

# Sika Firestop® Marine

## Der feuerfeste Dichtstoff

### Technische Eigenschaften

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Chemische Basis                      | Polymeres Silikat              |
| Farbe                                | schwarz                        |
| Dichte (DIN 53479) vor Aushärtung    | ca. 1,97 kg/L                  |
| Konsistenz                           | Geschmeidige, standfeste Paste |
| Härtungsmechanismus                  | Physikalische Trocknung        |
| Durchhärtegeschwindigkeit            | ca. 2 mm/24 Stunden            |
| Volumenschwund                       | ca. 23 %                       |
| Verarbeitungstemperatur              | +5 °C bis +30 °C               |
| Temperaturbeständigkeit              | -40 °C bis +1000 °C            |
| Brandverhalten                       | Nicht brennbar                 |
| Haltbarkeit (unter +25°C, frostfrei) | 12 Monate                      |

### Beschreibung

Sika Firestop® Marine ist eine leicht alkalische, anorganische Dicht-masse auf Silikatbasis. Sie härtet unter Wasserabspaltung zu einer glasartigen, starren Masse. Sika Firestop® Marine zeichnet sich durch eine Temperaturbeständigkeit von 1000 °C aus. Ab 250 °C entwickelt das Material CO<sub>2</sub> und dehnt sich dabei aus.

### Produktvorteile

- 1-komponentig
- Breites Haftspektrum
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Einfache Verarbeitung

### Anwendungsbereich

Sika Firestop® Marine ist als organisches Material ideal geeignet zum Abdichten von Fugen in Bereichen, in denen Brandschutz gefordert ist. Typische Anwendungen sind Dichtungen an:

- Brandschutztüren
- Kaminen
- Rauchfängen
- Kabeldurchführungen
- Risse in Backsteinwänden

Sika Firestop® Marine sollte nur für Fugen eingesetzt werden, bei denen keine oder nur minimale Bewegung auftritt. Bei Bewegungsfugen kann Sika Firestop® Marine mit SikaFiresil® überarbeitet werden.



### Durchhärtung

Die Vernetzungsreaktion von Sika Firestop® Marine erfolgt durch physikalische Trocknung des Dichtstoffes.

### Chemische Beständigkeit

Sika Firestop® Marine ist beständig gegen Treibstoffe, Öle, Lösemittel, kurzzeitig beständig gegen Wasser, Laugen, wässrige Reinigungsmittel, nicht beständig gegen starke Säuren. Die Angaben sind Anhaltspunkte. Eine verbindliche Aussage bedarf einer objektspezifischen Beratung.

### Verarbeitungshinweise

#### Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen sauber, trocken und fettfrei sein.

#### Verarbeitung

Plastikspitze vor dem Gewinde abschneiden. Sika Firestop® Marine wird mittels Kartusche verarbeitet. Bei der Abdichtung von Brandschutztüren oder Durchführungen muss mit Mineralwolle hinterfüllt werden. Anschließend wird Sika Firestop® von beiden Seiten aufgefüllt. Angebrochene Gebinde müssen innerhalb kürzester Zeit verarbeitet werden.

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

Zur schnellen Aushärtung sollte auf möglichst niedrige Luftfeuchte und gute Belüftung geachtet werden.

### Achtung:

Sika Firestop® Marine darf nicht mit alkaliempfindlichen Untergründen, wie z.B. Aluminium in Verbindung gebracht werden.

#### Entfernung von Dichtstoffresten

Geräte können von nicht ausgehärtetem Sika Firestop® Marine mit Wasser gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Hände/Körper sind sofort mit geeigneter Handwaschpaste und Wasser zu reinigen. Keine Lösemittel verwenden!

### Weitere Informationen

Folgende Dokumente stehen zur Verfügung:

- Sicherheitsdatenblatt

### Gebinde

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

### Hinweis Messwerte

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund 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, 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 den, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden 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](http://www.sika.at); E-Mail: [technics.industry@at.sika.com](mailto:technics.industry@at.sika.com)  
[www.sika.com](http://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

