
Shore A Härte (CQP 023-1 / ISO 868)		~ 50	
Zugfestigkeit (CQP 036-1 / ISO 37)		~ 6 MPa	
Reißdehnung (CQP 036-1 / ISO 37)		~ 450 %	
Weiterreißwiderstand (CQP 045-1 / ISO 34)		~ 14 N/mm	
Zugscherfestigkeit (CQP 046-1 / ISO 4587)		~ 4,5 MPa	
Spez. Durchgangswiderstand (ASTM D 257-99 (DIN IEC 60093)		~ 10 ⁸ Ωcm	
Einsatztemperatur		-40°C bis +90°C	
Haltbarkeit (CQP 016-1) (Lagerung unter +25°C)	Kartusche / Beutel	9 Monate	
	Hobbock / Fass	6 Monate	
Mischer		Statomix MS 13/18 G mixer von Sulzer	

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ Feuchtigkeit aus Sika® Booster Paste 20W

³⁾ +23°C / 50 % r.F.

Beschreibung

Sikaflex®-265 ist ein elastischer, hochbelastbarer, toleranzausgleichender 1-Komponenten-Klebstoff auf Polyurethanbasis.

In Verbindung mit Sika® Booster 20W erfolgt eine beschleunigte, von der Luftfeuchtigkeit weitgehend unabhängige Vernetzung.

Sikaflex®-265 wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm.

Produktvorteile

- Aushärtung kann mit Sika® Booster 20W beschleunigt werden
- Geeignet für Kleben und Dichten
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Elastisch/toleranzausgleichend
- Geruchsarm
- Sehr gute Abglättbarkeit
- Auf vielen Untergründen anwendbar
- Lösemittel- und PVC-frei

Anwendungsbereich

Sikaflex®-265 ist geeignet für die Direktverglasung und allgemeine Verklebungen und Abdichtungen. Wegen seiner guten Abglättbarkeit und Alterungsbeständigkeit eignet er sich sehr gut für Sichtfugen.

Für eine schnelle Durchhärtung kann Sika® Booster 20W eingesetzt werden. Das Abglätten muss dann innerhalb von 8 Minuten erfolgen.

Dieses Produkt ist nur für erfahrende Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit gewährleisten zu können, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

Industry



Härtungsmechanismus

Die Vernetzungsreaktion von Sikaflex®-265 erfolgt mit Luftfeuchtigkeit. In Verbindung mit Sika® Booster 20W erfolgt die Aushärtung schneller und weitgehend unabhängig von der Luftfeuchtigkeit.

Zeit [h]	Festigkeit [MPa]
1	~ 0,2
2	~ 0,7
3	~ 1,6

Tabelle 1: Frühfestigkeit von Sikaflex®-265 mit Booster 20W bei +23°C

Chemische Beständigkeit

Sikaflex®-265 ist beständig gegen Wasser, Meerwasser, wässrige Reinigungsmittel 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-, öl- und fettfrei sein. Die Untergrundvorbereitung ist abhängig von den zu verklebenden Untergründen und dem Herstellprozess und muss durch Vorversuche geprüft werden.

Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitung

Kartusche/Beutel: Booster Paste 20W ist nicht als Booster Aufsatz erhältlich. Ist eine beschleunigte Aushärtung gewünscht, muss dies mit einer geeigneten Pumpanlage erfolgen.

Hobbock/Fass: Die Verarbeitung von Sikaflex®-265 erfolgt mit Pumpanlagen, welche mit einer Booster Dosiereinheit ausgerüstet sind.

Geeigneter Boosterstatikmischer mit 18 Elementen: Sulzer MS 13-18G.

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).

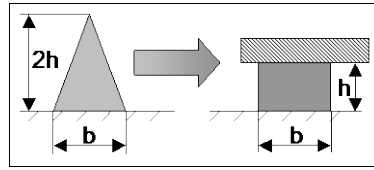


Figure 1: Recommended bead configuration

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

Sehr gute Abglätteregebnisse werden auch mit Sika® Booster 20W erreicht. Sichtfugen blasenfrei auffüllen. Überschüssigen Klebstoff mit einem Spachtel entfernen und gegebenenfalls die Sichtfugenoberfläche abschließend mit Sika® Abglättmittel N bearbeiten.

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

Anwendungsspezifische Arbeitsanleitungen können die, in diesem Datenblatt angegebenen Werte ergänzen.

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- Sika® Vorbehandlungstabelle für einkomponentige Polyurethane
- Allgemeine Richtlinien zur Verarbeitung von Sikaflex® Kleb- und Dichtstoffen

Gebinde

Sikaflex®-265

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

Sika® Booster Paste 20W

Beutel	600 ml
Hobbock	23 Liter

Hinweis Messwerte

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

Arbeitsschutzbestimmungen

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem stoffspezifischen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

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 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 erfolversprechenden 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.at heruntergeladen werden kann.

Weitere Informationen:

www.sika.at; E-Mail: technics.industry@at.sika.com

www.sika.com

Sika Österreich GmbH
Kleb- und Dichtstoffe Industrie
Dresdner Straße 89/B1, 7. Stock, Top 26
AT-1200 Wien
Österreich
Tel. +43 (0)5 0610 0
Fax +43 (0)5 0610 3901

