

Soudafoam Portes et Fenêtres

Version: 08/07/2020

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Base | Polyuréthane |
| Consistance | Mousse stable, thixotrope |
| Système de durcissement | Polymérisation par l'humidité de l'air |
| Temps de pelliculation (20°C/65% R.H.) | 7-8 minutes |
| Temps de coupe (20°C/65% R.H.) | Sans poussière après 20-25 minutes |
| Temps de durcissement (20°C/65% R.H.) | 30 minutes pour un 1/8" perle |
| Rendement | 44 litres |
| Rendement (ASTM C-1536) (pour 750 ml) | 1467 m @ 1/4" (6.4 mm) dia. perle |
| Retrait après durcissement | Aucun |
| Expansion après durcissement | Aucun |
| Structure cellulaire | 70-80% cellules fermées |
| Couleur | Champagne |
| Facteur d'isolation | 3.9 - 4.1 pour 25 mm |
| Absorption de l'eau | 1% Vol |
| Durée de stockage | 18 mois |
| Température d'application | 5 °C – 35 °C |
| Résistance à la température | -40 °C to +90 °C (durcie) |

Description de produit

Soudafoam Portes et Fenêtres est une mousse polyuréthane monocomposante, low-expansive, à utilisation au pistolet. La mousse contient des gaz (sans CFC et HCFC), qui n'attaquent pas la couche d'ozone.

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 s'incline ni ne plie les cadres de portes et fenêtres
- Basse expansion
- Sans fréon (inoffensif pour la couche d'ozone et l'effet de serre)
- Ne résiste pas aux rayons UV

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.
- Toutes les applications de mousse dans des joints statiques.
- Isolation des cadres de fenêtres et de portes et des seuils de fenêtres
- Isolation autour des tuyaux et du câblage électrique.

Conditionnement

Couleur: champagne

Emballage: 750 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.

Soudafoam Portes et Fenêtres

Version: 08/07/2020

Page 2 sur 2

Mode d'emploi

Secouer l'aérosol pendant au moins 30 secondes, ou au moins secouer 20 fois la bombe fortement. Met l'aérosol sur le pistolet. Humidifier légèrement le support propre et dégraissé, pour un durcissement plus rapide de la mousse. Ne remplir que partiellement les vides (env. 65 %), 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.

Température de l'aérosol: +5 °C - +35 °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.
- 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.

Normes et certificats

- AAMA 812-10
- ASTM C-1620
- ASTM E-84
- UL 723
- UL 1715

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.
