Produktdatenblatt
Version 04 / 2009

# Sikasil®-Gasket

## Hochtemperaturbeständiger 1K-Dichtstoff

Technische Eigenschaften

| | | |
|---|---|---|
| Chemische Basis | | 1-Komponenten Silikon |
| Farbe (CQP[1] 001-1) | | rot |
| Härtungsmechanismus | | feuchtigkeitshärtend |
| Dichte vor Aushärtung (CQP 006-4) | | ca. 1.04 kg/l |
| Standfestigkeit | | sehr gut |
| Verarbeitungstemperatur | | ca. 5 °C – 35 °C |
| Hautbildezeit[2] (CQP 019-2) | | ca. 10 Minuten |
| Härte Shore A (CQP 023-1 / ISO 868) | | ca. 35 |
| Zugfestigkeit (CQP 020-3 / ISO 37) | | ca. 0.55 N/mm$^2$ |
| Reissdehnung (CQP 020-4 / ISO 37) | | > 300 % |
| Wärmebeständigkeit (CQP 513-1) | permanent | -60 °C – 260 °C |
| Haltbarkeit (Lagerung unter 25 °C) (CQP 016-1) | | 12 Monate |

[1] CQP = Corporate Quality Procedure [2] 23 °C / 50 % rF

### Beschreibung

Sikasil®-Gasket ist ein pastöser 1-Komponenten Dichtstoff auf Silikonbasis, welcher mit Luftfeuchtigkeit zu einem temperaturbeständigen Elastomer aushärtet.

### Produktvorteile

- temperaturbeständig
- chemikalienresistent
- schleifbar
- gute Verarbeitbarkeit

### Anwendungsbereich

Sikasil®-Gasket wird zur elastischen vibrations- und temperaturbeständigen Abdichtung verwendet.
Beispiele:
Öl- und Wasserbehälter, Zylinderkopfabdichtungen, Abdichtungen an Schaltkästen, Klimaanlagen, Lichtkörper, etc.
Sikasil®-Gasket darf nicht zur Abdichtung lacktechnischer Anlagen oder Geräte, sowie zur Abdichtung von Treibstoffbehältern verwendet 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.

Industry

## Härtungsmechanismus

Die Vernetzungsreaktion von Sikasil®-Gasket erfolgt mit Luftfeuchtigkeit. Die Durchhärtegeschwindigkeit hängt von der relativen Luftfeuchte und der Temperatur ab.

## Verarbeitungshinweise

*Untergrundvorbereitung*

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein.

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

*Verarbeitung*

Plastikspitze vor dem Gewinde abschneiden. Düsenspitze entsprechend der Fugenbreite zuschneiden und die Dichtmasse mit einer geeigneten Kolbenstangendruckluft- oder Handpistole luftfrei in die Fuge einbringen.

Angebrochene Gebinde müssen innerhalb kurzer Zeit verarbeitet werden.

Zur Erstellung lösbarer Dichtungen wird Sikasil®-Gasket auf einer Seite der abzudichtenden Teile aufgebracht. Die andere Seite wird mit einem dünnen Ölfilm versehen. Das Zusammenfügen der Teile muss innerhalb der Hautbildezeit erfolgen. Bei Flächenabdichtungen werden beste Resultate bei einer Dichtstoffstärke von 0.8 – 1.2 mm erreicht. Ausgetretener Dichtstoff kann nach ca. 8 – 12 Stunden mit einem Messer entfernt werden.

Die Verarbeitungstemperatur darf 5°C nicht unter- bzw. 35°C nicht überschreiten. Die optimale Temperatur von Material und Werkstoff liegt zwischen 15°C und 25°C.

*Abglätten*

Das Abglätten muss innerhalb der Hautbildezeit des Klebstoffes erfolgen. Zum Abglätten empfehlen wir Sika® Abglättmittel N. Andere Abglättmittel müssen auf ihre Eignung überprüft werden.

*Entfernung*

Nicht ausgehärtetes Sikasil®-Gasket 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!

*Überlackieren*

Sikasil®-Gasket kann nicht überlackiert werden.

## Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt

## Gebinde

| | |
|---|---|
| Kartusche | 300 ml |

## Hinweis Messwerte

Alle in diesem Merkblatt 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.

## 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 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.


Weitere Informationen unter:
www.sika.ch
www.sika.com

Sika Schweiz AG
Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Schweiz
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 64

Technische Beratung
0800 81 40 40
Bestellwesen
0800 82 40 40