

Fiche technique

Mousse à haut rendement Insola Montblanc Elastic, usage été, destinée à un usage professionnel avec pistolet

Description du produit :

Mousse de montage polyuréthane monocomposante présentant une élasticité accrue, un rendement particulièrement élevé ainsi qu'un durcissement rapide. La mousse offre une structure homogène et une faible expansion secondaire. Elle présente une bonne résistance à l'humidité et au développement de moisissures.

Support	Polyuréthane
Durcissement	Polymérisation sous l'effet de l'humidité de l'air
Densité	15–17 kg/m ³
Temps de prise en surface	~ 7 min – bande de mousse de 30 mm
La mousse peut être coupée après	~ 20 min – bande de mousse de 30 mm
Durcissement complet	~ 24 h
Résistance à la compression à 10 % de déformation (PN-EN 826:2013-07)	2,5 N/cm ²
Résistance à la traction (PN-EN 1607:2013-07)	5,2 N/cm ²
Résistance au cisaillement (PN-EN 12090:2013)	3,6 N/cm ²
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 particulièrement élevé
- Faible expansion secondaire
- Temps de durcissement court
- Temps de coupe : 20 minutes
- Stabilité dimensionnelle, ne se rétracte pas et ne se dilate pas après durcissement

Conditions d'utilisation :

La température ambiante d'application peut varier de +5 °C à +35 °C, avec des résultats optimaux à +20 °C. La température de la cartouche lors de l'utilisation doit être comprise entre +10 °C et +25 °C, le meilleur rendement étant obtenu à +20 °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.

Instructions d'utilisation :

Secouez vigoureusement l'aérosol (au moins 20 fois). Retirez le capuchon et, en maintenant la cartouche en position verticale, vissez le pistolet. 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 l'utilisation, secouez régulièrement l'aérosol fixé au pistolet. Pour enlever 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 adéquate. 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).