fischer S.A.S.
12 rue Livio – 67100 STRASBOURG Meinau
BP 10182 – 67022 STRASBOURG CEDEX 1
✆ 03 88 39 18 67

FICHE TECHNIQUE
Mousse PU 1/500 – 1/750

DESCRIPTION

La mousse polyuréthane monocomposant prête à l'emploi est formulée avec un gaz propulseur respectueux de la couche d'ozone, sans CFC. Elle est idéale pour le calfeutrement des menuiseries ainsi que des châssis de portes et de fenêtres. Elle permet également le colmatage efficace des vides, tels que les passages de tuyaux, les gaines de ventilation, les espaces entre charpentes et murs, ou encore le rebouchage de saignées. Une fois durcie, elle peut être peinte, crépie ou enduite selon les besoins.

Cette mousse offre une excellente isolation thermique et acoustique, alliée à une très bonne adhérence sur la majorité des matériaux, à l'exception du polyéthylène et du polypropylène. Elle présente également un haut rendement volumique, et ne subit ni retrait ni post-expansion.

Elle est disponible en aérosols de 500 ml et 750 ml, pour une utilisation pratique et adaptée à différents besoins.

DONNEES TECHNIQUES

- **Base** : polyuréthane
- **Consistance** : mousse stable - thixotrope (ne coule pas)
- **Durcissement** : polymérisation par l'absorption de l'humidité de l'air
- **Pelliculation** : 8 minutes (à 20°C et 60% H.R.)
- **Hors poussière** : 20 à 25 minutes (à 20°C et 60% H.R.)
- **Vitesse de polymérisation** : 3 heures pour un cordon de diamètre de 5 cm à 20°C
- **Retrait / Post-expansion** : aucun
- **Rendement** : 1 litre donne 45 à 55 l.
- **Résistance à la température** : - 40° à + 90°C
- **Structure** : de 70 à 80 % de cellules fermées
- **Densité** : 25 kg/m3
- **Tenue au feu** : B3 (DIN 4102/2) autoextinguible
- **Facteur isolant** : 0.032 Kcal/m.h.° C
- **Résistance à la flexion** : ~ 7 N/cm²
- **Résistance à la compression** : 4 N/cm²
- **Résistance à la traction** : ~ 17N/cm²
- **Perméabilité à la vapeur d'eau** : 70g/m²/24h (DIN 53429)
- **Absorption de l'eau** : 1 % volume (DIN 53423)

fischer S.A.S.
12 rue Livio – 67100 STRASBOURG Meinau
BP 10182 – 67022 STRASBOURG CEDEX 1
✆ 03 88 39 18 67

SUPPORTS

- Les supports doivent être propres, secs, dépourvus de poussière et de traces de graisse afin d'assurer une adhérence optimale.
- Adhère sur tous les supports, béton, maçonnerie, matériau minéral, bois, fibres minérales, polystyrène (sauf polyéthylène et polypropylène).
- Une légère humidification des supports améliore sensiblement l'adhérence, la polymérisation ainsi que la structure cellulaire de la mousse

MODE D'EMPLOI

- Secouer fortement la cartouche une trentaine de fois avant utilisation.
- Démarrer l'extrusion tête en bas (l'utilisation tête haute peut entraîner une déperdition prématurée du gaz propulseur).
- Température de mise en œuvre : + 5° à + 30°C
- Si des couches de mousse épaisses sont nécessaires (plus de 5 cm) effectuer plusieurs passages en laissant sécher chaque couche.
- **Nettoyage** : nettoyant fischer PUPR avant polymérisation. La mousse durcie sera enlevée mécaniquement (grattage).

MESURES DE SECURITE

- Respecter les consignes d'hygiène et de sécurité habituelles sur le lieu de travail.
- Porter des équipements de protection individuelle appropriés, notamment gants et lunettes de sécurité.
- Ne jamais incinérer la mousse durcie.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande ou téléchargeable directement sur notre site : www.fischer.fr.

CONSERVATION

- 18 mois dans son emballage d'origine, non ouvert, dans un endroit sec, à température comprise entre + 5°C et + 25°C.
- Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.
- Stocker verticalement.

Ce document contient des informations de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances.

Les conditions d'utilisation n'étant pas connues par fischer, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité en cas de perte ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit.

Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé.