

Produktinformation

Beschreibung

FS703 ist ein 1-komponentiger, elastischer, feuerwiderstandsfähiger Silikondichtstoff auf Alkoxy-Basis. 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

Farbe	Bestell-Nr.
Weiss	500140
Grau	auf Anfrage

Lieferform

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.

Lagerung

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

Lagerfähigkeit

12 Monate ab Herstellungsdatum, in verschlossener Originalverpackung.

FS703

Feuerwiderstandsfähiger Silikondichtstoff

bis zu
240
min



Vorteile

- 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

Anerkannt durch





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.

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 können Sie unter +41 41 760 12 12 erfragen.

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)) 15,5 mm	PE	AAC / Stahl	Nicht beflammete Seite	EI45 – H – X – F – W 12-30 EI30 – H – X – F – W 31-50
	Hinterfüllschnur (PR102)	AAC / AAC		EI60* – H – X – F – W 12-30 EI90* – H – X – F – W 31-50
Nullifire FS703 zur Fugenabdichtung in 150 mm starken Massivwänden				
15,5 mm	PE	AAC / Stahl	Beidseitig	EI90* – T – X – F – W 0-30
Verhältnis 2 (Fugenbreite zu 1 (Tiefe))	Hinterfüllschnur (PR102)			AAC / AAC
Nullifire FS703 zur Fugenabdichtung an Holz in 150 mm starken Massivwänden				
2:1 Verhältnis 2 = Breite 1 = Tiefe	PE	AAC / Weichholz	Beidseitig	EI120 – V – X – F – W 12-30
	Hinterfüllschnur (PR102)	AAC / Hartholz		EI120 – V – X – F – W 12-30

*Details siehe auch VKF Nr. 27628