



Mousse d'isolation pulvérisable pistolable

Description de produit

Mousse d'isolation pulvérisable pistolable est une mousse polyuréthane expansive monocomposante, prête à l'emploi, idéale pour isoler tous types de supports afin d'améliorer les performances thermiques et réduire les risques de ponts thermiques. Le canister est muni d'un tuyau qui permet d'utiliser un pistolet. Mousse d'isolation pulvérisable pistolable peut être utilisée avec la buse de pulvérisation fournie pour une utilisation horizontale et verticale afin de niveler des surfaces inégales et difficiles d'accès.

Caractéristiques

- Excellent collage initial sur la surface
- Bonne adhérence sur toutes les surfaces (sauf PE, PP et PTFE)
- Un aérosol de mousse de 700 ml permet de couvrir jusqu'à 1 m² (couche d'environ 2 cm après durcissement)
- Convient aux applications verticales
- Peut être appliquée à des températures comprises entre +5 ° C et +30 ° C
- Excellente isolation thermique, conductivité thermique de 0,036 W / m.K
- Réduit le risque de ponts thermiques
- Reste souple, ne devient pas cassant
- Nivelles les surfaces inégales
- Isolation et étanchéité de toutes les surfaces difficiles à atteindre dans les applications de construction
- Teneur en diisocyanate monomère libre inférieure à 0,1 %
- Sans solvant
- Résistant à de nombreux solvants, peintures et produits chimiques
- Ne vieillit pas et ne pourrit pas, résiste à la moisissure, mais ne résiste pas aux UV
- Résistant à l'eau (non étanche)
- Empêche la condensation



Applications

- Idéale pour recouvrir tous types de surfaces afin d'améliorer l'isolation thermique.
- Isolation de toutes les zones difficiles d'accès dans les applications de construction, où l'utilisation des matériaux isolants traditionnels est plus difficile à mettre en place.
- Convient comme isolant sur tous les supports de construction habituels (tels que le béton, la maçonnerie, la pierre, le bois, le PSE, les cloisons sèches, la plupart des tôles, les plaques de plâtre, le PVC dur, etc.).
- Étanchéité des portes, linteaux, murs et autres pièces de construction pour réduire le risque de ponts thermiques.
- Isolation des tuyaux, greniers, caves, balcons, garages, réservoirs et cuves.

Caractéristiques techniques

Base		Polyuréthane
Consistance		Mousse stable
Système de durcissement		Durcissant à l'humidité
Temps de pelliculation	EN 17333-3	15 minutes
Conductivité thermique (λ)	EN 17333-5	0,036 W/m.K
Densité	EN 17333-1	ca. 25 kg/m ³
Expansion pendant durcissement	EN 17333-2	ca. 83%



Mousse d'isolation pulvérisable pistolable

Température d'application	+5 °C to +35 °C
Résistance à la température	-40°C → +90°C
Rendement	Un aérosol de 700ml permet de couvrir 1m ²
Temps de durcissement	24 heures

Note de bas de page : Le temps de formation de peau et la vitesse de durcissement peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de supports.

Supports

- **État du support**
Les surfaces doivent être stables, propres, sans bulles et exemptes d'agents de séparation tels que le talc, la graisse, les huiles, etc. Les supports de construction humides, mais pas mouillés (film d'eau, eau stagnante) conviennent.
- **Type de support**
Tous les supports habituels tels que le béton, la maçonnerie, la pierre, le plâtre, le bois, les revêtements bitumineux épais à froid, les couches bitumineuses sur sable ou ardoise, les mousses de polystyrène, de polyuréthane et de résine phénolique, les tôles d'acier protégées contre la corrosion, le fibrociment, le béton gazeux, les panneaux de particules, les plaques de plâtre, les panneaux de fibres de gypse, le PVC dur et les peintures en émulsion.
- **Substrats non adaptés**
PE PP PTFE (Teflon®) silicone

Mode d'emploi

- **Méthode d'application**
Avant d'utiliser le produit, couvrez toutes les zones à proximité pour vous protéger des salissures. Une bonne ventilation doit être assurée pour une utilisation à l'intérieur. Portez des lunettes de protection et des gants. Fixez la buse d'application sur le pistolet. Secouez l'aérosol pendant au moins 20 secondes. Montez le pistolet sur l'aérosol. La surface doit être exempte de graisse et de poussière. Humidifiez les surfaces avec un pulvérisateur d'eau avant l'application. Pour les supports non conventionnels, un test d'adhérence préliminaire est recommandé. Tournez la buse à votre guise (pour une pulvérisation verticale ou horizontale). Le débit peut être réglée par la vis à l'arrière du pistolet. Appliquez la mousse à une distance de 30-40 cm de la surface. La distance d'application déterminera la largeur de la zone d'application. La mousse s'expandra deux fois plus que ce qui est pulvérisé. N'appliquez pas plus de trois couches d'environ 1 cm, ou ne dépassez pas une épaisseur de 2,5 cm à la fois. Si vous avez besoin d'autres couches, attendez environ 30 minutes pour appliquer la couche suivante. Humidifiez après chaque couche. Nettoyez la buse de pulvérisation, secouez à nouveau l'aérosol après des périodes de non-utilisation. La mousse fraîche peut être éliminée à l'aide de Soudal Gun & Foamcleaner ou d'acétone. Avant d'utiliser le nettoyant Gun & Foam, vérifiez si les surfaces sont affectées ou non. Les plastiques, les laques ou les peinture peuvent y être particulièrement sensibles. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement ou à l'aide de Soudal PU Remover.
- **Température de l'aérosol**
+5 °C à +25 °C (Optimal +15 °C à +25 °C). Si nécessaire, amenez lentement l'aérosol à la température optimale en la plaçant dans de l'eau froide ou tiède.
- **Température ambiante**
+5 °C à +35 °C
- **Température de surface**
+5 °C à +35 °C
- **Méthode de nettoyage**
Avec Soudal Gun & Foamcleaner ou Swipex avant le durcissement, puis avec PU Remover après durcissement ou retirer mécaniquement.



Mousse d'isolation pulvérisable pistolable

Compatibilité

- Compatibilité avec le substrat

Nous recommandons toujours un test préliminaire des supports pour vérifier leur adéquation en termes d'adhérence et de compatibilité.

Recommandations de sécurité

Maintenir une hygiène de travail habituelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

Porter des gants et des lunettes de sécurité.

Enlever la mousse mécaniquement, ne jamais la brûler.

Veiller à une bonne aération sur le lieu de travail.

Emballage/Logistique

Couleur: blanc

Emballage: 700 ml aérosol (net)

Durée de stockage: 12 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C, Les aérosols doivent être stockés à la verticale pour éviter le blocage de la buse de pulvérisation., Une fois ouvert, conservez l'aérosol bien fermé et utilisez-le rapidement.

Remarques

- Ne résiste pas aux rayons UV, la mousse de polyuréthane durcie doit être protégée contre l'exposition aux UV au moyen d'un surpeintage, d'un mastic (p. ex. silicone, polyuréthane, acrylique ou polymère hybride) ou d'un revêtement.
- La buse de pulvérisation ne doit pas être utilisée sur d'autres produits en mousse PU.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos tests et de notre expérience et ont été soumises de bonne foi. Il est de nature générale et ne constitue pas une responsabilité. En raison de la diversité des matériaux et des supports et du grand nombre d'applications possibles qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur les résultats obtenus. Étant donné que la conception, la qualité du support et les conditions de traitement sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité en vertu de cette publication n'est acceptée. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application. Dans tous les cas, il est recommandé de procéder à des tests préliminaires. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.