Produktdatenblatt
Version 03 / 2009

Sika® Firestop

Der feuerfeste Dichtstoff

Technische Eigenschaften

Chemische Basis	polymeres Silikat
Farbe (CQP[1] 001-1)	schwarz
Härtungsmechanismus	physikalische Trocknung
Dichte vor Aushärtung (CQP 006-4)	ca. 2 kg/l
Verarbeitungstemperatur	5 °C – 30 °C
Volumenänderung (CQP 014-1)	ca. 23 %
Haltbarkeit (Lagerung unter 25°C) (CQP 016-1)	12 Monate

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

Beschreibung

Sika® Firestop ist ein feuerfestes polymeres Silikat. Es zeigt gute Haftung zu den meisten Baumaterialien und verfügt über eine hervorragende Temperaturbeständigkeit
Sika® Firestop wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

Produktvorteile

- hervorragende Temperaturbeständigkeit, auch auf Metallen.
- anorganisch – dadurch unbrennbar und keine Rauchentwicklung
- einfache Verarbeitung
- dehnt sich ab 250 °C aus
- Temperaturbeständig bis 1000 °C

Anwendungsbereich

Sika® Firestop ist ideal geeignet zum Abdichten von Fugen in Bereichen, in denen ein Brandschutz gefordert ist.

Typische Anwendungen sind Abdichtungen an:
- Brandschutztüren
- Kaminen
- Rauchfängen
- Kabeldurchführungen

Sika® Firestop sollte nur für Fugen eingesetzt werden, bei denen keine oder nur minimale Bewegung auftritt. Bei Bewegungsfugen kann Sika® Firestop mit Sika® Firesil überschichtet 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
Sika® Firestop härtet durch physikalisch Trocknung.

Verarbeitungshinweise
Untergrundvorbereitung
Die Haftflächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Rat bezüglich spezifischer Anwendungen ist bei der Abteilung Technical Service der Sika Industry erhältlich.

Verarbeitung
Kartuschenmembrane einstechen und vollständig öffnen.
Düsenspitze entsprechend der Fugenbreite zuschneiden und die Dichtmasse mit einer geeigneten Handpistole oder einem Spachtel luftfrei in die Fuge eintragen.
Sika® Firestop ist vor der Trocknung nicht gegen Wasser beständig.
Beim Dichten von Brandschutztüren kann die Fuge mit Mineralwolle gefüllt werden und anschliessend von beiden Seiten mit Sika® Firestop verfugt werden.

Entfernung
Text
Nicht ausgehärtetes Sika® Firestop kann von Geräten und Werkzeugen mit frischem Wasser 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
Sika® Firestop kann nicht überlackiert werden.

Weitere Informationen
Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:
- Sicherheitsdatenblatt

Gebinde

Kartusche	310 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