

Soudafoam Gun Toutes Saisons

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.)	8 minutes
Temps de coupe (20°C/65% R.H.)	Sans poussière après 20-25 minutes
Temps de durcissement	Voir remarques
Rendement	48 litres
Rendement (ASTM C-1536) (pour 750 ml)	1521 m @ ¼" (6.4 mm) dia. perle
Retrait après durcissement	Aucun
Expansion après durcissement	Aucun
Structure cellulaire	70-80% cellules fermées
Gravité spécifique	23 kg/m ³ (extrudé, complètement durci)
Résistance à la température	-40 °C to +90 °C (durcie)
Couleur	Champagne
Classe de feu (DIN 4102 part 2)	B3
Facteur d'isolation	4.1 pour 25 mm
Force de cisaillement (ASTM C-273)	60 kPa
Résistance à la compression (ASTM D-1621)	30 kPa
Résistance à la traction	120 kPa
Absorption de l'eau	1% Vol

Description de produit

Soudafoam Gun Toutes Saisons 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. La mousse peut être utilisée à partir de -25 °C et aussi élevée que 49 °C avec une température de boîte de 5 °C minimum et 35 °C maximum respectivement.

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
- Utiliser à des températures de -25 °C
- Ne s'affaisse pas à basse températures
- 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.
- 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 Gun Toutes Saisons

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. Le mousse non durcie peut être enlevée à l'aide de Soudal Foamcleaner ou acétone.

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

Température ambiante: -25 °C - +49 °C
(+5 °C - +30 °C conseillé)Température de surface: -25 °C - +35 °C
(+10 °C - +25 °C conseillé)

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 surpeintage, d'un mastic (p. ex. silicone, polyuréthane, acrylique ou polymère hybride) ou d'un revêtement.

Rendement de mousse et temps de durcissement

La température de la boîte doit être supérieure à 5 °C

Température Ambiante	20 °C	0 °C	-10 °C	-25 °C
Rendement Approximatif (liters)	48	32	27	24
Temps de durcissement (Hours)	1.5	3-5	8-10	10-12
Mètres approximatifs @ ¼" perle	1531	788	690	592

Normes et certificats

- 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.