



# MOUSSFLEX

## MOUSSE FLEXIBLE PISTOLABLE



## PRESENTATION

MOUSSFLEX est une mousse polyuréthane monocomposante élastique, conçue pour absorber les mouvements des matériaux environnants et éviter toute déchirure de la mousse après durcissement. Elle est destinée aux travaux d'isolation et de calfeutrement.

Étanche à l'air et à l'eau, MOUSSFLEX assure une excellente isolation thermique et acoustique. Son élasticité permanente garantit une stabilité durable des performances dans le temps.

## DOMAINES D'UTILISATION

- Isolation durable des bâtiments passifs et basse consommation
- Joints soumis aux mouvements et dilatations
- Calfeutrement des portes et fenêtres
- Remplissage de cavités et de vides (notamment en toiture)
- Excellente adhérence sur la majorité des matériaux de construction :
  - bois, béton, pierre, plâtre, métal, PVC rigide, polystyrène, etc.

## AVANTAGES

- Application simple, rapide et précise
- Extrusion régulière et maîtrisée avec pistolet
- Idéale pour l'isolation durable des maisons passives et basse énergie
- Mousse toutes saisons, utilisable de -5 °C à +30 °C
- Rendement en expansion libre : 40 à 45 litres
- Résistante à l'eau, à la chaleur et au développement des moisissures
- Peut être recouverte de peinture après durcissement
- Sans CFC ni HCFC (respect de la couche d'ozone)
- Excellentes performances thermiques et acoustiques
- Contribue à la suppression des ponts thermiques
- Élasticité permanente assurant une durabilité élevée
- Très faible post-expansion et pression de durcissement quasi nulle, évitant toute déformation des éléments de construction

## MODE D'EMPLOI

### Préparation des supports :

- MOUSSFLEX adhère sur la plupart des supports utilisés dans la construction.
- Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile ou de poussière.
- Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées
- Pré-humidifier les supports poreux et secs afin de favoriser l'expansion et le durcissement
- Réchauffer les aérosols froids dans de l'eau tiède avant utilisation
- Refroidir les aérosols trop chauds à l'eau
- Agiter régulièrement la bombe pour atteindre et maintenir la température d'application idéale

### Application :

1. Secouer vigoureusement l'aérosol au moins 20 fois avant utilisation
2. Visser le pistolet NBS sur la bombe maintenue en position verticale
3. Ne pas incliner la bombe lors du vissage et ne jamais orienter le pistolet vers une personne
4. Lors de l'extrusion, tenir la bombe tête en bas
5. Régler le débit à l'aide de la vis de réglage et de la gâchette
6. Remplir les joints et cavités à environ 60 %
7. Pour les joints larges, appliquer en plusieurs couches en humidifiant entre chaque passage
8. Après utilisation, remettre la bombe en position verticale

Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. TECH 3 CHIMIE se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.



SAS TECH 3 CHIMIE  
6 rue de l'Èbre 63410 PAUGNAT - TEL 06 29 83 30 91  
SIREN 944 070 440 RCS CLERMONT FERRAND Code APE 4675Z  
@tech3-chimie.fr



# MOUSSFLEX

## DESCRIPTION PRODUIT



### PRÉCAUTIONS

- Les supports doivent être exempts de silicone, d'huile, de graisse et d'agents de démoulage
- Protéger les sols et surfaces adjacentes avant application
- Porter des vêtements de protection : la mousse durcie ne peut être retirée que mécaniquement (ponçage)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Base : Prépolymère de polyuréthane
- Système de réaction : Durcissement par l'humidité
- Comportement au feu : B2
- Couleur : Vert
- Temps hors collant : 6 à 10 min à 23 °C
- Peut être coupée : < 30 min à 23 °C
- Séchage complet : < 8 h (joint 3 x 5 cm)
- Rendement en expansion libre : 40 à 45 L
- Conductivité thermique : 0,033 W/mK
- Résistance à la 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 vapeur d'eau :  $\mu = 22 - S_d = 0,4 \text{ m}$
- 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)

### SÉCURITÉ D'EMPLOI

- Consulter la Fiche de Données de Sécurité
- Contient des isocyanates
- Ne pas appliquer sur plastiques PE (polyéthylène) et PP (polypropylène)
- Respecter les consignes de stockage et de manipulation des aérosols sous pression
- Stocker verticalement entre +5 °C et +25 °C, à l'abri du gel et des fortes chaleurs
- Utiliser avant la date indiquée sur l'aérosol
- Protéger les surfaces non concernées ainsi que les végétaux
- Ne résiste pas aux rayonnements UV



SAS TECH 3 CHIMIE  
6 rue de l'Èbre 63410 PAUGNAT - TEL 06 29 83 30 91  
SIREN 944 070 440 RCS CLERMONT FERRAND Code APE 4675Z  
@tech3-chimie.fr