

FICHE TECHNIQUE

Mousse Polynor Windows & Doors, Usage professionnel – application au pistolet

Description du produit :

Mousse polyuréthane monocomposante de montage, caractérisée par un rendement très élevé et un durcissement rapide. Peut être utilisée aussi bien à température négative que positive. La mousse présente une structure homogène, une faible expansion secondaire, ainsi qu'une bonne résistance à l'humidité et aux moisissures.

Base	Polyuréthane
Mode de durcissement	Polymérisation au contact de l'humidité de l'air
Densité	17–19 kg/m ³
Temps de formation de peau	~ 8 min (cordon de mousse de 30 mm)
Découpe possible	~ 22 min (cordon 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 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 R _{st,w}	60 dB
Résistance thermique de la mousse durcie	-60 °C à +110 °C
Rendement* (20 °C / 65 % HR)	Jusqu'à 45 litres pour 1000 ml

(*) Les valeurs peuvent varier en fonction des conditions environnementales (température, humidité, etc.) ainsi que de la nature des supports.

Domaines d'application :

La mousse est destinée à : la pose de portes et fenêtres, l'isolation et la fixation de canalisations, le remplissage de trous et de joints, l'isolation thermique des fissures et interstices.

Avantages

- Excellente adhérence sur de nombreux supports : béton, brique, pierre, bois, PVC, aluminium, surfaces émaillées, etc.
(à l'exception du PE, PP, PTFE et du silicone)
- Très bonnes performances d'isolation thermique et acoustique
- Rendement très élevé
- Faible expansion secondaire
- Durcissement rapide
- Temps de découpe réduit (≈ 22 min)
- Excellente stabilité dimensionnelle : ne se rétracte pas et ne se dilate pas après durcissement

Conditions d'application :

Température ambiante d'application : de -10 °C à $+30$ °C (optimum $+20$ °C). Température de l'aérosol : de $+5$ °C à $+25$ °C (optimum $+20$ °C). Les supports doivent être propres, secs, exempts de poussières, de particules non adhérentes et de graisses. La mousse durcie peut être peinte avec des peintures sans solvants.

Instructions d'utilisation :

Retirer le capuchon et visser le pistolet en maintenant l'aérosol en position verticale. Agiter vigoureusement le bidon (au moins 20 fois). Régler le débit de mousse à l'aide de la gâchette du pistolet. Remplir les joints et cavités à maximum 2/3 de leur volume. Il est recommandé d'humidifier légèrement la mousse avant durcissement afin d'améliorer ses performances. En cas d'application en plusieurs couches, humidifier chaque couche séparément. Pendant l'application, agiter périodiquement l'aérosol monté sur le pistolet. Pour éliminer la mousse non durcie et nettoyer le pistolet, utiliser un nettoyant spécifique ou de l'acétone. La mousse durcie peut être éliminée à l'aide d'un nettoyant spécial pour mousse durcie ou mécaniquement.

Couleur :

Jaune clair

Conditionnement :

Aérosol de 1000 ml – contenu 650 g. Conditionnement : 12 unités par carton

Durée de conservation :

12 mois dans l’emballage d’origine non ouvert

Stockage :

Conserver et transporter les aérosols en position verticale. Stocker dans un endroit sec et frais, à une température comprise entre +5 °C et +35 °C. Ne pas exposer à des températures supérieures à +50 °C ni à la lumière directe du soleil.

Consignes de sécurité. Produit inflammable. Protéger de la surchauffe et tenir éloigné de toute source 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 des locaux. Tenir hors de portée des enfants. Aérosol sous pression : ne pas percer, écraser ou brûler, même après utilisation.

Des informations détaillées relatives à la sécurité figurent dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS).