



# EDIA

## MOUSSE PISTOLABLE POLYURÉTHANE

### ■ *Descriptif*

- Mousse polyuréthane, qui s'expande pour remplir et calfeutrer les fissures et les vides, formant une liaison étanche à l'air de façon permanente.
- Application précise grâce à son utilisation au pistolet.
- Elle possède d'excellentes propriétés d'adhérence avec la plupart des matériaux de construction (sauf téflon, polypropylène et polyéthylène) et permet une excellente isolation thermique et acoustique.
- Mousse à très faible pression d'expansion (low Expansion), ce qui évite tous risques de déformation structurelle des supports.
- Peut se peindre.

### ■ *Applications*

- Remplissage de cavités.
- Isolation de vides entre charpente de toit et murs.
- Calfeutrement de bâtis de portes et fenêtres.

### ■ *Caractéristiques*

- Base : Polyuréthane.
- Couleur : Beige.
- Consistance : Structure moyenne à fine.
- Densité : 20-25 kg/m<sup>3</sup>.
- Sec au toucher : 10-12 minutes selon les conditions climatiques.
- Temps de coupe (cordon 30 mm) : 30-35 minutes selon les conditions climatiques.
- Séchage à coeur à +23 °C : 12 h.
- Séchage à coeur à +5 °C : 20 h.
- Retrait : 0 mm.
- Classement résistance au feu (DIN 4102-1) : B3.
- Force d'allongement : 9 N/cm<sup>2</sup> suivant BS 5241.
- Force de compression à 10 % de compression : 3 N/cm<sup>2</sup> suivant DIN 53421.
- Conductivité thermique : 0,034 W/(m.K).
- Indice de réduction acoustique Rst.w : 60 dB.
- Stabilité dimensionnelle (TM1004) : Environ 5 %.
- Comportement affaissement, largeur du joint (TM1006) : 80 mm.
- Pression de durcissement (TM1009) : 3,2 kPa.
- Post expansion (TM1010) : 50 %
- Température d'application : +5 °C à +25 °C.
- Résistance à la température de la mousse sèche : - long terme : -50 °C à +90 °C,  
- court terme : -65 °C à +110 °C.



\*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).



# EDIA

## MOUSSE PISTOLABLE POLYURÉTHANE

### Mise en œuvre

- Les supports doivent être propres, secs, exempts de parties friables, huiles, graisses, poussières et autres contaminants qui pourraient affecter l'adhérence. Les supports non poreux (comme l'aluminium, le verre, ...) doivent être nettoyés avec un solvant adapté. Les supports poreux (comme le béton, la brique, ...) doivent être libres de particules friables et recouverts d'un primaire.
- Un test préliminaire est recommandé pour s'assurer de la bonne tenue du produit. Dans tous les cas, l'adhérence peut être renforcée par un prétraitement à l'aide d'un primaire adapté.
- Les surfaces adjacentes doivent être protégées avec un adhésif de masquage.
- Visser un pistolet sur l'aérosol.
- Avant l'application humidifier les surfaces pour accélérer l'expansion de la mousse et obtenir un meilleur résultat, l'humidité de l'air n'étant pas toujours suffisante.
- Agiter l'aérosol au moins 30 secondes avant l'utilisation, pour réchauffer la mousse et l'homogénéiser.
- Pour l'application, tenir l'aérosol tête en bas, placer l'extrémité du tube applicateur à l'entrée de la cavité à combler et appuyer sur la gâchette.
- Ne remplir les vides qu'à 75% car la mousse continue à s'expanser après l'application.
- Si plus d'une couche de mousse est nécessaire, humidifier à nouveau entre chacune.
- Durant la phase de réticulation, protéger la surface afin d'éviter que des impuretés se déposent.
- À basse température, l'aérosol doit être réchauffé avant utilisation en le stockant dans une pièce chaude ou dans de l'eau chaude. La température de la pièce ou de l'eau ne doit pas dépasser +25 °C.
- Nettoyer l'intérieur du pistolet, tout de suite après l'utilisation.
- Si l'aérosol n'a pas été entièrement vidé, le stocker encore vissé sur le pistolet, en position debout.
- Frais, le produit peut être nettoyé à l'aide d'un nettoyeur adapté. Sec, le mastic ne peut être retiré que mécaniquement.
- Ne jamais brûler de la mousse durcie.

### Stockage

- 12 mois en emballage fermé d'origine stocké dans un endroit sec, protégé des UV et à une température comprise entre +5 °C et +25 °C.

### Précautions d'emploi

- Porter des gants appropriés, un masque et un appareil de protection des yeux.
- Les personnes déjà sensibles aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit.
- Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées, d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).
- Tenir hors de portée des enfants.
- Avant utilisation, il est préférable de lire la FDS (Fiche de Données de Sécurité) du produit.

### Responsabilité

La société exploitant la marque EDIA décline toute responsabilité pour cause d'utilisation inappropriée ou de circonstances imprévues dans la mise en œuvre du produit.

### La gamme EDIA

Gencod	Code	Désignation Article
3491290068752	703168-01	MOUSSE PU PISTOLABLE 750ML EDIA