

# Mousse expansive Genius B1

Version: 3/05/2022

Page 1 sur 2

## Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Temps de pelliculation (EN 17333-3)	8,5 min
Temps de coupe (EN 17333-3)	65 min
Densité (EN 17333-1)	Ca. 40 kg/m <sup>3</sup>
Isolation acoustique (EN ISO 717-1)	58 dB
Conductivité thermique (EN 17333-5)	35,4 mW/m.K
Rendement en boîte (EN 17333-1)	500 ml donne env. 21 l de mousse
Rendement en joint (EN 17333-1)	500 ml donne env. 15 m de mousse
Retrait après durcissement (EN 17333-2)	< 5 %
Expansion après durcissement (EN 17333-2)	Aucun
Expansion pendant le durcissement (EN 17333-2)	Ca. 135 %
Pourcentage de cellules fermées (ISO4590)	Ca. 70 %
Classement au feu (DIN4102)	B1
Absorption d'eau (EN1609)	Ca. 0,20 kg/m <sup>2</sup>
Résistance à la compression (EN 17333-4)	Ca. 37 kPa
Force de cisaillement (EN 17333-4)	Ca. 43 kPa
Résistance à la traction (EN 17333-4)	Ca. 78 kPa
Allongement à Fmax (EN 17333-4)	Ca. 22,7 %
Résistance à la température**	-40°C jusqu' à +90°C (durcie)

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

## Description de produit

Mousse expansive Genius B1 est une mousse polyuréthane monocomposante, auto-expansive, à usage tête en bas. La mousse contient des gaz (sans HCFC et CFC), qui n'attquent pas la couche d'ozone. L' aérosol est équipé d'un système patenté Genius Gun très convivial.

## 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
- Ne résiste pas aux rayons UV
- Sans fréon (inoffensif pour la couche d'ozone et l'effet de serre)

## Applications

- Installation de fenêtres et des portes.
- 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: bleu

Emballage: 500 ml aérosol (net)

## Durée de stockage

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

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 expansive Genius B1

---

Version: 3/05/2022

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. Le 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: +5 °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. Lors de la vaporisation (par exemple avec un compresseur), des mesures de sécurité supplémentaires seront nécessaires. 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.

### Normes et certificats

- Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-374 (MFPA Leipzig)

---

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.

---