

Mousse d'isolation pulvérisable Genius

Version: 3/05/2023

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Temps de pelliculation (EN 17333-3)	15 min
Durcissement complet	24 heures
Densité (EN 17333-1)	Ca. 25 kg/m ³
Conductivité thermique (EN 17333-5)	0,036 W/m.K
Température d'application	5 °C → 30 °C
Rendement	Un aérosol de 700ml permet de couvrir 1m ²
Expansion pendant le durcissement (EN 17333-2)	Ca. 83 %
Résistance à la température**	-40°C jusqu' à +90°C (durcie)

** L'information concerne le produit complètement durci.

Description de produit

Mousse d'isolation pulvérisable Genius est une mousse polyuréthane expansive monocomposante, prête à l'emploi, idéale pour isoler tous types de supports afin d'améliorer les performances thermiques et réduire les risques de ponts thermiques. L' aérosol est équipé d'un système patenté Genius Gun très convivial. Mousse d'isolation pulvérisable Genius peut être utilisée avec l'embout de pulvérisation associée pour utilisation en horizontale et verticale direction de niveler les surfaces inégales et d'atteindre les zones difficiles.

Caractéristiques

- Excellent collage initial sur la surface
- Excellente adhérence sur tous supports, sauf PE/PP
- Un aérosol de mousse de 700 ml permet de couvrir jusqu'à 1 m² (couche d'environ 2 cm après durcissement)
- Convient aux applications verticales
- Peut être appliquée à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C
- Excellente isolation thermique, conductivité thermique de 0,036 W / m.K
- Réduit le risque de ponts thermiques
- Garde une certaine flexibilité, ne devient pas cassante.
- Nivelles les surfaces inégales et difficiles à atteindre

- Isolation et étanchéité de toutes les surfaces difficiles à atteindre dans les applications de construction
- Contient moins de 0,1% diisocyanate
- Sans solvants
- Résistant à une grande variété de solvants, peintures et produits chimiques.
- Ne vieillit pas et ne pourrit pas, résiste à la moisissure mais ne résiste pas aux UV, doit être protégé des UV.
- Résistant à l'eau (non étanche)
- Empêche la condensation

Applications

- Idéale pour recouvrir tous types de surfaces afin d'améliorer l'isolation thermique.
- Isolation de toutes les zones difficiles d'accès dans les applications de construction, où l'utilisation des matériaux isolants traditionnels est plus difficile à mettre en place.
- Convient comme isolant sur tous les supports de construction habituels (tels que le béton, la maçonnerie, la pierre, le bois, le PSE, les cloisons sèches, la plupart des tôles, les plaques de plâtre, le PVC dur, etc.).
- Isolation et étanchéité des portes, linteaux, murs et autres pièces afin de réduire le risque de ponts thermiques.

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 d'isolation pulvérisable Genius

Version: 3/05/2023

Page 2 sur 3

- Isolation des tuyaux, greniers, caves, balcons, garages, réservoirs et cuves.

Conditionnement

Couleur: blanc*Emballage:* 700 ml aérosol (net)

Durée de stockage

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais (Entre 5 et 25 °C), Les aérosols doivent être stockés à la verticale pour éviter que la valve soit endommagée au contact du produit. Une fois ouvert, conservez l'aérosol bien fermé et utilisez-le rapidement.

Supports

Tous les supports usuels tels que le béton, la maçonnerie, la pierre, les cloisons sèches, le bois, les revêtements épais bitumineux à froid, les feuilles bitumineuses à surface de sable ou d'ardoise, le polystyrène (EPS), la mousse de polyuréthane et de résine phénolique, la plupart des tôles protégées contre la corrosion, le béton cellulaire, les panneaux de particules, plaques de plâtre, les panneaux fibres-ciment, le PVC dur. Les supports doivent être stables, propres, et exempts d'agents de séparation tels que le talc, la graisse, les huiles, etc. Convient pour l'isolation des supports humides, mais non mouillés (eau stagnante). N'adhère pas au PE, PP, PTFE et silicone. Nous recommandons toujours un test préliminaire pour vérifier l'adhérence et la compatibilité entre les supports et la mousse.

Mode d'emploi

Avant d'utiliser le produit, protéger les zones adjacentes pour éviter les éclaboussures. Une bonne ventilation doit être assurée pour une utilisation en intérieur. Porter des lunettes et des gants de protection. Agitez l'aérosol pendant au moins 20 secondes. Ouvrir le couvercle et plier le tuyau droit. La buse d'application est déjà présent sur la pointe de l'adaptateur Soudamax. La surface doit être exempte de graisse et de poussière. Humidifiez les surfaces avec un pulvérisateur d'eau avant l'application. Pour les supports non conventionnels, un test d'adhérence préliminaire est recommandé. Choisissez l'orientation de la buse pour pulvérisation en direction verticale ou horizontale. Appuyez à fond sur la gâchette de l'adaptateur Genius pour un débit de mousse optimale. Appliquez la mousse à une distance de 30 à 40 cm de la surface. La distance d'application déterminera la largeur de la pulvérisation de la mousse. La mousse se dilatera deux fois l'épaisseur de ce qui est pulvérisée. Ne pas appliquer plus de trois couches d'environ 1 cm à la fois, et ne pas dépasser une épaisseur de 2,5 cm à la fois. Si plus de couches sont nécessaires, attendez env. 30 minutes pour appliquer la couche suivante. Humidifiez après chaque couche. Pour le stockage: retirer la buse de l'adaptateur Soudamax et nettoyer la buse, détacher le fermoir et visser le fermoir sur l'adaptateur Soudamax. Secouez de nouveau l'aérosol après des périodes de non-utilisation. La mousse fraîche peut être éliminée avec Soudal Gun & Foamcleaner ou de l'acétone. Avant d'utiliser le Gun & Foamcleaner, vérifiez la compatibilité avec le support. En particulier, certains plastiques, certaines couches de laque ou de peinture peuvent être altérées par le nettoyant. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement ou avec Soudal PU Remover.

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 d'isolation pulvérisable Genius

Version: 3/05/2023**Page 3 sur 3**

Température de l'aérosol : +5 °C à +25 °C (si nécessaire, porter l'aérosol à la température optimale en le plaçant dans de l'eau froide ou tiède)

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. Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées. Enlever la mousse mécaniquement, ne jamais la brûler. Les aérosols ne doivent être transportés qu'en toute sécurité. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

Remarques

- 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.
- Nettoyage : Avec le nettoyant Soudal GUN et FOAM avant le durcissement, après la durcissement ne l'enlever que mécaniquement avec l'utilisation éventuelle du PU Remover.

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.