

# Mousse Isolante SMX Genius

Version: 03/03/2023

Page 1 sur 2

## Caractéristiques techniques

Base	Polymère SMX à terminaison silane
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Temps de pelliculation (EN 17333-3)	7 min
Temps de coupe (EN 17333-3)	35 min
Densité (EN 17333-1)	Ca. 37 kg/m <sup>3</sup>
Rendement en boîte (EN 17333-1)	500 ml donne env. 8 l de mousse
Rendement en joint (EN 17333-1)	500 ml donne env. 9 m de mousse
Retrait après durcissement (EN 17333-2)	< 1 %
Expansion après durcissement (EN 17333-2)	< 7 %
Expansion pendant le 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
Allongement à Fmax (EN 17333-4)	Ca. 64 %
Résistance à la température**	-40 °C tot +60 °C (durci)

\*\* L'information concerne le produit complètement durci.

## Description de produit

Mousse Isolante SMX Genius est une mousse monocomposant auto-expansive prête à l'emploi 100 % sans isocyanates. Mousse Isolante SMX Genius contient des gaz sans CFC et HCFC ( pas de risque pour couche d'ozone ) L' aérosol est équipé d'un système patenté Genius Gun très convivial.

- Remplissage de cavités
- Installation et réparation des tuiles faîtières
- Application d'une couche silencieuse
- Optimiser l'isolation dans le domaine de la réfrigération.

## Conditionnement

Couleur: blanc

Emballage: 500 ml aérosol (net)

## Caractéristiques

- Grande stabilité de forme (pas de retrait ou de post-expansion)
- Grand rendement de remplissage
- Excellente adhérence sur tous supports, sauf PE/PP
- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Excellentes caractéristiques pour le montage
- Sans fréon (inoffensif pour la couche d'ozone et l'effet de serre)
- Ne résiste pas aux rayons UV

## Durée de stockage

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais (Entre 5 et 25 °C), Toujours stocker en position debout.

## Applications

- Isolation des cadres de fenêtres et de portes

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

---

## Mousse Isolante SMX Genius

---

Version: 03/03/2023

Page 2 sur 2

### Mode d'emploi

Secouer l'aérosol pendant au moins 30 secondes, ou au moins secouer 20 fois la bombe fortement. Ouvrir le couvercle et plier le tuyau droit. Humidifier légèrement le support propre et dégraissé, pour un durcissement plus rapide de la mousse. Ne remplir que partiellement les vides (env. 1/3), car la mousse continue à gonfler. Secouez régulièrement la bombe pendant l'utilisation. En cas d'application de plusieurs couches, humidifier le support entre chaque couche. La mousse non durcie peut être enlevée à l'aide de Soudal Foamcleaner ou acétone. Avant d'utiliser le cleaner, vérifiez si les surfaces sont affectées. Les plastiques et les couches de laque ou de peinture peuvent être particulièrement sensibles à cela. Pour le stockage: Détacher le fermoir, fermer le tube à l'aide du fermoir, rabattre le clapet et stocker le bombe en position vertical.

Température de l' aérosol: +10 °C - 30 °C

Température ambiante: +5 °C - 35 °C

Température de la surface: +5 °C - 35 °C

### Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Porter des gants et des lunettes de sécurité. Enlever la mousse mécaniquement, ne jamais la brûler. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité. Suffisamment aérer les pièces fermées.

### Remarques

- Une légère humidification du support optimise l'adhérence, accroît le rendement et accélère le durcissement. Pour remplir de grands volumes: appliquer la mousse par couches et humidifier entre chaque couche. Pour les supports inhabituels, un test d'adhérence préalable est recommandé.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.