RCI
Rhône Chimie Industrie

Mousse expansive sans isocyanate

# IZOL 2 EN 1

Colles, mastics et produits d'étanchéité

## *Mousse expansive sans isocyanate et sans polyuréthane*




## Présentation

IZOL 2 en 1 est une mousse expansive de qualité professionnelle, pour calfeutrer, isoler, colmater, coller et sceller.
Exempt de polyurethane et d'isocyanate.
Cette mousse de couleur blanche peut être peinte une fois durcie.

## Points forts

- **Mousse expansive 0 % polyuréthane**
- **Polymère 0 % isocyanate**
- **Excellente adhérence sur la plupart des supports usuels**
- **Couleur blanche**
- **Structure cellulaire fine**
- **Peut être peinte une fois durcie**
- **Utilisation manuelle et pistolable**

## Propriétés

- Convient aux joints étroits et profonds ainsi qu'aux grandes cavités : installation et isolation de châssis de fenêtres et de portes, isolations de traversée (de mur), remplissages des petites fissures, cavités, joints, étanchéité de panneaux d'isolation thermique ou acoustique, étanchéité dans murs et toits, calfeutrement au pourtour des tuyauteries et canalisations.
- S'utilise aussi en carrosserie et en construction navale.
- Utilisable sur la plupart des matériaux de construction courants tel que le bois, le béton, la pierre, le plâtre, le métal, le PVC, le polystyrène....
- La mousse, une fois durcie, peut être coupée, sciée, enduite et peinte et est résistante à l'humidité.

## Mode d'emploi

- Les supports doivent être solides, dépoussiérés et dégraissés.
- Pour assurer une bonne adhérence et une bonne cellularisation de la mousse, il est indispensable de bien humidifier les supports avant application.

**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 utiliser 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 eut être vissé sur un pistolet à

mousse.

- 1 aérosol de 500ml permet d'obtenir 10L de mousse.

**Pour une utilisation manuelle** :

- Retirer la protection en haut de l'aérosol.
- Insérer de manière bien droite la tête de pulvérisation fournie avec l'aérosol.
- La fixer en réalisant un quart de tour.

**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)** :

- Il est préférable d'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 :** –10°C et +35°C

## Caractéristiques générales

**N° de référence :** IZO31714
**Aspect :** Mousse
**Couleur :** Blanche
**Odeur :** Caractéistique

## Caractéristiques techniques

**Résistances mécaniques :** Résistance à la traction: 87KPa
Contrainte de compression: 57KPa à 10%
Résistance aux cisaillement: 35 KPa
**Température d'usage :** -20°C à +90°C/ +130°C en pointe

## Caractéristiques complémentaires

Classe de réaction au feu: B3
Temps de séchage:
- au toucher: 15 min
- à trancher: 15min
- à coeur: 24h
Conductibilité thermique: 0,036 W/mk

## Réglementation

**Contact Alimentaire :** Non

## 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.
**Temperature de stockage :** 5 à 25°C
**Durée de stockage conseillée :** 18 mois