

Mousse expansive "coupe feu" sans isocyanate **IGNIZOL**

Colles, mastics et produits d'étanchéité

Mousse spécialement conçue pour les joints de bâtiment devant résister au feu



Présentation

IGNIZOL est une mousse expansive, sans polyuréthane, sans isocyanate spécialement conçue pour les joints de bâtiment.

Convient très bien pour calfeutrer, isoler, colmater, coller et sceller.

Résistant au feu.

Cette mousse de couleur grise peut être peinte ou recouverte d'un enduit de finition une fois durcie.

Points forts

- Sans polyuréthane ni isocyanate
- Étanchéité aux fumées et gaz
- Résistance au feu jusqu'à 4 heures
- Conforme à la norme NFT EN 1366-4 et PV de classement selon la norme NF EN 13501-2
- Peut être peinte une fois durcie
- Utilisation manuelle et pistolable



Propriétés

- Utilisable dans toutes les applications d'obturation ignifuge des joints et cavités, Les liaisons verticales mur/mur, les liaisons entre éléments préfabriqués.
- Les joints dans du béton cellulaire.
- Les remplissages de cavités.
- Testée dans des joints, conformément aux nouvelles normes européennes NF EN 1366-4 et bénéficie d'un procès verbal de classement selon la norme NF EN 13501-2, utilisable sur tout chantier suivi par un bureau de contrôle (faire valider au préalable l'emploi de ce produit pour l'utilisation envisagée).
- Aérosol équipé d'un système innovant 2 en 1, permettant une utilisation manuelle et une utilisation pistolable pour un usage plus précis.

Mode d'emploi

- IGNIZOL doit être extrudée à une température ambiante d'application comprise entre 0° C et + 35° C.
- Humidifier les surfaces d'adhérence pour obtenir une mousse à structure cellulaire homogène et un durcissement plus rapide.

Pour des joints larges :

- Procéder par couche avec des temps d'intervalles de 1 à 2 heures. Dans le cas de plusieurs couches, humidifier entre deux.
- Secouer vigoureusement l'aérosol jusqu'à complète libération de la bille.
- Fixer le flexible sur l'embout.
- L'aérosol doit toujours être utilisé tête en bas.

Pour le remplissage de cavités :

- Nous recommandons l'utilisation manuelle ; si une utilisation plus précise de la mousse est nécessaire, l'aérosol peut être vissé sur un pistolet à mousse.

Pour une utilisation manuelle :

- Retirer la protection en haut de l'aérosol.
- Suivre les explications des pictogrammes ci-dessus.

Pour une utilisation pistolable :

- Visser à fond l'aérosol sur le pistolet PIST (YPI71730).
- Doser l'extrusion en appuyant légèrement sur la gâchette du pistolet et régler la quantité avec la vis de réglage.
- Afin de laisser la mousse s'expanser librement pendant la prise, il est conseillé de ne pas remplir entièrement les joints et cavités (50%).

Pour les cavités importantes (plus de 5 cm de profondeur) :

- Appliquer la mousse en plusieurs fois et d'humidifier entre chaque application (attendre 30 minutes entre chaque couche).
- Après utilisation, nettoyer rapidement le pistolet avec notre NETTOYANT PISTOLET (ZNE53655).
La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement par ponçage au papier de verre. Il est donc vivement conseillé de protéger les sols dans les zones de travail et de porter des vêtements de travail.

Température de mise en oeuvre : $0^{\circ}\text{C} < T \leq 35^{\circ}\text{C}$

Caractéristiques générales

N° de référence : IGN31711

Aspect : Mousse

Couleur : gris

Odeur : Caractéristique

Caractéristiques techniques

Résistances mécaniques : Résistance au feu EN 1366-4 jusqu'à 4 heures (selon configuration des joints).

Contrainte de compression à 10% ISO 844 : 5 kPa.

Conductivité thermique DIN 52612 : 0,036 W/(m.K).

Allongement à la rupture: 20% (DIN53455)

Résistance aux cisaillements: 7 kPa (DIN53422)

Température d'usage : -20°C à $+90^{\circ}\text{C}$ / $+130^{\circ}\text{C}$ en pointe

Caractéristiques complémentaires

Temps de séchage (bourellet de 30 mm à $+23^{\circ}\text{C}$ et 50 % d'HR en position verticale) :

- « Hors poisse » après 12 minutes,
- « À trancher » après 70 minutes,
- « À cœur » après 24 heures.

Rendement (expansion libre) : 8 litres.

Réglementation

Contact Alimentaire : Non

Pourcentage COV : 23,79 %

Conditionnement

Capacité de conditionnement : 500 mL

Type de conditionnement : Aérosol

Sécurité

Le port d'EPI appropriés est conseillé pour toutes manipulations du produit. FDS disponible sur Quick-fds.

Stockage

Stocker en emballage d'origine bien fermé, en position verticale, hors gel, humidité et fortes chaleurs.

Durée de stockage conseillée : 9 mois