



Den Braven



Better
results
through
knowledge

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
Poids spécifique
Classe d'flammabilité
Résistance à la température
Résistance à la traction
Résistance à la flexion
Résistance au cisaillement
Résistance électrique
Conductivité Thermique
Absorption d'eau
Retrait Linéaire à 15°C
Retrait Linéaire à 20°C
Expansion Linéaire à 70%
Expansion Linéaire à 100%
Résistance aux UV

Températures d'application
Pelliculation
Travaillable
Réticulation à coeur
Conservation

Sans (H)CFC
20/35 kg/m³ (ISO 7390)
B2(DIN 4102-1) Allemagne-B3(DIN 4102-1) Autre Pays
-40 à +90°C
0,15 MPa DIN 55546
0,28 MPa
0,48 MPa DIN 53422
5 x 10¹⁵ Ohm
0,025-0,030 W/mK (Din 52612)
0,30% volume
1% à 15°C et stable à 20°C
Stable après 24h
3-5% à 70°C
2-3%

Faible, recouvrir la partie à l'air libre de peinture ou d'enduit

+5°C à +35°C
10 à 15 min (à 23°C et 55% H.R.)
60 à 100 min (à 23°C et 55% H.R.)
5h (cordons diamètre 50mm à 23° et 55% H.R.)
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.