

Fiche Technique

Zwaluw PU-GUNFOAM

Mousse polyuréthane.



Description du produit :

ZWALUW PU-GUNFOAM est une mousse polyuréthane expansive mono composant pré polymère pistolable.

Avantages :

- ▶ Très bonne adhérence sur la plupart des supports
- ▶ Excellent coefficient d'isolation thermique et acoustique
- ▶ Durcissement très rapide limitant le risque d'expansion ultérieure indésirable
- ▶ Structure cellulaire fermée à plus de 70%
- ▶ Auto expansive - Low expansion
- ▶ Dosage précis du débit grâce au réglage du pistolet
- ▶ Les bouteilles peuvent, sans problème, être vidées entièrement, même en utilisation fractionnées et espacées dans le temps.
- ▶ Les bouteilles partiellement utilisées peuvent être longement conservées sur le pistolet

Applications :

- ▶ Calage et calfeutrement des menuiseries intérieures et extérieurs
- ▶ Obturation de passages de tuyaux et câbles
- ▶ Pose de lit isolant pour tuiles
- ▶ Isolation et calfeutrement entre faux plafonds, plafond et murs
- ▶ Calfeutrement entre éléments préfabriqués
- ▶ Isolations thermiques et acoustiques
- ▶ Assainissement de constructions anciennes et travaux de rénovation.
- ▶ Fabrication de décors (modélisme, spectacle, étalages ...)

Directives d'application :

Bien secouer l'aérosol avant chaque usage. Projeter la mousse en tenant l'aérosol «tête en bas». Ne pas remplir complètement le joint, la mousse s'expande de 2 à 3 fois son volume initial en séchant. Les espaces importants (prof. et/ou larg. > 5cm) devront être remplis en couches successives. Attendre au minimum le temps de pelliculage entre 2 couches. Les couches adhèrent entre elles sans problème. Ne convient pas pour les applications en immersion ni pour le remplissage de cavités de grand volume. Porter des gants, des lunettes de protection et des vêtements de travail. Ne pas exposer la bouteille à des températures > 50°C. Ne pas transporter ni conserver dans l'habitacle d'un véhicule. Conserver hors de la portée des enfants. Ne pas fumer durant l'utilisation. Ne pas projeter vers une flamme, un corps incandescent ou source de chaleur. Même complètement vidé, ne pas percer ni brûler après usage.

Mise en peinture :

Bonne

Gaz propulseur	Sans (H)CFC
Poids spécifique	20/25 kg/m ³ (ISO 7390)
Classe d'inflammabilité	B3(DIN 4102-1)
Résistance à la température	-40 à +90°C
Résistance à la traction	0,15 MPa
Résistance à la flexion	0,28 MPa
Résistance au cisaillement	0,48 MPa
Résistance électrique	5 x 10 ¹⁵ Ohm
Conductivité Thermique	0,025-0,030 W/mK (Din 52612)
Absorption d'eau	0.30% volume
Retrait Linéaire à 15°C	1% après 24h
Retrait Linéaire à 20°C	Stable après 24h
Expansion Linéaire à 70%	2-3% après 24h
Expansion Linéaire à 100%	3-5% après 24h
Résistance aux UV	Faible, recouvrir la partie à l'air libre de peinture ou d'enduit
Températures d'application	+2°C à +35°C
Pelliculation	8 à 12 min (à 23°C et 55% H.R.)
Travaillable	40 à 80 min (à 23°C et 55% H.R.)
Réticulation à coeur	3h (cordon diamètre 50mm à 23° et 55% H.R.)
Conservation	18 mois
	En emballage fermé d'origine, conservé au sec entre +5°C et +25°C
	TOUJOURS TRANSPORTER ET STOCKER L'AEROSOL DEBOUT, TÊTE EN HAUT

Pistolet :

Utiliser un pistolet de type NBS. Une fois mis en service, le pistolet doit toujours être pourvu d'une bouteille de mousse pour éviter le durcissement de celle-ci dans les parties internes. Pour éviter que les éclaboussures de mousse n'adhèrent au pistolet, il est recommandé de pulvériser régulièrement celui-ci avec du **SPRAY VASELINE**. Nettoyer régulièrement le pistolet (intérieur et extérieur) avec **ZWALUW UNIVERSAL PU CLEANER**.

Préparation des surfaces :

Appliquer sur des surfaces propres, dépoussiérées, exemptes de graisses et de parties friables. Légèrement humidifier préalablement les supports avec un vaporisateur. Secouer vigoureusement une vingtaine de fois l'aérosol. Les revêtements de sols, meubles, etc... devront être protégés contre les éventuelles éclaboussures avec du papier ou une bâche plastique.

Nettoyage :

Mousse fraîche : Zwaluw Universal PU-Cleaner

Mousse durcie : Mécaniquement

Nettoyage des mains : Zwaluw Lingettes Nettoyantes ou eau savonneuse

Couleur :

Vert.

Rendement :

750 ml = environ 30 litres de mousse expansée en projection libre suivant la température et l'humidité ambiante.

Conditionnement :

ZWALUW PU-GUNFOAM est fourni en bouteille de 750 ml.

Stockage et conservation :

Stockage entre +5 °C et +25 °C en position verticale.

Sécurité :

Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Elles doivent être lues et comprises avant l'utilisation du produit.