



## DESCRIPTION

- Mousse polyuréthane mono composante
- Mousse de construction à très faible pression d'expansion (évite la déformation du matériau)
- Bonne isolation thermique et acoustique
- Sans CFC ni HCFC (ne nuit pas à la couche d'ozone)
- Dosage très précis avec le pistolet NBS
- Stabilité dimensionnelle élevée (pas de retrait)
- La mousse durcie peut être coupée, sciée, enduite et peinte et est résistante à l'humidité

## APPLICATIONS

- Étanchéité, isoler et remplir des joints:
  - Liaison mur-plafond,
  - Blocage et calfeutrement des huisseries portes et fenêtres,
  - Entre éléments préfabriqués,
  - Fenêtre de toit, chevêtres des cheminées,
  - Autour des passages gaines et tuyauteries,
  - Entre les panneaux isolants...
- Convient également pour le collage de panneaux isolants légers à base de polystyrène (XPS, EPS) et de polyuréthane (PUR léger et PIR léger) dans les applications intérieures (testez l'adhérence à l'avance).
- Excellente adhérence sur la plupart des supports comme béton, bois, maçonnerie, pierre, enduit, métaux, la plupart des matières plastiques, polystyrène, mousse PU, polyester, PVC dur, etc.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base	Polyuréthane-prépolymère
Couleur	Beige-jaune
Système de durcissement	Réaction par humidité
Densité en joint 3x10 cm	15 - 19 kg/m <sup>3</sup>
Rendement (TM 1003)	± 35 l (700 ml bombe)
Rendement en joint 3x5 cm	14 m (700 ml bombe)
Capacité de collage des panneaux isolants avec cordon de colle Ø 30 mm	Jusqu'à 8 m <sup>2</sup>
Stabilité dimensionnelle - Rétrécissement (TM 1004)	< 1 %
Classement feu (DIN 4102-1)	B3
Ne colle plus (TM 1014)	6 - 10 min.
Peut être découpée (TM 1005)	< 30 min.
Complètement durci en joint 3x5 cm	< 8 h
Température ambiante pendant l'utilisation	+5°C à +30°C (Optimale à 20°C)
Température de la bombe pendant l'utilisation	+5°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)	22%
Résistance à la traction (TM 1018, surfaces humidifiées)	> 60 kPa
Résistance au cisaillement (TM 1012, surfaces humidifiées)	> 20 kPa
Résistance à la compression (TM 1011, surfaces humidifiées)	> 5 kPa
Conductivité thermique (EN 12667, TM 1020)	0,033 W/mk
Réduction du son index R <sub>w</sub> (EN ISO 10140)	62 dB

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.

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).

## EMBALLAGE

12 bombes de 700 ml/carton - 56 cartons/palette

## 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.

### Pose

- Portez des gants et des lunettes de sécurité.
- Secouer la bombe aérosol énergiquement 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 incliner la bombe pendant le vissage. Le pistolet ne doit pas non plus être dirigé vers d'autres personnes (Consultez également le manuel du pistolet NBS).
- Tenir la bombe à l'envers (tête vers le bas) lors de l'extrusion de la mousse. Régler le débit en actionnant la vis de réglage et la gâchette.
- Redressez la bombe avec le pistolet en position verticale après utilisation.

### Etancher, isoler et remplir les joints

- Remplir les joints et cavités à 60-70%.
- Pour les joints plus larges, appliquer en plusieurs couches et humidifier entre les couches.

### Collage de panneaux isolants légers (dans les applications intérieures)

- Pendant l'application, une distance de 1-2 cm entre le pistolet et le substrat doit être maintenue.
- Appliquer un ruban de la mousse de 30 mm de diamètre sur les bords du panneau isolant ( $\pm$  à 3 à 4 cm du bord) et au milieu parallèlement au côté le plus long du panneau (distance 25 cm entre les rainures).
- Attendre 2 à 3 minutes et appuyez le panneau d'isolation contre le mur en le plaçant dans la bonne position. La mousse appliquée est sèche au toucher au bout de 6 - 10 minutes. Si la mousse PU s'est déjà séchée avant la fixation du panneau contre le mur, il faudra la réappliquer. Les panneaux d'isolation sont placés en commençant par le bas, de façon à ce qu'ils se touchent et qu'ils soient décalés aux coins du bâtiment. Respectez strictement les instructions du fabricant des panneaux. Un assemblage à languettes et à rainures permettra d'obtenir une surface égale.
- La mousse PU se dilate légèrement pendant le durcissement et peut, de ce fait, écarter les panneaux du mur. C'est pourquoi il faut vérifier les panneaux et les repousser contre le mur avant que la colle ne sèche.
- Continuer à travailler après 8 heures.

### Nettoyage

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

## SECURITE

Veillez consulter la fiche de données de sécurité sur [www.dl-chem.com](http://www.dl-chem.com).

## RESTRICTIONS

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

## AGREMENTS TECHNIQUES



\* 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.