



Soudafoam 1K

Description de produit

Soudafoam 1K 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 minutes
Temps de coupe	EN 17333-3	35 minutes
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 de mousse 500 ml donne env. 13 m de mousse 750 ml donne env. 20 m de mousse
Rendement en boîte	EN 17333-1	300 ml donne env. 10 l de mousse 500 ml donne env. 17 l de mousse 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%

Soudafoam 1K

Résistance à la température

-40°C → +90°C

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.

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 de Soudal Gun & Foamcleaner. 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 de Soudal 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 Soudal 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.
- 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.

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.