

# Resyfoam® MTS

Mousse polyuréthane expansive

Mousse polyuréthane expansive. Polymérise au contact de l'humidité de l'air. Gaz propulseur sans HCFC.



## GREENBUILDING RATING®

### Resyfoam® MTS

- Catégorie : Spécialités
- Mousses expansives



SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

## PLUS PRODUIT

- Grande stabilité de forme
- Grand rendement de remplissage
- Excellente adhérence sur tous supports, sauf PE/PP
- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Excellentes caractéristiques pour le montage

## DOMAINES D'UTILISATION

### Destination d'utilisation

Permet d'étancher, d'isoler, de combler, d'obstruer et de jointoyer dans les applications suivantes:

- traitement des espaces d'assemblage et de montage des éléments préfabriqués
- liaisons mur et plafond
- fenêtre de toit, chevêtres des cheminées
- blocage et calfeutrement des huisseries portes et fenêtres
- collage et fixation de panneaux d'isolation
- passage de conduits et de tuyaux dans les murs

Excellente adhérence sur béton, maçonnerie, bois, pierre, enduit, fibrociment, métaux, mousse polyuréthane.

Resyfoam® n'adhère pas sur le polyéthylène, le polypropylène, le silicone et le téflon.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation des supports

Recouvrir le sol de papier ou de plastique afin de protéger le lieu de travail d'éventuelles projections. Les supports doivent être propres, sains, exempts de poussière et de matières grasses. Bien humidifier le support pour faciliter l'expansion de la mousse, obtenir une structure homogène et une adhérence supérieure. Prendre les précautions nécessaires lorsque les structures ne sont pas suffisamment résistantes à la poussée de la mousse.

### Application

L'aérosol doit avoir une température de +15 °C à +25 °C. L'extrusion doit se faire à des températures allant de +5 °C à +30 °C.

Secouer l'aérosol 20 fois fortement pendant au moins 30 secondes. Ouvrir le couvercle et visser le tuyau applicateur. Secouer régulièrement l'aérosol pendant l'utilisation.

Ne remplir que partiellement les cavités (30 à 40 %) car la mousse continue à gonfler. La mousse peut être coupée à partir de 45 minutes et la polymérisation finale à lieu après 16 h.

Pour remplir de grands volumes, appliquer la mousse par couches en veillant à humidifier entre chaque couche.

La mousse non durcie peut être enlevée à l'aide du nettoyant Resynet ou d'acétone.

\* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR 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).

## DONNÉES TECHNIQUES SELON LA NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Couleur	jaune
Base	polyuréthane
Consistance	mousse stable
Système de durcissement	polymérisation
Temps de formation de peau	≈ 8-12 min.
Densité	≈ 25 kg/m <sup>3</sup>
Délai de durcissement	< 16 heures pour un cordon de 3x5 cm
Consommation	≈ 28 l de mousse avec un aérosol
Post-expansion	≈ 3 %
Structure des cellules	≈ 70 % à 80 % cellules fermées
Absorption d'eau	1% de volume
Température de service	-50 °C / +90 °C
Température d'application	+5 °C / +30 °C
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert et à l'abri de l'humidité
Retrait	≈ 5 %
Emballage	aérosol Manuel 500 ml – 12 unités par carton

## PERFORMANCES

HIGH-TECH		
Classement au feu	B3	DIN 4102
Facteur d'isolation	33 mW/m K	EN12667
Résistance à la compression	> 10 KPa	TM1011
Résistance au cisaillement	> 35 Kpa	TM1012
Isolation acoustique	62 dB	EN ISO 10140
Perméabilité	< 0.04 mg/(mhPa)	EN12086

## AVERTISSEMENTS

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- porter des gants et des lunettes de sécurité
- observer l'hygiène de travail usuelle
- enlever la mousse durcie mécaniquement, ne jamais la brûler
- ne pas utiliser dans les locaux fermés ou ventilés de manière insuffisante
- conserver dans un local aéré à une température maximum de +30 °C
- stocker les aérosols verticalement
- consulter la Fiche de Données de Sécurité du produit
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +33 (0) 4 72 89 06 80 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations sont actualisées au mois de Octobre 2021 (ref. GBR Data Report - 11.21). Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.