

MOUSSE PU EXPANSIVE

ELASTISOL



La mousse PU polyvalente et performante pour un complément d'isolation thermique et acoustique de qualité.

ELASTISOL est une mousse polyuréthane mono-composante à mémoire de forme. Ses propriétés élastiques et sa faible expansion lui permettent de suivre les mouvements de dilatation, sans risque de déformation des supports ni de déchirure.

Facile à doser grâce à son utilisation au pistolet, ELASTISOL assure un complément d'isolation thermique et acoustique optimal autour des châssis de portes et de fenêtres, ainsi que dans les cavités et passages de canalisations des murs et des sols.

## LES

- Excellente isolation thermique et acoustique.
- Mousse élastique et flexible.
- Faible expansion, ne déforme pas les supports.
- Application efficace et sans gaspillage, grâce à l'utilisation du pistolet.
- Adhère parfaitement sur la plupart des supports.
- Recouvrable, peut être enduite ou peinte.
- Produit à faible émission, sans CFC et HCFC (inoffensif pour la couche d'ozone).

**Cahier des charges  
validé par SOCOTEC**

## APPLICATIONS

Assure un complément d'isolation acoustique et thermique pour :

- La continuité de l'isolation en périphérie des menuiseries
- Le remplissage des cavités et des passages de canalisations et de tuyaux
- Les joints de dilatation des façades et des menuiseries
- La réalisation de fonds de joints
- Le remplissage des espaces creux de la couverture
- La pose de panneaux type sandwich
- La liaison entre les matériaux de construction
- Les raccordements des caissons de volets roulants



## PERFORMANCE

- Isolant acoustique  $RS,w = 62 \text{ dB}$
- Isolant thermique  $\lambda = 0,0345 \text{ W/mK}$
- Sec au toucher après 7 min
- Résistance à la diffusion de vapeur  $\mu = 20$
- Résistance aux variations de température  $-40^\circ\text{C}$  à  $+90^\circ\text{C}$





## DONNÉES TECHNIQUES

|                                                                              |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Composition du produit                                                       | Mousse mono-composante polyuréthane                                          |
| Teinte                                                                       | Crème                                                                        |
| Structure cellulaire                                                         | Cellules fermées                                                             |
| Densité                                                                      | Environ 25 kg/m <sup>3</sup>                                                 |
| Système de durcissement                                                      | Polymérisation par l'humidité de l'air                                       |
| Sec au toucher                                                               | Après 7 min <b>EN 17333-3</b>                                                |
| Peut-être découpé                                                            | Après 40 min <b>EN 17333-3</b>                                               |
| Vitesse de polymérisation                                                    | 1 heure pour un cordon de 30 mm de diamètre                                  |
| Isolation Acoustique                                                         | R <sub>st,w</sub> (c;ctr)= 62 (-1;-4) dB <b>EN ISO 717-1</b>                 |
| Isolation Thermique                                                          | 0,0350 W/m.K <b>EN ISO 12667</b>                                             |
| Perméabilité à l'air                                                         | $\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$ <b>DIN 18542</b> |
| Perméabilité à la vapeur                                                     | $\mu = 20$ <b>DIN EN ISO 12572</b>                                           |
| Élasticité                                                                   | 9 000 cycles                                                                 |
| Rendement pour 750 ml                                                        | 30 litres <b>EN 17333-1</b>                                                  |
| Absorption d'eau                                                             | Environ 0,28 kg/m <sup>2</sup> <b>ISO 29767</b>                              |
| Stabilité dimensionnelle (expansion & retrait)                               | <5% <b>EN 17333-2</b>                                                        |
| Amplitude Maximale de Travail                                                | 12,5 %                                                                       |
| Déformation rémanente après compression à 50% pendant 22h et 1 jour de repos | Environ 6% <b>ISO 1856</b>                                                   |
| Force de Pression à 10% de compression                                       | Environ 15 kPa <b>EN 17333-4</b>                                             |
| Allongement à F <sub>max</sub>                                               | Environ 25% <b>EN 17333-4</b>                                                |
| Force de cisaillement                                                        | Environ 25 kPa <b>EN 17333-4</b>                                             |
| Résistance à la Traction                                                     | Environ 42 kPa <b>EN 17333-4</b>                                             |
| Réaction au feu                                                              | E <b>EN13501-1</b>                                                           |
| Tenue à la température                                                       | -40°C +90°C / +120°C (max 1 heure)                                           |
| Emission COV                                                                 | A+                                                                           |
| Durée de stockage                                                            | 18 mois                                                                      |
| Température de stockage                                                      | Entre +5°C et 25°C dans son emballage d'origine                              |



