



# Soudafoam SMX

## Description de produit

Soudafoam SMX est une mousse de polyuréthane monocomposante, auto-expansible, prête à l'emploi. Soudafoam SMX est une mousse 100% sans isocyanate.

## 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)
- Contient 0% de diisocyanates monomères libres
- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Flexible
- Élastique
- Ne résiste pas aux rayons UV
- Classe de matériaux de construction B2 selon la norme DIN 4102-1



## Applications

- Remplissage et isolation de cadres de fenêtres et de portes fixés mécaniquement.
- 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.

## Caractéristiques techniques

Base	Polymère SMX à terminaison silane	
Consistance	Mousse stable	
Système de durcissement	Durcissant à l'humidité	
Temps de pelliculation	EN 17333-3	7 minutes
Temps de coupe	EN 17333-3	35 minutes
Conductivité thermique ( $\lambda$ )	EN 17333-5	0,037 W/m.K
Isolation acoustique	EN ISO 717-1	58 dB
Densité	EN 17333-1	ca. 37 kg/m <sup>3</sup>
Rendement en joint	EN 17333-1	500 ml donne env. 9 m de mousse
Rendement en boîte	EN 17333-1	500 ml donne env. 8 l de mousse
Retrait après durcissement	EN 17333-2	< 1%
Expansion après durcissement	EN 17333-2	< 7%
Expansion pendant durcissement	EN 17333-2	ca. 88%
Résistance à la compression	EN 17333-4	ca. 6 kPa
Force de cisaillement	EN 17333-4	ca. 26 kPa
Résistance à la traction	EN 17333-4	ca. 47 kPa



MFPA Leipzig GmbH  
Gesellschaft für Materialforschung und  
Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH





# Soudafoam SMX

Allongement à Fmax	EN 17333-4	ca. 64%
Résistance à la température		-40°C → +60°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 nettoyeur 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-Remove.

### ■ Température de l'aérosol

+10 °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: blanc

Emballage: 500 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, Toujours stocker en position debout.

## Normes et certificats

- Classe de matériaux de construction B2 (DIN 4102-1)
- Label EC1 Plus : très faible émission
- M1 Classification des émissions des matériaux de construction

## 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.



# Soudafoam SMX

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.