

FS703

Brandschutz-Silikon für Fugen (Innen- und Außenbereich)

Fire Resistant Silicone Sealant

25-09-2026 / V 2

Beschreibung

Nullifire FS703 ist ein 1-komponentiger, elastischer, feuerwiderstandsfähiger Silikondichtstoff auf Alkoxy-Basis, der neutral vernetzt. FS703 bietet bis zu 240 Minuten Feuerwiderstand für Bauteilfugen im Innen- sowie Außenbereich.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- VKF-Anerkennung Nr. 27628
- Flexibler Anwendungsbereich, auch für Fugen bis zu einer Breite von 50 mm
- Hervorragender luftdichter Fugenabschluss
- Gängige Einbringtiefe im Verhältnis 2:1 (Fugenbreite zu -tiefe)
- Im Innen- wie auch im Außenbereich einsetzbar

Anwendungsbereiche

Bauteilfugen an Wand und Decke, Fugen zwischen Rahmen und Laibung, Fugen in Verbindungsbereichen verschiedener Materialien (Bewegungs- aufnahmevermögen $\pm 7,5\%$). Untergründe

- (Poren-)Beton, Mauerwerk / (Poren-) Beton, Mauerwerk
- (Poren-)Beton, Mauerwerk / Holz
- (Poren-)Beton, Mauerwerk / Stahl

Verpackung

310 ml Kartuschen (12 Stück im Karton)
600 ml Schlauchbeutel (12 Stück im Karton)

Haltbarkeit

12 Monate bei bestimmungsgemäßer Lagerung in ungeöffneten Originalbehältern.

Lagerung

Zwischen +5°C und +35°C trocken lagern. Von Hitzequellen fernhalten.

Zertifikate

2812-CPR-JA5052

FS703

Brandschutz-Silikon für Fugen (Innen- und Außenbereich)

Technische Information

Viskosität		Thixotropie
Zusammensetzung		Neutralvernetzendes Silikon
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	B-s1, d0
Haltbarkeit		Type X: einsetzbar in bewitterten Bereichen (Y1, Y2, Z1, Z2 ebenso abgedeckt)
Luftdurchlässigkeit	EN 1046	bis 600 Pa luftdicht
Maximal zulässige Verformung	ISO 11600	25%
Zugfestigkeit	ISO 8339	0,7 MPa
Shore A Härte	ISO 868	23
Lagerfähigkeit	Zwischen +5°C und +35°C trocken lagern. Von Hitzequellen fernhalten.	12 Monate bei Lagerung wie empfohlen in verschlossener Originalverpackung.
Reinigung		Entfernen Sie umgehend sämtliches über die Fuge hinausstehende Material (verwenden Sie bei Bedarf ein Abklebeband). Der ausgetrocknete Dichtstoff kann nur durch Abschleifen/Abschneiden entfernt werden.
Farbe		Weiß, Grau

Erforderliche Werkzeuge

Dichtstoff-Kartuschenpistole

Profilierwerkzeug/Spatel für Dichtmasse

Abdeckband (wenn ein dekorativer Abschluss der umgebenden Untergründe erforderlich ist)

Verarbeitung

In gut durchlüfteten Bereichen einsetzen und auf geeignete Schutzausrüstung bei der Verarbeitung achten (siehe auch Sicherheitsdatenblatt).

Hilfsmittel:

- Standard Kartuschenauspressgerät
- Spachtel oder Streichmesser
- illbruck AA290 Pistolenreiniger zur Reinigung des Auspressgerätes nach der Anwendung.

Vorbereitung:

- Die Haftflächen müssen sauber, d. h. staub-, fettfrei, tragfähig und lufttrocken sowie frei von losen Teilen sein.
- Bemalte Haftflächen müssen abgeschliffen werden.
- Überprüfen Sie, ob das Produkt mit den Anforderungen der Spezifikation hinsichtlich Bewegungsaufnahme, Feuerwiderstand und Fugenbreite übereinstimmt.

Verarbeitung:

- Fuge mit ausreichend Hinterfüllmaterial (z. B. PR102 PE-Rundschnur) ausfüllen um Stabilität zu erreichen und um die korrekte Tiefe des Dichtstoffs herzustellen.
- FS703 gleichmäßig und luftblasenfrei in die Fuge einbringen und die Oberfläche innerhalb der Hautbildezeit mit AA300

Technisches Datenblatt

FS703

Brandschutz-Silikon für Fugen (Innen- und Außenbereich)

Glättmittel Konzentrat oder AA301 Glättmittel Spray abglätten. Die Verarbeitungshinweise des Glättmittels sind zu beachten.

- Düsenöffnung auf die geforderte Durchlassgröße zuschneiden.

Werkzeugreinigung

Eventuell vorhandenes Abdeckband sofort entfernen und alles überschüssige Dichtmittel. Ausgehärtete Dichtstoffdose nur bei oberflächlicher Oberfläche mechanisch entfernen Typgenehmigungen.

Schutzausrüstung

Verwenden Sie es unter gut belüfteten Bedingungen und stellen Sie sicher, dass bei der Handhabung und Verwendung dieses Produkts die empfohlene Schutzausrüstung getragen wird. Die vollständige Empfehlung finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Verbrauch Text

Als Grundlage zur Kalkulation der notwendigen Verbrauchsmenge dient folgende Berechnung:

Fugenbreite (mm) X Tiefe (mm) x Gesamtlänge (m) : 310 ml (600ml) = Anzahl Kartuschen

Für weitere Hinweise zu Anwendungen und Materialanforderungen wenden Sie sich bitte an den technischen Service.

Wartung

Nach der Installation ist keine Wartung erforderlich. Es wird eine routinemäßige Inspektion empfohlen, um sicherzustellen, dass das System nicht beschädigt wird.

Gewährleistung

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.nullifire.com.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Verwendung gelesen und verstanden werden.

Technischer Kundendienst

Tremco CPG verfügt über ein Team erfahrener Mitarbeiter im technischen Service, die bei der Auswahl und Spezifikation der Produkte beraten. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst unter +49 2203 57550-600.

Technisches Datenblatt

FS703

Brandschutz-Silikon für Fugen (Innen- und Außenbereich)

Zertifizierungen

