

# Resyfoam MTS

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



## Rating 0

Produit qui ne possède aucune des caractéristiques prévues par le GreenBuilding Rating et qui doit être utilisé avec attention.

Kerakoll s'engage à améliorer le Rating des matériaux et produits Rating zéro.

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

## Domaines d'application

### → 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 45 minutes après son application ; la polymérisation complète se produit 16 heures plus tard.

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 nettoyeur Resynet ou d'acétone.

## Certifications et labels



\* 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 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 à usage professionnel
- 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. Ces informations ont été mises à jour au mois de juin 2024 (réf. GBR Data Report – 06.24). 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.