

Description

Matériau

Une mousse de polyuréthane ignifuge à un composant qui durcit par l'absorption d'humidité de l'air. Sans CFK et HCFK (ne nuit pas à l'ozone) .

Champ d'application

La Mousse Nullifire FF197 ignifuge est spécialement adaptée pour le calfeutrement ignifuge de

- raccordements
- Joints entre parois massives et murs ou plafonds
- parois massives entre elles
- espaces de positionnement et d'assemblage entre des éléments préfabriqués
- des connexions entre sols en béton
- connexions des cadres en bois (tendre) avec un mur massif pierreux

Couleur

Gris

Emballage

Bombes de 750 ml avec un système 2 en 1 breveté. Le système 2 en 1 breveté permet le montage de tant pour un pistolet à colle que pour le Spray Nozzle AA210 sur toute boîte à mousse de polyuréthane ou à bombe de mousse.

Résistance au feu

Classification de la résistance au feu selon EN 13501-2:2007 + A1: 2009. 2014- Efectis - R0204d.

Instructions d'application

Dimension du joint

Épaisseur minimale du mur : 100 mm
Largeur minimal du joint : 5 mm.
Largeur maximale du joint : 40 mm.
La résistance au feu de la mousse ignifuge Nullifire FF197 dépend de la largeur et la profondeur du joint à étanchéifier ainsi que du type de construction. La résistance au feu peut être augmentée par l'application d'un revêtement ignifuge supplémentaire (Nullifire FS711). Voir la table des performances.

Mise en oeuvre

Secouer fortement l'aérosol avant utilisation. Visser l'aérosol à fond sur le pistolet par sa vis, selon les instructions. La quantité de mousse peut être dosée au moyen du réglage de la vis de dosage et de la gâchette du pistolet. Remplir le joint à 80%. Pour de grands joints, appliquez la mousse en plusieurs couches en respectant un intervalle d'env. 1 à 2 h.

Possibilité de couper

En cas de basses températures, attendre au moins 4 h avant de couper. La possibilité de couper dépend également de l'humidité relative de l'air.

Température d'application

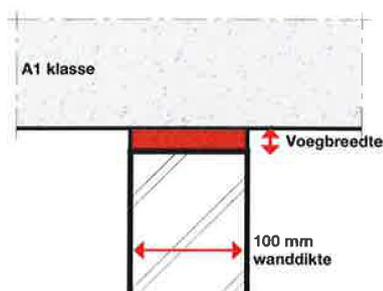
Environnement : de +5 °C à +35 °C
Boîte : de +10 °C à +30 °C
Température idéale de la bombe : +20 °C

Supports

L'adhérence est excellente sur le béton, les maçonnerie et la pierre. Les supports doivent être poreux, dépoussiérés et dégraissés. Les supports poreux (surfaces d'adhésion) doivent être légèrement pré-humidifiés. Les supports poudreux doivent impérativement être traités avec un notre primaire ME 904 en phase aqueuse.

Construction mise à l'épreuve du feu

Pour une construction mise à l'épreuve du feu, les détails font la différence. C'est pourquoi la largeur du joint et l'épaisseur du mur doivent être communiquées avec les spécifications de la résistance au feu. L'application de la Mousse ignifuge Nullifire FF197 prévient le passage des flammes et empêche la pénétration de fumée et des gaz toxiques. Le Règlement sur la construction impose des exigences à la résistance contre le passage des flammes et la propagation du feu (WBDBO) entre des compartiments.



FF197

Mousse Ignifuge

Jusqu'à
240
mins



Caractéristiques du produit

- Ignifuge, étanche à la fumée et aux gaz
- Stabilité dimensionnelle excellente
- Résistant à la chaleur, à l'eau et à de nombreux produits chimiques
- Peut être peint et fini avec du plâtre



FF197

Mousse Ignifuge

Nullifire
Smart Protection

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Normes selon	Spécification
Base		polyuréthane-prepolymère
Durcissement		Durcit sous l'humidité
Caractère		flexible
Masse volumique		20-30 kg/m ³
Rendement		Environ 38,5 litres après moussage libre
Resistance au feu	13501-2 : 2007 + A1 : 2009	jusqu'à 240 minutes
Sec au toucher		Après env. 10 min. +23°C, 50 % humidité relative de l'air
Découpable		(30 mm rul) après env. 45 min. +23°C, 50% rel.
Entièrement chargeable		(30 mm rul) après env. 24 heures +23°C, 50 % rel.
Coefficient de conductivité thermique	EN12667	36 mW/m.K
Résistance à la compression	ISO 844 (10 % déformation)	75 kPa
Résistance à la traction	DIN 53455	81 kPa
Allongement à la traction	DIN 53455	20 %
Résistance au cisaillement	DIN 53422	35 kPa
Absorption d'eau	EN1609	0,2 kg/m ²
Résistance aux températures		-40°C jusqu'à +90 °C à longue durée -40°C jusqu'à +130 °C à courte durée
Durée de conservation		9 mois, conserver dans un endroit froid, sec et en position verticale

Les spécifications sont basées sur l'utilisation avec un pistolet

Restrictions

La Mousse ignifuge Nullifire FF197 ne peut pas être utilisée pour le calfeutrement ignifuge de traversées, cadres métalliques et des parois légères.

Recommandations importantes

Avant l'application, bien lire l'étiquette sur laquelle les dangers sont indiqués. À appliquer dans des espaces bien aérés. Ne pas fumer. Protéger les yeux et porter des gants et vêtements de travail. Couvrir le revêtement de sol avec du papier ou un film plastique. Enlever la mousse fraîche avec un nettoyant PU. Une fois durcie la mousse ne peut être enlevée que mécaniquement. Conserver la boîte en position verticale afin d'éviter l'encollage du clapet.

Recommandations de sécurité
Voir la feuille d'informations sur la sécurité.

Consigne

La Mousse ignifuge Nullifire FF197 est également disponible en une version de consigne. Ce système de retour à consigne contribue à la réduction de votre quantité de déchets et évite que les bombes se trouvent dans le four d'incinération. Les bombes sont complètement recyclées.

Transport de substances dangereuses

La reprise de bombes vides à consigne ne tombe pas sous l'obligation de déclaration ni sur les substances dangereuses.

Service technique

Si vous le souhaitez, vous pouvez toujours demander le soutien de l'organisation de tremco illbruck.



FFI97

Mousse Ignifuge

Nullifire
Smart Protection

Résistance au feu

Adhérence entre murs (verticaux), épaisseur du mur complètement remplie. Résistance au feu en minutes.

Épaisseur du mur	Largeur du joint					
	5 mm	10 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm
100 mm	180	120	60	45	45	30
100 mm finition FS711 Couche	180	120	120	120	120	120
150 mm	240	120	90	90	120	60
150 mm finition FS711 Couche	240	240	240	120	120	120
200 mm	240	240	180	120	120	120
200 mm finition FS711 Couche	240	240	240	120	120	120

Adhérence entre sol et mur ou sol et sol (horizontalement). Résistance au feu en minutes.

Épaisseur du mur	Largeur du joint					
	5 mm	10 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm
150 mm	240	90	90	90	120	
150 mm finition FS711 Couche						60

Adhérence entre mur et cadre en bois. Résistance au feu en minutes.

Épaisseur du mur	Largeur du joint	
	10 mm	30 mm
Mur pierreux massif de 100 mm Cadre en bois de 100 mm x 42 mm	120	
Mur pierreux massif de 100 mm Cadre en bois de 100 mm x 42 mm Joint fini des 2 côtés avec lattes de finition Épaisseur de 15 mm, largeur de 50	60	

