

## Description

Le silicone Nullifire FS703 ignifuge est un mastic flexible à base de silicone pour joints de dilatation dans la construction. Convient pour extérieur et intérieur.

### Domaines d'application

- Joints de dilatation dans la construction
- Joints entre cloisons Metal Stud et sol en béton
- Joints entre éléments pierreux de la construction et châssis coupe-feu en bois ou métal

### Supports

- Béton/maçonnerie – béton/maçonnerie
  - Béton/maçonnerie – bois (dur et tendre)
  - Béton/maçonnerie – métal
- Pour d'autres supports, veuillez contacter le service technique de tremco illbruck.

**Testé selon**  
EN13501-2

### Coloris

- Blanc
- Gris
- Noir

### Conditionnement

Cartouches de 310 ml emballées par 12 dans un carton.  
Autres conditionnements sur demande.

## Instructions d'application

### Matériel nécessaire

Pistolet à mastic standard, couteau tranchant et spatule de lissage.

### Préparation

- Tous les supports doivent être exempts de poussières, de graisse, d'huile, de rouille ou autres polluants.
- Poncer les supports peints ou brillants avant application.

### Mise en œuvre

Placer un fond de joint ignifuge (Nullifire FJ203 Altofeu) afin d'obtenir la bonne stabilité et profondeur du joint (au moins 10 mm). Utiliser un couteau tranchant pour couper la canule de dosage selon l'angle et la taille désirés. Appliquer le produit à la bonne profondeur dans le joint en maintenant une pression uniforme sur la gâchette. Après application immédiatement lisser à l'aide d'une spatule.

Pour calculer la quantité nécessaire de produit, utiliser la formule suivante (en mm):

$$\frac{\text{Largeur du joint} \times \text{profondeur} \times \text{longueur totale}}{310}$$

= NOMBRE DE CARTOUCHES

### Nettoyage

Enlever immédiatement tout résidu de produit à côté des joints (si possible utiliser un ruban de masquage). Laver l'outillage à l'eau chaude. Pour le produit durci, il faudra avoir recours à des moyens mécaniques.

### Entretien

Aucun entretien n'est nécessaire. Toutefois nous recommandons une inspection régulière afin d'exclure tout dommage à l'installation.

### Consignes de sécurité

Aucun entretien n'est nécessaire après installation. Voir la fiche de données de sécurité.

# FS703

## Silicone ignifuge

Jusqu'à  
**300**  
mins



### Propriétés du produit

- Coupe-feu jusqu'à 5 heures
- Pour des joints de maximum 50 mm de large
- Excellente adhérence sans primaire
- Ne se déforme pas et a une grande durée de vie
- Rapport de calfeutrement des joints : 2:1
- S'utilise en toute sécurité : sans amiante, ni halogènes
- Ne rétrécit pas
- Résistant à l'humidité, aux moisissures et repoussant toute vermine



# FS703

## Silicone ignifuge

**Nullifire**  
Smart Protection

### Caractéristiques techniques

| Caractéristiques   | Normes                | Spécifications                         |
|--|-----------------------|--|
| Composition  |                       | Mastic silicone intumescent            |
| Résistance au feu  | EN13501-2             | 1, 2, 3, 4 et 5 h                      |
| Acoustique   | BS EN ISO 140-3:1995  | Jusqu'à 38 dB                          |
| Étanchéité à l'air   | BS EN ISO 1314-1:2004 | Jusqu'à 100 Pa                         |
| Profondeur d'application pour largeur de joint jusqu'à 50 mm |                       | 50% de la largeur (rapport 2 :1)       |
| Teneur en matières solides                                   |                       | 94 à 97%                               |
| Ph   |                       | n/a                                    |
| Point d'inflammation   |                       | 100°C                                  |
| Masse volumique  |                       | 1.35 g/cm <sup>3</sup>                 |
| Viscosité  |                       | Thixotrope                             |
| Résistance à la traction                                     |                       | 1.3 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Formation de peau  |                       | En 15 minutes à +20°C                  |
| Durcissement   |                       | 20 jours à +20°C – 20 mm de profondeur |
| Conservation   |                       | 12 mois, au sec, entre +5°C et +27°C   |

### Résistance au feu

| Support             | Profondeur testée du trou (mm)                          | Intégrité (minutes) | Isolation (minutes) |
|---------------------|---|---------------------|---------------------|
| <b>mur</b>          | <b>rapport calfeutrement (largeur - profondeur) 2:1</b> |                     |                     |
| béton – béton       | Jusqu'à 29  | 300                 | 180                 |
|                     | 30- 50  | 300                 | 300                 |
|                     | Jusqu'à 29  | 90                  | 80                  |
| béton – bois tendre | 30- 49  | 90                  | 90                  |
|                     | 50  | 180                 | 180                 |
|                     | Jusqu'à 49  | 120                 | 120                 |
| béton – bois dur    | 50  | 180                 | 180                 |
|                     | Jusqu'à 12  | 300                 | 60                  |
|                     | 13- 29  | 240                 | 60                  |
| béton – métal       | 50  | 300                 | 120                 |
|                     | Jusqu'à 12  | 300                 | 180                 |
| <b>sol</b>          | <b>rapport calfeutrement (largeur - profondeur) 2:1</b> |                     |                     |
| béton – béton       | Jusqu'à 12  | 300                 | 180                 |
|                     | 13- 50  | 300                 | 60                  |
| béton - métal       | Jusqu'à 50  | 240                 | 30                  |

#### Service technique

Si nécessaire vous pouvez à tout instant faire appel aux conseillers de tremco illbruck.

