

## Description

Nullifire FS701 est un mastic acrylique intumescent monocomposant résistant au feu.

### Domaines d'application

Après polymérisation, l'acrylique ignifuge FS701 calfeutre solidement les joints coupe-feu à faible dilatation (jusqu'à 20%). Nullifire FS701 convient pour usage en intérieur dans divers éléments coupe-feu de la construction comme les joints de sols et cloisons (également Metal Stud). Par son effet intumescent, l'acrylique ignifuge FS701 convient parfaitement pour le calfeutrement de traversée de parois, comme les traversées de câbles, les gaines de câbles, les tuyaux métalliques ou des combinaisons de ce types.

### Supports

- Béton – béton
- Béton – bois
- Béton – acier
- Autour de tuyaux et conduites

Pour d'autres supports, veuillez contacter le service technique de tremco illbruck

### Testé selon

EN13501-2

### Coloris

Blanc

### Conditionnement

Cartouches de 310 ml emballées par carton de 12 pièces.  
Disponible en seau de 5kg sous le nom de Nullifire FS721 Mastic intumescent résistant au feu.

## Instructions d'application

### Matériel nécessaire

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

### Préparation

- Tous les supports doivent être exempts de poussière et autre pollution.
- Le bois, le plâtre et la pierre peuvent être humides mais pas trempés.
- Si nécessaire procéder à un ponçage mécanique des supports poreux avant application.

### Primaire

L'application d'un primaire n'est pas nécessaire pour la plupart des matériaux. Seuls les supports très poreux doivent être prétraités.

### Mise en œuvre

Placer un fond de joint ignifuge (Nullifire FJ203 Altofeu) afin d'obtenir la bonne stabilité et profondeur du joint (au moins 5 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 de produit nécessaire, 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.

### Consignes de sécurité

Voir Fiche de Données de Sécurité.

# FS701

## Acrylique Ignifuge

Jusqu'à  
**300**  
mins



### Propriétés du produit

- Coupe-feu jusqu'à 5 heures
- Calfeutrement durable contre humidité, moisissures et vermine
- Peut être peint, application aisée



# FS70I

## Acrylique Ignifuge

# Nullifire

## Smart Protection

### Caractéristiques techniques

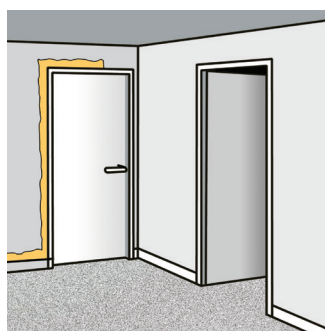
Caractéristiques	Normes	Spécifications
Composition		Mastic intumescent acrylate
Résistance au feu	EN13501-2	1, 2, 3, 4 et 5 h
Acoustique	BS EN ISO 140-3:1995	Jusqu'à 38 dB
Étanchéité à l'air	BS EN ISO 1314-1:2004	Jusqu'à 100 Pa
Profondeur d'application pour largeur de joint jusqu'à 50 mm		50% de la largeur (rapport 2:1)
Teneur en matières solides		82 à 85%
Ph		8.8 – 10.0
Point d'inflammation		n/a
Masse volumique		1.5 – 1.6 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité		Thixotrope
Résistance à la traction		170 kN/m <sup>2</sup> (0.17 MPa)
Formation de peau		En 30 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

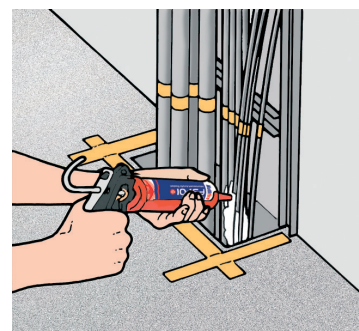
Support	Profondeur testée du trou (mm)	Intégrité (minutes)	Isolation (minutes)
<b>mur</b>			
rapport calfeutrement (largeur - profondeur) 2:1			
béton – béton	Jusqu'à 29	300	180
	30- 50	300	300
béton – bois tendre	Jusqu'à 29	90	80
	30- 49	90	90
	50	180	180
béton – bois dur	Jusqu'à 49	120	120
	50	180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



Calfeutrement des joints autour de châssis, en application intérieure



Traversée de câbles