

Produktinformation

Beschreibung

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

Anwendungsbereich

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

Untergründe

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

Farben

Weiß, Grau

Verpackung

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

Verarbeitungshinweise

Hilfsmittel

- Standard Kartuschauspressgerät
- 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 Hautbildungszeit mit AA300 Glättmittel Konzentrat oder AA301 Glättmittel Spray abglätten. Die Verarbeitungshinweise des Glättmittels sind zu beachten.
- Düsenöffnung auf die geforderte Durchlassgröße zuschneiden.

Verbrauch

- Als Grundlage zur Kalkulation der notwendigen Verbrauchsmenge dient folgende Berechnung:

$$\frac{\text{Fugenbreite (mm)} \times \text{Tiefe (mm)} \times \text{Gesamtlänge (m)}}{310 \text{ ml (600 ml)}} = \text{Anzahl Kartuschen}$$

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

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.

Wartung

Nach Einbau ist keine Wartung erforderlich. Allerdings werden Routinekontrollen empfohlen, um sicherzustellen, dass das System nicht beschädigt ist.

Lagerung

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

Lagerfähigkeit

12 Monate bei Lagerung wie empfohlen in verschlossener Originalverpackung.

FS703

Feuerwiderstandsfähiger Silikondichtstoff

bis zu
240
min



Vorteile

- Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit in Fugen zwischen mineralischen Bauteilen
- 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





FS703

Feuerwiderstandsfähiger Silikondichtstoff

Nullifire

Smart Protection

Technische Daten

| Eigenschaft | Prüfverfahren | |
|--|--|-----------------------------|
| Zusammensetzung | | Neutralvernetzendes Silikon |
| Feuerwiderstand | | |
| Feuerwiderstand | Gemäß EN 1366-4, Klassifizierung EN13501-2 | bis zu 4 Stunden |
| Luftdurchlässigkeit | EN1046 | bis 600 Pa luftdicht |
| Notwendige Einbringtiefe des Dichtstoffs | Fugenbreite bis 50 mm | 2:1 Fugenbreite zu -tiefe |
| Eigenschaften (Charakteristische Werte) | | |
| Spezifisches Gewicht | | 1,39 kg/l |
| Shore Härte A | ISO 868 | 23 |
| Klebfrei | bei 23°C, 50% RH | 30-40 min |
| Trocknungszeit | bei 23°C, 50% RH | 1-2 mm pro Tag |
| Zugfestigkeit | ISO 8339 | 0,7 MPa |
| Viskosität | | Thixotrop |
| Temperaturbeständigkeit | | -40°C bis +150°C |

Gesundheit & Sicherheit

Vor Verwendung des Produktes muss das Sicherheitsdatenblatt gelesen und verstanden werden.

Technischer Service

Nullifire 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 02203 57550-600.

Zusatzinformation

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.de.

Leistungsdaten

Feuerwiderstand in Übereinstimmung mit EN 1366-4, Klassifizierung nach EN 13501 2:2007 + A1: 2009, ETAG-026, Klassifizierung des Feuerwiderstands: folgende Feuerwiderstandsklassen sind im Einsatz: E = Raumabschluss, d. h. die Fähigkeit, Rauchgase abzuhalten; I = Isolierung, d. h. die Fähigkeit, Wärmeübertrag zu verhindern, AAC = (Poren-)Beton, H = Horizontal, V = Vertikal, W = Breite, X = Keine spezielle Bewegung getestet, F = Stoßtyp – Feld

| Einbautiefe | Hinterfüllmaterial | Untergrund | Einbauabdichtung | Klassifizierung |
|--|---------------------|-----------------|------------------------|--|
| Nullifire FS703 zur Fugenabdichtung in 150 mm starken Massivböden / -decken | | | | |
| Verhältnis 2 (Fugenbreite zu 1 (Tiefe)) | PE Hinterfüllschnur | AAC / Stahl | Nicht beflammete Seite | EI45 – H – X – F – W 12-30 EI30 – H – X – F – W 31-50 |
| | | AAC / AAC | | EI60 – H – X – F – W 12-30 EI90 – H – X – F – W 31-50 |
| 15,5 mm | | | | EI90 – H – X – F – W 0-30 |
| Nullifire FS703 zur Fugenabdichtung in 150 mm starken Massivwänden | | | | |
| 15,5 mm | | | | EI90 – T – X – F – W 0-30 |
| Verhältnis 2 (Fugenbreite zu 1 (Tiefe)) | PE Hinterfüllschnur | AAC / Stahl | Beidseitig | EI60 – T – X – F – W 12-29 EI90 – T – X – F – W 30-50 |
| | | AAC / AAC | | EI240 – V – X – F – W 12-50 EI240 – T – X – F – W 12-30 |
| Nullifire FS703 zur Fugenabdichtung an Holz in 150 mm starken Massivwänden | | | | |
| 2:1 Verhältnis 2 = Breite 1 = Tiefe | PE Hinterfüllschnur | AAC / Weichholz | Beidseitig | EI120 – V – X – F – W 12-30 |
| | | AAC / Hartholz | | EI120 – V – X – F – W 12-30 |