

Mousse de polyuréthane monocomposante

Description

ISOMAT PU-FOAM est une mousse de polyuréthane monocomposante auto-expansible, qui durcit par réaction avec l'humidité de l'air. Elle se dilate deux fois de son volume initial.

ISOMAT PU-FOAM propose:

- Excellente adhérence aux matériaux les plus courants.
- Haute isolation thermique et acoustique.
- Endurance à l'humidité.
- Grande endurance au vieillissement.

Domaines d'application

ISOMAT PU-FOAM montre une excellente adhérence sur le bois, le ciment, la pierre, le métal, etc. Elle est utilisée pour la pose des portes et des fenêtres, le remplissage des trous, le scellement des lacunes sur les matériaux isolants. Egalement approprié pour les parties sur des tuyaux de pénétrations à travers les murs, etc.

Caractéristiques techniques

Base:	polyuréthane
Couleur:	jaune
Densité:	23-35 kg/m ³
Limites de température de service de la mousse durcie:	-55°C à +100°C
Formation du film:	7-8 min (à 20°C, HR >30%)
Temps de durcissement:	1h / 93% HR, 18 h / HR, max 24h
Réaction au feu (DIN 4102):	B3
Résistance au cisaillement:	> 3 N/cm ²

Mode d'emploi

1. Préparation du support

Le support doit être propre et exempt de poussière, particules lâches, graisse, etc. Un mouillage léger de la surface avec de l'eau améliore l'adhérence temporaire de la mousse lors de l'application.

2. Application

Avant utilisation, bien agiter. Enlever le couvercle et fixer hermétiquement la buse plastique. Au cours du processus, la boîte doit être maintenue inversée avec la vanne en position basse. L'écoulement de la mousse est ajustée par pression sur la vanne. Il faut prendre soin de ne pas surcharger les joints car la mousse va gonfler après l'application 2-2,5 fois de son volume initial. Afin d'arrêter l'expansion de la mousse fraîche, vous pouvez pulvériser avec de l'eau après l'application.

Consommation

On peut fournir jusqu'à 45 litres de mousse durcie, mais le volume exact dépend de la température, l'humidité relative, l'espace disponible pour l'expansion, etc.

Conditionnement

Boîte de 750 ml.

Durée de vie- Stockage

12 mois de la date de production, si stocké dans des espaces protégés du gel et en conditions de température pas haute.

ISOMAT PU-FOAM

Remarques

- La température d'application minimale est + 5°C.
- Elle ne doit pas être conservée à des températures supérieures à + 50 °C. Pour une conservation plus longue, des températures supérieures à +25°C et inférieures à -5°C doivent être évitées.
- La surface à appliquer peut être humide, mais non congelée.
- Avant utilisation, les boîtes doivent rester en conditions de température normales pendant au moins 12 heures.
- La mousse durcie doit être protégée contre le rayonnement UV.
- La mousse fraîche peut être nettoyée avec un nettoyant spécial. Le nettoyant juste adoucit la mousse. Une fois durci, la mousse ne peut pas être nettoyée par des moyens mécaniques.
- Toujours stockée en position verticale.
- Consulter les consignes de sécurité et les précautions écrites sur l'emballage.

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE
17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu