



Fiche Technique

Zwaluw PU-Foam

Mousse polyuréthane.



Description du produit :

ZWALUW PU-FOAM est une mousse polyuréthane expansive mono composant pré polymère semi dure.

Avantages :

- ▶ Très bonne adhérence sur la plupart des supports
- ▶ Excellent coefficient d'isolation thermique et acoustique
- ▶ Durcissement rapide
- ▶ Structure cellulaire fermée à plus de 70%

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.

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

Gaz propulseur	Sans (H)CFC
Poids spécifique	20/35 kg/m ³ (ISO 7390)
Classe d'inflammabilité	B2(DIN 4102-1) Allemagne-B3(DIN 4102-1) Autre Pays
Résistance à la température	-40 à +90°C
Résistance à la traction	0,15 MPa DIN 55546
Resistance à la flexion	0,28 MPa
Résistance au cisaillement	0,48 MPa DIN 53422
Resistance 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% à 15°C et stable à 20°C
Retrait Linéaire à 20°C	Stable après 24h
Expansion Linéaire à 70%	3-5% à 70°C
Expansion Linéaire à 100%	2-3%
Résistance aux UV	Faible, recouvrir la partie à l'air libre de peinture ou d'enduit
Températures d'application	+5°C à +35°C
Pelliculation	10 à 15 min (à 23°C et 55% H.R.)
Travaillable	60 à 100 min (à 23°C et 55% H.R.)
Réticulation à cœur	5h (cordons diamètre 50mm à 23° et 55% H.R.)
Conservation	12 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

Couleur :

Vert.

Rendement :

En expansion libre, 1 litre de mousse peut produire 30 à 45 litres de mousse expansée suivant la température et l'humidité ambiante.

300 ml = environ 13 litres (23°C et 55% H.R.)

500 ml = environ 22 litres (23°C et 55% H.R.)

750 ml = environ 33 litres (23°C et 55% H.R.)

Conditionnement :

ZWALUW PU-FOAM est fourni en aérosol de 300, 500 et 750 ml. Les cartons comprennent 12 aérosols.

Stockage et conservation :

Stockage entre +5 °C et +25 °C en position verticale à l'abri des rayons du soleil.

Sécurité :

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