## MISE EN ŒUVRE

### BIEN CHOISIR SON PRODUIT

#### ► SUPPORTS D'APPLICATION ADMISSIBLES

- Bois, PVC, aluminium, acier
- Parpaings, béton, maçonnerie
- Briques, parement
- Pierre, métal
- Plaque de plâtre
- Matières synthétiques telles que polystyrène, polyuréthane, polyester et PVC

### À SAVOIR



#### Limites d'emploi :

- Ne résiste pas aux rayons UV
- N'adhère pas sur les surfaces en PE/PP/PTFE et silicones
- Ne convient pas dans le cas de joints immergés



#### Délai de mise en service :

Peut être découpé après 40 minutes



#### Température de mise en œuvre :

- De -10°C à +35°C

## COMMENT METTRE EN ŒUVRE VOTRE ELASTISOL ?

### ► PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Protéger vos yeux, porter des gants et un équipement de protection adapté.
- Application dans un espace bien ventilé.

### ► PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les surfaces doivent être propres, exemptes de poussière et de graisse.
- Il est conseillé d'humidifier le support en vaporisant de l'eau pour faciliter l'expansion et accélérer la polymérisation de la mousse.

### ► POSE GÉNÉRALITÉS

- Avant chaque utilisation, secouez vigoureusement l'aérosol pendant au moins 30 secondes. Répétez cette opération après de longues interruptions.
- Retirez l'opercule de protection, puis vissez l'aérosol sur le pistolet en position "tête en bas".
- Lors de l'application au pistolet, ajustez le débit de la mousse en utilisant la gâchette et la vis de réglage du pistolet.
- Appliquez la mousse ELASTISOL de bas en haut.
- Remplissez les joints et cavités à environ 65 %, car la mousse ELASTISOL continue de se dilater.
- Pour les joints plus larges, appliquez la mousse ELASTISOL en plusieurs couches. Humidifiez la surface entre chaque couche.
- Après polymérisation, si nécessaire, découpez l'excès de mousse ELASTISOL avec un cutter.
- Après durcissement complet, la mousse ELASTISOL peut être recouverte de mastic/plâtre ou peinte.
- Après utilisation, laissez l'aérosol fixé au pistolet et conservez la bombe en position verticale pendant un maximum de 4 semaines.

### ► POSE PARTICULIÈRES

#### POSE EN ASSOCIATION AVEC UN COMPRIBAND

- La mousse ELASTISOL est appliquée contre le COMPRIBAND, après la pose de la menuiserie, en périphérie côté intérieur.

### ► POINTS SINGULIERS

#### COMPATIBILITÉ AVEC LES MEMBRANES

- Ma mousse ELASTISOL peut être associée aux membranes TRAMIFLEX.

### ► NETTOYAGE DES OUTILS

- Purgez-le pistolet en vissant le nettoyant pour mousses pu jusqu'à évacuation totale de l'elastisol.
- Rincez les outils avec le nettoyant pour mousses pu avant que le produit ne durcisse. une fois durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

## COLISAGE

| COLISAGE             | CODE ARTICLE |
|----------------------|--------------|
| Colis de 12 aérosols | 2990520000   |