



Fiche Technique

PU FOAM 300

PU Foam 300 est une mousse de polyuréthane monocomposante, auto-expansible, prête à l'emploi.

Caractéristiques

- Grande stabilité de forme (pas de retrait ou de post-expansion)
- Grand rendement de remplissage
- Bonne adhérence sur toutes les surfaces (sauf PE, PP et PTFE)
- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Très bonnes propriétés de collage
- Ne résiste pas aux rayons UV

Applications

- Remplissage de cavités
- Installation et réparation des tuiles faîtières
- Application d'un baffle acoustique.
- Optimiser l'isolation dans le domaine de la réfrigération.
- Toutes les applications de mousse dans des joints statiques ou non statiques.
- Remplissage autour des tuyaux/traversées.

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Durcissant à l'humidité
Temps de pelliculation EN 17333-3	10 min
Temps de coupe EN 17333-3	35 min
Conductivité thermique (λ) EN 17333-5	0,035 W/m.K
Isolation acoustique EN ISO 717-1	58 dB
Densité EN 17333-1	ca. 29 kg/m ³
Rendement en joint EN 17333-1	300 ml donne env. 8 m 500 ml donne env. 13 m 750 ml donne env. 20 m de mousse
Rendement en boîte EN 17333-1	300 ml donne env. 10 l 500 ml donne env. 17 l 750 ml donne env. 28 l de mousse
Retrait après durcissement EN 17333-2	< 1%
Expansion après durcissement EN 17333-2	aucune



Expansion pendant durcissement EN 17333-2	ca. 167%
Pourcentage de cellules fermées ISO 4590	ca. 7%
Résistance à la compression EN 17333-4	ca. 22 kPa
Force de cisaillement EN 17333-4	ca. 39 kPa
Résistance à la traction EN 17333-4	ca. 80 kPa
Allongement à Fmax EN 17333-4	ca. 17%
Résistance à la température	-40°C → +90°C

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.

Mode d'emploi

Méthode d'application

Secouez l'aérosol pendant au moins 20 secondes. Mettez l'adaptateur sur la vanne. Humidifiez les surfaces avec un pulvérisateur d'eau avant l'application. Pour les supports non conventionnels, un test d'adhérence préliminaire est recommandé. Retirez la pression de l'applicateur pour arrêter. Remplissez les trous et les cavités à 1/3, car la mousse va s'expanser. Agitez régulièrement pendant l'application. Si vous devez travailler en couches, répétez l'humidification après chaque couche. La mousse fraîche peut être enlevée à l'aide du nettoyant Gun & Foam. Avant d'utiliser le nettoyant Gun & Foam, vérifiez si les surfaces sont affectées ou non. Les plastiques et les couches de laque ou de peinture peuvent y être particulièrement sensibles. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement ou à l'aide du PU-Remover.

Température de l'aérosol

+5 °C à +30 °C

Température ambiante

+5 °C à +35 °C

Température de surface

+5 °C à +35 °C

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	champagne
Emballage	Plusieurs tailles disponibles. Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Masterton ou l'un de ses représentants.
Durée de stockage	18 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C. Toujours stocker en position debout.

Remarques

- Humidifiez les surfaces avec un pulvérisateur d'eau avant l'application.
- Si vous devez travailler en couches, humidifier après chaque couche.
- Pour les surfaces peu courantes, nous recommandons un test d'adhérence.

PU FOAM 300

- Ne résiste pas aux rayons UV, la mousse de polyuréthane durcie doit être protégée contre l'exposition aux UV au moyen d'un surpeintrage, d'un mastic (p. ex. silicone, polyuréthane, acrylique ou polymère hybride) ou d'un revêtement.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos tests et de notre expérience. En raison de la diversité des matériaux et des supports, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur les résultats obtenus. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si le produit est adapté à l'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.