



## MOUSSE EXPANSIVE PU MANUELLE GEMOUS



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE DE MOUSSE

Expansive

### TOUTES LES RÉFÉRENCES

| RÉFÉRENCES | CONTENANCE (ML) | MODELE    | CONDITIONNEMENT |
|------------|-----------------|-----------|-----------------|
| X062500    | 500             | Cartouche | 1 pièce         |
| X0625001   | 500             | Cartouche | Carton de 12    |
| X062750    | 750             | Cartouche | 1 pièce         |
| X0627501   | 750             | Cartouche | Carton de 12    |

### DESCRIPTION

La mousse expansive PU manuelle Gemous est une mousse polyuréthane monocomposant spécialement conçue pour répondre aux besoins des professionnels du bâtiment. Grâce à sa faible dilatation, elle permet un colmatage précis et efficace des ouvertures, garantissant une installation rapide et durable des fenêtres, portes et autres éléments de construction. Adaptée à une large gamme de matériaux, cette mousse assure non seulement une excellente adhérence mais aussi une isolation thermique et acoustique performante. Sa formulation avancée garantit un durcissement rapide en fonction de l'humidité ambiante, ce qui facilite l'achèvement des travaux dans des délais optimisés. Utilisable aussi bien pour des projets neufs que pour des rénovations, la mousse Gemous est un choix fiable pour toutes les applications nécessitant une fixation solide, un joint étanche et une isolation performante.

### Avantages clés :

- Conçue pour le colmatage rapide des ouvertures de construction, l'isolation et l'installation de fenêtres et portes.

- Durcit à l'humidité ambiante, garantissant une prise fiable et rapide.
- Temps de durcissement de 1h30 à 5 heures, elle n'est plus collante au toucher après 5 à 10 minutes.
- Adhère parfaitement à une grande variété de matériaux : bois, béton, béton cellulaire, brique, métal, verre et aluminium.
- Se dilate modérément (2 à 3 fois son volume) pour un ajustement optimal sans déformation excessive.
- Forme un joint solide assurant une isolation thermique et phonique efficace.
- Nécessite une protection contre les rayons UV après durcissement pour préserver ses propriétés.
- Application facile à l'aide d'un applicateur équipé d'un tube, facilitant le dosage et la pose précise.
- Certifiée GEV-EMICODE EC-1 PLUS, garantissant une très faible émission de composés organiques volatils (COV).

## Champ d'application :

- Utilisée dans le bâtiment pour le colmatage, l'isolation et la pose rapide des cadres de fenêtres et portes.
- Assure une étanchéité efficace contre le froid, les courants d'air, l'humidité et le bruit.
- Idéale pour l'isolation thermique de systèmes de plomberie, chauffage, installations électriques et systèmes de ventilation.
- Convient parfaitement aussi bien pour des travaux en neuf que pour des rénovations.

## Mode d'emploi :

- Agiter soigneusement la cartouche avant utilisation, en gardant la valve orientée vers le bas.
- Retirer le capuchon de protection puis visser la buse avec tube sur la cartouche.
- Retourner la cartouche et commencer à appliquer la mousse en appuyant sur la valve.
- Travailler avec la cartouche toujours en position verticale et la valve dirigée vers le bas pour un débit optimal.
- En cas d'interruption, nettoyer la cartouche et le tube avec un nettoyant mousse PU.
- La mousse durcie ne peut être retirée que par voie mécanique.
- Les surfaces doivent être propres, sèches, dépeussées et dégraissées. Il est conseillé de les humidifier légèrement avant application.
- Température optimale d'utilisation : entre 20 et 25 °C.
- En cas de basse température, immerger la cartouche dans de l'eau chaude (maximum 40 °C) pendant 20 minutes avant usage.
- Pour les ouvertures de plus de 5 cm, appliquer la mousse en plusieurs couches, en laissant durcir chaque couche avant la suivante.
- Une fois durcie, couper l'excédent à l'aide d'un couteau tranchant avant de procéder aux travaux de finition (plâtrage, mastic, peinture).

## Données techniques :

- **Volume mousse libre** : 33 à 38 litres (750 ml)
- **Densité mousse libre** : 20 à 25 kg/m<sup>3</sup>
- **Température d'application** : minimum +5 °C (surface), 20 à 25 °C (cartouche)
- **Temps de liaison** : 5 à 10 minutes
- **Temps de coupe** : 25 à 30 minutes
- **Temps de durcissement** : 1h30 à 5 heures selon température et humidité
- **Stabilité thermique** : -40 °C à +90 °C
- **Stabilité dimensionnelle** : maximum ± 5 %
- **Absorption d'eau** : maximum 1 vol. %
- **Résistance à la traction** : 0,12 à 0,14 MPa
- **Résistance à la compression** : 0,04 à 0,05 MPa
- **Allongement à la rupture** : 20 à 25 %

- **Conductivité thermique** : 0,039 W/(m·K) à 20 °C
- **Classe de combustibilité** : F (EN 13501-1)

## Stockage :

- **Durée de conservation** : 18 mois entre +5 °C et +25 °C
- La durée de vie est raccourcie si stockée à des températures plus élevées
- Conserver les cartouches en position verticale

## Santé, sécurité et élimination :

Pour plus d'informations sur la sécurité, la manipulation, les équipements de protection individuelle et l'élimination, se référer à la fiche de données de sécurité.

## Information importante : réglementation REACH et formation obligatoire

Une nouvelle restriction a été adoptée dans le cadre du règlement REACH de l'Union européenne, visant à améliorer la protection de la santé humaine et de l'environnement face aux risques liés aux produits chimiques.

Depuis le 4 août 2020, une restriction sur les diisocyanates est en vigueur. Elle impose une formation obligatoire pour toute personne utilisant des produits en contenant, en raison de risques potentiels de sensibilisation cutanée et respiratoire.

### Obligation à partir du 24 août 2023 :

- Tous les utilisateurs professionnels ou industriels de produits contenant plus de 0,1 % de diisocyanates monomériques doivent avoir suivi une formation certifiée et réussi un examen final.
- La formation doit être dispensée par un expert en santé et sécurité au travail.
- Les employeurs doivent conserver les preuves de formation à jour.

### Plateformes de formation officielles :

- **Formation multilingue disponible sur** : <https://safeusediisocyanates.eu/>
- **Supports spécifiques pour les colles/mastics** : <https://www.feica.eu/PUinfo>

Cette exigence concerne directement l'usage de cette mousse PU GUN, et son respect est obligatoire pour tout utilisateur professionnel.