

## Fiche technique

**Mousse à haut rendement Insola Montblanc 70 All Season, toutes saisons, destinée à un usage professionnel avec pistolet**

### Description du produit :

Mousse de montage polyuréthane monocomposante offrant un rendement particulièrement élevé ainsi qu'un durcissement rapide. Elle peut être utilisée aussi bien à des températures négatives que positives. La mousse présente une structure homogène et une faible expansion secondaire. Excellente résistance à l'humidité et au développement de moisissures.

Support	Polyuréthane
Durcissement	Polymérisation sous l'effet de l'humidité de l'air
Densité	17–19 kg/m <sup>3</sup>
Temps de prise en surface	~ 8 min – bande de mousse de 30 mm
La mousse peut être coupée après	~ 22 min – bande de mousse de 30 mm
Durcissement complet	~ 24 h
Résistance à la compression à 10 % de déformation (PN-EN 826:2013-07)	3,8 N/cm <sup>2</sup>
Résistance à la traction (PN-EN 1607:2013-07)	13,6 N/cm <sup>2</sup>
Résistance au cisaillement (PN-EN 12090:2013)	7,1 N/cm <sup>2</sup>
Conductivité thermique	0,034 W/(m*K)
Indice d'affaiblissement acoustique Rst, w	60 dB
Résistance thermique des mousses durcies	de –60 °C à +110 °C
Rendement (*) (20 °C / 65 % humidité relative)	Jusqu'à 70 litres pour 1000 ml

(\*) Les valeurs peuvent varier en fonction des conditions environnementales, telles que la température, l'humidité, etc., ainsi que de la nature des surfaces à coller.

**Domaines d'utilisation :**

La mousse est utilisée pour l'installation de portes et fenêtres, l'isolation et la fixation de tuyaux, le remplissage de trous et d'interstices, ainsi que pour l'isolation thermique des fissures.

**Avantages :**

- Excellente adhérence à de nombreux supports tels que béton, brique, pierre, bois, PVC, aluminium, surfaces émaillées, etc. (À l'exception du PE, PP, PTFE et du silicone)
- Très bonnes propriétés d'isolation thermique et acoustique
- Rendement très élevé
- Faible expansion secondaire
- Temps de durcissement court
- Temps de coupe : 22 minutes
- Stabilité dimensionnelle, ne se rétracte pas et ne se dilate pas après durcissement

**Conditions d'utilisation :**

La température ambiante d'utilisation peut varier de  $-20\text{ °C}$  à  $+35\text{ °C}$ , avec des résultats optimaux à  $+20\text{ °C}$ . La température de la cartouche lors de l'application doit être comprise entre  $+5\text{ °C}$  et  $+25\text{ °C}$ , le meilleur rendement étant obtenu à  $+20\text{ °C}$ . Les surfaces doivent être débarrassées de la poussière, des particules non adhérentes et des graisses. La mousse durcie peut être peinte avec des peintures sans solvants.

Retirez le capuchon et, en maintenant la cartouche en position verticale, vissez le pistolet. Secouez vigoureusement l'aérosol (au moins 20 fois). Réglez le débit de mousse à l'aide de la gâchette du pistolet. Remplissez les espaces à hauteur maximale de 2/3 de leur volume. Nous recommandons d'humidifier la mousse avant durcissement – cela améliore ses performances. En cas d'application en plusieurs couches, humidifiez chaque couche. Pendant le travail, secouez régulièrement l'aérosol fixé au pistolet. Pour éliminer la mousse non durcie et nettoyer le pistolet, utilisez un nettoyant spécial ou de l'acétone. La mousse durcie peut être retirée à l'aide d'un nettoyant spécifique pour mousses dures ou mécaniquement.

**Couleur :**

Jaune clair.

**Conditionnement :**

Aérosol de 1000 ml, contenu 870 ml, 12 unités par carton.  
Durée de conservation (emballage non ouvert) : 18 mois.

**Stockage :**

Les cartouches doivent être stockées et transportées en position verticale. Conserver dans un endroit sec et frais, à une température comprise entre +5 °C et +35 °C. Les aérosols ne doivent pas être stockés à une température supérieure à +50 °C ni exposés aux rayons directs du soleil.

**Exigences de sécurité :**

Le produit est inflammable. Protéger de la surchauffe et tenir à l'écart des sources d'ignition. Éviter l'exposition directe au soleil. Contient des isocyanates. Peut provoquer une réaction allergique. Porter des lunettes de protection et des gants. Assurer une ventilation suffisante. Tenir hors de portée des enfants. Récipient sous pression : ne pas percer ni endommager, même après utilisation.

Les informations détaillées sur la sécurité figurent dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS).