

# ISOCOL FLEX

MOUSSE FLEXIBLE PISTOLABLE



- ☑ **ÉLASTICITÉ** : Absorbe les mouvements sans se fissurer.
- ☑ **POLYVALENCE** : Adhère à tous supports, par tous temps.
- ☑ **ISOLATION** : Excellente barrière thermique et phonique.
- ☑ **PRÉCISION** : Application rapide, nette et économique.

## PRÉSENTATION :

- › **ISOCOL FLEX** est une mousse de polyuréthane mono composante, élastique, qui absorbe les mouvements des matériaux environnants et empêche la mousse de se déchirer. Elle permet d'isoler et de calfeutrer.
- › Etanche à l'air et à l'eau, **ISOCOL FLEX** permet une bonne isolation thermique et acoustique.
- › **ISOCOL FLEX** permet un dosage très précis avec le pistolet NBS.

## DOMAINES D'APPLICATION :

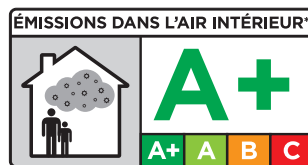
- › Idéal pour l'isolation durable de maisons passives et basse énergie.
- › Idéal pour les joints sensibles au mouvement.
- › Calfeutrement des portes et des fenêtres.
- › Remplissage des espaces creux et des ouvertures (dans les toitures).
- › Excellente adhésion à tous les matériaux de construction actuels, tels que bois, béton, pierre, plâtre, métal, PVC dur, polystyrène, etc...

## AVANTAGES :

- › Facilité d'application.
- › Application précise, régulière, facile, rapide et économique.
- › Idéal pour l'isolation durable de maisons passives et basse énergie.
- › Rendement en expansion libre : 40-45 litres.
- › Mousse toutes saisons : utilisable à température ambiante de -5°C à 30°C.
- › Extrêmement élastique.
- › Excellente isolation thermique et acoustique.
- › Résistant à l'eau, à la chaleur, à la formation de moisissures.
- › Peut-être recouverte de peinture.
- › Sans CFC et HCFC (ne nuit pas à la couche d'ozone).

## CARACTÉRISTIQUES :

- › **Comportement au feu** : B3 (DIN 4102, part 1)
- › **Base** : Prépolymère de polyuréthane
- › **Comportement au feu** : B2
- › **Base** : Prépolymère de polyuréthane
- › **Système de réaction** : Durcissement au contact de l'humidité
- › **Couleur** : Violet
- › **Ne colle pas** : 6-10 min à 23°C
- › **Peut être coupé** : < 30 min à 23°C
- › **Séchage complet** : < 8 heures (joint 3x5cm)
- › **Rendement en expansion libre** : 40-45 litres
- › **Coefficient de conductivité thermique** : 0.033 W/mK
- › **Résistance en compression** : >0.3 N/cm<sup>2</sup>
- › **Allongement à la rupture** : 20%
- › **Réduction acoustique** : RST/W = 64 dB
- › **Résistance à la température** : -50°C à +90°C
- › **Perméabilité à la vapeur d'eau** :  $\mu = 22$ ,  $S_d = 0.4$  m
- › **Perméabilité à l'air** : < 0,1 m<sup>3</sup>/[h·m·(daPa)<sup>2/3</sup>]
- › **Volume net** : 750 ml
- › **COV (Décret n° 2011-321 du 23/03/2011)** :



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Les indications portées sur cette fiche sont fournies à titre d'informations. Toutefois, elles ne sauraient engager la responsabilité de notre société.

# ISOCOL FLEX

MOUSSE FLEXIBLE PISTOLABLE



**MODE D'EMPLOI :** Conseils de mise en œuvre : conformément au DTU 59-1.

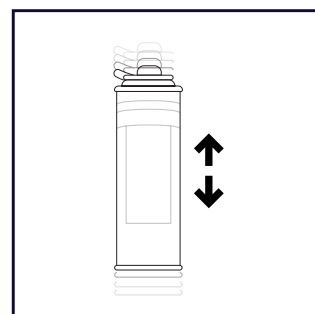
## Préparation du support :



**ISOCOL FLEX** adhère sur tous types de supports de la construction. Utilisez uniquement dans des zones bien ventilées. Les surfaces doivent être propres, dégraisser si nécessaire.



Toujours pré-humidifier les supports poreux et secs, car la mousse se dilate sous l'effet de l'humidité. Des bombes froides doivent être réchauffées avec de l'eau tiède avant la mise en œuvre. Des bombes trop chaudes doivent être refroidis à l'eau. Secouez la bombe de temps en temps pour obtenir plus rapidement la température requise.



*Secouer fermement le récipient 20 fois*

## Application :



Secouer la bombe aérosol vigoureusement au moins 20 fois avant utilisation. Tenez la bombe aérosol debout lorsque vous vissez le **Pistolet Metal Aéro**. Déplacez le pistolet vers la bombe aérosol en tenant la poignée du pistolet avec une main et en vissant la bombe avec l'autre main. Ne pas incliner la bombe pendant le vissage. Le pistolet ne doit pas non plus être dirigé vers d'autres personnes.



Tenir la bombe à l'envers (tête vers le bas) lors de l'extrusion de la mousse. Régler le débit en actionnant la vis de réglage et la gâchette.



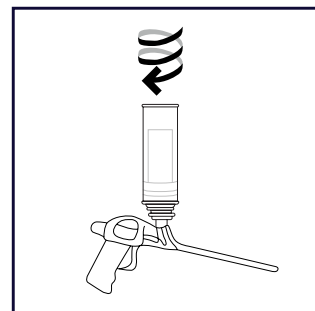
Remplir les joints et cavités à 60%. Pour les joints plus larges, appliquer en plusieurs couches et humidifier entre les couches.



Redressez la bombe avec le pistolet en position verticale après utilisation.



Après utilisation, nettoyer rapidement l'extérieur du pistolet et son embout ainsi que les taches et souillures.



*Visser l'aérosol sur l'adaptateur du pistolet au ISOCOL FLEX*

## Précautions :



Les supports doivent être exempts de silicone, d'huile, de graisse et d'agents de démoulage. Il est vivement conseillé de protéger les sols dans les zones de travail et de porter des vêtements sans valeur car la mousse sèche ne peut être enlevée que mécaniquement par ponçage au papier de verre.

Les indications portées sur cette fiche sont fournies à titre d'informations. Toutefois, elles ne sauraient engager la responsabilité de notre société.