



Fiche Technique

PU FIX FOAM 400

Mousse de montage PU Fix Foam 400 est une colle polyuréthane auto-expansible, monocomposant prête à l'emploi, pour un collage permanent, propre, efficace et économique des panneaux isolants et des plaques de plâtre dans le bâtiment et la construction. S'applique manuellement à l'aide de la paille fournie, sans pistolet.

Caractéristiques

- Réduit le temps de travail jusqu'à 30 %
- Excellente adhérence initiale, même à basse température
- Économique à l'utilisation grâce à une application précise
- Un aérosol couvre jusqu'à 14 m² d'isolant
- Convient aux applications verticales
- Application possible de -5 °C à +35 °C
- Reste souple, ne devient pas cassant
- Nivelles les surfaces inégales jusqu'à 30 mm
- Expansion limitée pour une installation rapide et précise
- Reprise des travaux environ 1 heure après application
- Sans solvant - résistant à l'eau (non étanche)
- Application manuelle sans pistolet

Applications

- Collage durable de panneaux d'isolation thermique (PS, PUR/PIR, phénolique) : toits plats, façades, périmètres, plafonds.
- Collage de panneaux en fibro-plâtre/plâtre cartoné en construction sèche.
- Collage de cloisons, murs non porteurs et blocs de béton de précision.
- Remplissage d'espaces creux entre éléments d'isolation thermique.
- Isolation de plafonds de cave et zones aériennes sans fixation mécanique supplémentaire.

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Durcissant à l'humidité
Temps de pelliculation EN 17333-3	ca. 8 min
Peut être taillé EN 17333-3	ca. 30 min
Durcissement	ca. 1 heure - ligne de colle de 30 mm
Résistance finale	ca. 12 heures - ligne de colle de 30 mm



Conductivité thermique (λ) EN 12667	0,035 W/m.K
Classe de réaction au feu DIN 4102	B1
Post-expansion	Minimal
Force de cisaillement EN 12090	0,142 N/mm²
Module de cisaillement EN 12090	0,489 N/mm²
Résistance à la traction EN 1607	0,19 N/mm²
Résistance à la température	-40 °C / +90 °C

Le temps de formation de peau et la vitesse de durcissement peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de supports.

Mode d'emploi

Méthode d'application

Couvrez les zones adjacentes avant utilisation. Secouez vigoureusement l'aérosol environ 20 fois avant usage et après de longues périodes d'inutilisation. Fixez la paille fournie sur la valve de l'aérosol et tenez l'aérosol en position inversée pendant toute l'application. Maintenez une distance de 1 à 2 cm entre l'extrémité de la paille et le support pendant la pulvérisation. Pulvérisez sur le panneau isolant dans les 8 minutes environ (à 20 °C/65 % H.R. - ce temps est plus court à température/humidité élevée et plus long à température/humidité basse). Ne tapotez pas, ne retirez pas et ne réappliquez pas les panneaux, cela réduirait considérablement la force d'adhérence. Assurez une bonne ventilation en intérieur.

Température de l'aérosol

+5 °C à +25 °C (optimal +15 °C à +25 °C)

Température de surface

-5 °C à +35 °C

Méthode de nettoyage

Avec nettoyeur Gun & Foam ou Swipex avant durcissement, puis avec PU-Remover après durcissement ou retirer mécaniquement.

Méthode de réparation

Réparer avec Mousse de montage PU Fix Foam 400.

Recommandations de sécurité

- Maintenir une hygiène de travail habituelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.
- Porter des gants et des lunettes de sécurité.
- Enlever la mousse mécaniquement, ne jamais la brûler.
- Veiller à une bonne aération sur le lieu de travail.

Emballage / Logistique

Couleur	Orange
Emballage	750 ml aérosol (net)
Durée de stockage	24 mois dans emballage non ouvert, endroit frais et sec (5 °C à 25 °C)

Normes et certificats

- Label EC1 Plus : très faible émission
- M1 Classification des émissions des matériaux de construction
- Classe de matériaux de construction B1 (DIN 4102-1)

PU FIX FOAM 400

Remarques

- Stocker les aérosols à la verticale pour éviter le blocage de la buse de pulvérisation. Une fois ouvert, conserver l'aérosol bien fermé et l'utiliser rapidement. Ne pas charger le collage pendant le temps de durcissement (environ 1 heure).

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos tests et de notre expérience. En raison de la diversité des matériaux et des supports, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur les résultats obtenus. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si le produit est adapté à l'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.