

Sikaflex®-268

Kleb- und Dichtstoff mit sehr guter Witterungs- und Reinigungsmittelbeständigkeit

Technische Eigenschaften

Chemische Basis	1-K Polyurethan
Farbe (CQP 001-1) ¹⁾	Schwarz
Härtungsmechanismus	Feuchtigkeitshärtend
Dichte vor Aushärtung (ISO 1183-1)	ca. 1,3 kg/L
Standfestigkeit	Sehr gut
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C
Hautbildezeit ²⁾	60 Minuten
Offene Zeit ²⁾	40 Minuten
Durchhärtegeschwindigkeit	Siehe Diagramm 1
Volumenänderung (CQP 014-1)	-1 %
Shore A Härte (CQP 023-1 / ISO 868)	55
Zugfestigkeit (CQP 036-1 / ISO 37)	6 MPa
Reißdehnung (CQP 036-1 / ISO 37)	500 %
Weiterreißwiderstand (CQP 045-1 / ISO 34)	13 N/mm
Zugscherfestigkeit (CQP 046-1 / ISO 4587)	4,5 MPa
G-Modul (CQP 081-1)	bei 0,1 – 10 % Scherung 1,3 MPa
Einsatztemperatur (CQP 513-1)	-50°C bis +90°C
Haltbarkeit (Lagerung unter +25°C im ungeöffneten Gebinde) (CQP 016-1)	Beutel 9 Monate Fass / Hobbock 6 Monate

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure ²⁾ +23°C / 50 % r.F.

Beschreibung

Sikaflex®-268 ist ein hochbelastbarer, elastischer, toleranzausgleichender 1-Komponenten-Polyurethan-Klebstoff/Dichtstoff, welcher speziell für die Schienenfahrzeugindustrie entwickelt wurde. Er härtet mit Luftfeuchtigkeit zu einem beständigen Elastomer aus. Sikaflex®-268 zeigt eine sehr gute Witterungsbeständigkeit und eine einzigartige Beständigkeit gegenüber einer breiten Auswahl von Schienenfahrzeugreinigern.

Produktvorteile

- Beständig gegenüber einer breiten Auswahl von Schienenfahrzeugreinigern
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Sehr gute Abglättbarkeit
- Nach E DIN 6701-3:2010-8 geprüft
- Lösemittel- und PVC-frei

Anwendungsbereich

Sikaflex®-268 ist geeignet für die Verklebung von großen Bauteilen und die Direktverglasung im Schienenfahrzeugbau und Reparaturmarkt. Das Produkt zeigt hervorragende Verarbeitungseigenschaften und Abglättbarkeit. Mit seiner überlegenen Beständigkeit gegenüber den üblich eingesetzten Schienenfahrzeugreinigern und seiner herausragenden Witterungsbeständigkeit, ist das Produkt für Sichtfugen geeignet. 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.



Dieses Produkt wird gegenwärtig auf seine Praxistauglichkeit geprüft und wurde noch nicht definitiv freigegeben. Sämtliche hier enthaltenen technischen Angaben basieren auf vorgängig durchgeführten Tests und früheren Erfahrungen und können sich nach Abschluss der Prüfphase ändern. Das Produkt eignet sich daher nur für erfahrene Anwender. Eine vorgängige, sorgfältig durchgeführte Überprüfung des Produkts für die vorgesehene Anwendung wird vorausgesetzt. Vorbehaltlich zwingend anwendbarer gesetzlicher Bestimmungen beschränkt sich die Haftung von Sika auf den Ersatz von mangelhaften Produkten.

Härtungsmechani

Die Vernetzung von Sikaflex®-268 erfolgt mit Luftfeuchtigkeit. Bei niedriger Temperatur ist der Wassergehalt der Luft geringer und die Vernetzungsreaktion verläuft etwas langsamer.

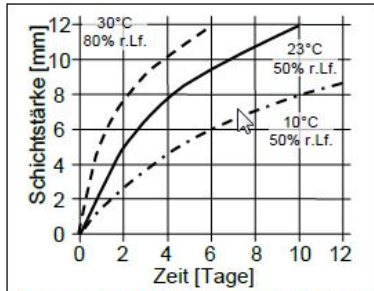


Diagramm 1: Durchhärtengeschwindigkeit für Sikaflex®-268

Chemische Beständigkeit

Sikaflex®-268 ist beständig gegen Wasser, wässrige Reinigungsmittel (sauer, neutral sowie alkalisch, chlorfrei und normal konzentriert); kurzzeitig beständig gegen Treibstoffe, Mineralöle sowie pflanzliche und tierische Fette und Öle, nicht beständig gegen organische Säuren, konzentrierte Mineralsäuren und Laugen sowie Lösemittel.

Sikaflex® ist beständig gegenüber einer breiten Auswahl von Schienenfahrzeugreinigern, sofern diese gemäß den Richtlinien des Herstellers eingesetzt werden. Die korrekte Verdünnung, Einwirkzeit, Temperaturen und gründliches Spülen mit Frischwasser nach dem Reinigungsprozess müssen in jedem Fall eingehalten werden. Falls diese Faktoren nicht entsprechend berücksichtigt werden, kann das Produkt negativ beeinflusst werden.

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 Herstellprozess und muss durch Vorversuche geprüft werden.

Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitung

Für zufriedenstellende Resultate muss Sikaflex®-268 mit geeigneten Pump- und Dosieranlagen oder einer Kolbenpistole verarbeitet werden.

Sikaflex®-268 kann zwischen +5°C und +40°C verarbeitet werden, jedoch müssen entsprechend Reaktivität und Verarbeitungseigenschaften berücksichtigt werden. Die ideale Verarbeitungstemperatur (für Klebstoff, Substrat und Umgebung) liegt zwischen +15°C und +25°C. Für eine gleichmäßige Klebstoffschichtdicke empfehlen wir, den Klebstoff in Form einer Dreiecksraupe aufzutragen (siehe Abb.1)

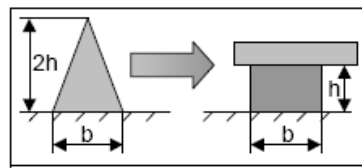


Abbildung 1: Empfohlener Klebstoffauftrag

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

Entfernung

Nicht ausgehärtetes Sikaflex®-268 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
- Allgemeine Richtlinien zur Verarbeitung von Sikaflex® Kleb- und Dichtstoffen

Gebinde

Beutel	600 ml
Hobbock	23 Liter

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.

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, Untergründe 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. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.



Weitere Informationen:

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

Sika Österreich GmbH
Kleb- und Dichtstoffe Industrie
Lohnergasse 3
AT-1210 Wien
Österreich
Tel. +43 (0)5 0610 0
Fax +43 (0)5 0610 3901

