



## DESCRIPTION

- Mousse de polyuréthane mono-composante ignifuge
- Coupe-feu jusqu'au 240 minutes
- Bonne isolation thermique et acoustique
- Sans CFC et HCFC (ne nuit pas à la couche d'ozone)
- Dosage très précis avec le pistolet NBS
- Haut volume - post expansion minimale
- Pas de durcissement derrière la valve de sécurité, pas d'intrusion d'humidité
- La mousse durcie peut être coupée, sciée, enduite et peinte et est résistante à l'humidité

## APPLICATIONS

- Pour étancher, isoler et remplir joints et fissures où la résistance au feu est importante:
  - Étanchéité liaison mur-plafond et des joints dans des murs coupe-feu
  - Entre éléments préfabriqués,
  - Remplissage et étanchéité des encadrements isolation, des encadrements de portes d'entrée et des châssis de fenêtres coupe-feu...
- Excellente adhérence sur béton, bois, maçonnerie, pierre, enduit, métaux et la plupart des matières plastiques, polystyrène, mousse PU, polyester, PVC, etc.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base	Polyuréthane-prépolymère
Couleur	Rose
Système de durcissement	Réaction par humidité
Densité en joint 3 x 10 cm	17 - 22 kg/m <sup>3</sup>
Rendement en mousse (TM 1003)	40 - 45 l (750 ml bombe)
Rendement en mousse joint 3 x 5 cm	15 m (750 ml bombe)
Stabilité dimensionnelle - Rétrécissement (TM 1004)	< 1%
Classement feu (DIN 4102-1)	B1
Classe de résistance au feu (EN 13501-2)	Jusqu'à 240 min.
Ne colle plus (TM 1014)	6 - 10 min.
Peut être découpée (TM 1005)	< 30 min.
Complètement durci en joint 3 x 5 cm	< 8 h
Température ambiante pendant l'utilisation	+5°C à +30°C (Optimale à 20°C)
Température de la bombe pendant l'utilisation	+10°C à +25°C (Optimale à 20°C)
Résistance à la température de la mousse durcie	-50°C à +90°C
Allongement à la rupture (TM 1018, surfaces humidifiées)	14%
Force de traction (TM 1018, surfaces humidifiées)	> 9,5 N/cm <sup>2</sup>
Cisaillement (TM 1012, surfaces humidifiées)	> 4,5 N/cm <sup>2</sup>
Résistance à la compression (TM 1011, surfaces humidifiées)	> 4 N/cm <sup>2</sup>
Conductivité thermique (EN 12667, TM 1020)	0,03 W/mk
Réduction du son index R <sub>w</sub> (EN ISO 10140)	60 dB
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 12086)	μ = 11
Conservation, non ouvert dans l'emballage d'origine et stocké verticalement dans un endroit frais et sec entre + 5°C et + 30°C	12 mois

Données techniques selon les méthodes d'essai approuvées par FEICA. Ces méthodes sont conçues pour fournir des résultats transparents et reproductibles, donnant une représentation précise des performances du produit. Les méthodes FEICA OCF sont disponibles à <http://www.feica.eu/our-industry/pu-foam-ocf.aspx>. FEICA est l'association multinationale représentant l'industrie européenne des adhésifs et des produits d'étanchéité, y compris les producteurs de mousses mono-composantes. [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

Cette fiche remplace tous les documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'incomplet. Avant la mise en oeuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation.

## EMBALLAGE

12 bombes de 750 ml/carton - 56 cartons/palette

## RÉSISTANCE AU FEU

Testée selon EN 1366-4 et évaluée selon EN 13501-2:

Largeur du joint	Profondeur du joint	Classification
10 mm	≥ 100 mm	EI 60 min.
10 mm	≥ 200 mm	<b>EI 240 min.</b>
20 mm	≥ 100 mm	EI 45 min.
20 mm	≥ 200 mm	EI 180 min.
30 mm	≥ 200 mm	EI 120 min.
40 mm	≥ 100 mm	EI 30 min.
40 mm	≥ 200 mm	EI 180 min.
60 mm	≥ 200 mm	EI 90 min.

Cette classification est valable pour les applications d'utilisation finale suivantes:

1. La mousse doit être utilisée comme joint d'étanchéité résistant au feu dans les joints de béton, les blocs, la maçonnerie (les éléments de séparation verticaux avec une densité de 650 kg/m<sup>3</sup> ou plus et d'une épaisseur de 100 mm ou plus).
2. Les joints linéaires doivent avoir seulement une orientation verticale et doivent être entièrement remplis. Le joint d'étanchéité doit être ajusté au même niveau de hauteur de la surface de la construction de support et le joint doit être protégé avec une tôle d'acier d'une épaisseur d'au moins 0,5 mm.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation

- Utilisez uniquement dans des zones bien ventilées. Les surfaces doivent être propres, dégraisser si nécessaire.
- Toujours pré-humidifier les supports, car la mousse se dilate sous l'effet de l'humidité.
- Des bombes froides doivent être réchauffées avec de l'eau tiède avant la mise en œuvre. Des bombes ne peuvent toutefois pas être chauffées à plus de +50°C, sinon il risque d'exploser. Des bombes trop chaudes doivent être refroidies à l'eau. Secouez la bombe de temps en temps pour obtenir plus rapidement la température requise.

### Poser

- Secouer la bombe aérosol vigoureusement au moins 20 fois avant utilisation. Tenez la bombe aérosol debout lorsque vous vissez le pistolet NBS. Déplacez le pistolet vers la bombe aérosol en tenant la poignée du pistolet avec une main et en vissant la bombe avec l'autre main. Ne pas tourner la bombe pendant le vissage. Le pistolet ne doit pas être dirigé vers d'autres personnes (Consultez également le manuel du pistolet NBS).
- Tenir la bombe à l'envers lors de l'extrusion de la mousse. Régler la quantité en actionnant la vis de réglage et la gâchette. Remplir les joints et cavités à 60-70%.
- Pour les joints plus larges, appliquer en plusieurs couches et humidifier entre les couches. Redressez la bombe avec le pistolet en position verticale après utilisation.

### Nettoyage

Mousse fraîche: par **Parafoam Gun & Spray Cleaner**. Mousse durcie: par **Parafoam Remover**.

## SECURITE

Veuillez consulter la fiche de sécurité.

## RESTRICTIONS

- N'adhère pas sur les surfaces en PE, PP, PTFE, silicone, huile, graisse, etc.
- Non résistant aux UV.

## AGREMENTS TECHNIQUES

Etiquetage en émission de polluants volatiles des produits de construction et décoration

Testé selon la norme EN 1366-4 :2006 et classifié selon EN 13501-2 :2007, pour application en joints linéaires ignifuges. On a obtenu une résistance au feu jusqu'aux 240 min., dépendant de la forme spécifique du joint linéaire. TÜV Classification Report TEK 240/18.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Cette fiche remplace tous les documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'incomplet. Avant la mise en œuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation.