

Fiche technique

Mousse toutes saisons Insola Windows & Doors, destinée à un usage professionnel avec pistolet

Description du produit :

Mousse de montage polyuréthane monocomposant offrant un rendement très élevé ainsi qu'un durcissement rapide. Peut être utilisée aussi bien à des températures négatives que positives. La mousse présente une bonne structure 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 ³
Temps de prise en surface	~ 8 min – bande de mousse de 30 mm
La mousse peut être coupée	~ 22 min – bande de mousse de 30 mm
Durcissement complet	~ 24 h
Résistance à la compression à 10 % de déformation (PN-EN 8265:2013-07)	3,8 N/cm ²
Résistance à la traction (PN-EN 1607:2013-07)	13,6 N/cm ²
Résistance au cisaillement (PN-EN 12090:2013)	7,1 N/cm ²
Conductivité thermique	0,034 W/(m*k)
Indice d'affaiblissement acoustique Rst,w	60 dB
Résistance thermique de la mousse durcie	(- 60 °C ...+ 110 °C)

(*) 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. (Sauf PE, PP, PTFE et silicone)
- Très bonnes propriétés d'isolation thermique et acoustique
- Rendement particulièrement 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 de l'air lors de l'application peut varier de -10 °C à $+30\text{ °C}$, le meilleur résultat étant obtenu à $+20\text{ °C}$. La température de la cartouche doit être comprise entre $+5\text{ °C}$ et $+25\text{ °C}$, avec une performance optimale à $+20\text{ °C}$. Les surfaces doivent être débarrassées de la poussière, des particules non adhérentes et des graisses. Une fois durcie, la mousse peut être peinte avec des peintures sans solvant.

Instructions d'utilisation :

Retirez le capuchon et, en maintenant la cartouche en position verticale, vissez le pistolet. Secouez vigoureusement la cartouche (au moins 20 fois). Ajustez 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 son durcissement – cela améliore ses performances. En cas d'application en plusieurs couches, humidifier chaque couche. Pendant le travail, secouez régulièrement la cartouche fixée au pistolet. Pour retirer 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 mousse durcie ou mécaniquement.

Couleur :

Jaune clair.

Conditionnement :

Aérosol de 1000 ml, contenu 750 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 usage.

Les informations détaillées concernant la sécurité sont fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS).