

# Resyfoam® Combi

## Mousse polyuréthane expansive

Mousse polyuréthane utilisable soit à l'aide d'un pistolet applicateur soit manuellement à l'aide de sa canule d'application. Basse pression de polymérisation pour une post-expansion modérée ne déformant pas les matériaux.



### GREENBUILDING RATING®



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 de matériaux et produits Rating zero.

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

### PLUS PRODUIT

- Grand rendement de remplissage
- Post-expansion modérée
- Ne déforme pas les matériaux de construction
- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Utilisable à une température d'application jusqu'à +40 °C
- Idéale pour la réduction des ponts thermiques

### DOMAINES 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® Combi 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. Vaporiser de l'eau afin de pré-humidifier le support. 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

Utiliser Resyfoam® Combi avec un pistolet applicateur pour combler des zones importantes et un travail précis. Pour combler des espaces restreints, de faible volume, ou en l'absence de pistolet applicateur, utiliser Resyfoam® Combi manuellement à l'aide de la canule d'application.

#### Resyfoam® Combi : pour utilisation avec pistolet applicateur

Visser l'aérosol sur le pistolet puis le secouer vigoureusement pendant au moins 30 secondes. Vider l'aérosol en le tenant tête en bas. Utiliser la vis de réglage du pistolet pour ajuster le débit de mousse. Secouer régulièrement l'aérosol pendant l'utilisation. L'aérosol non vidé doit être stocké vissé sur le pistolet. Nettoyer le pistolet à l'aide de l'aérosol de nettoyage Resynet.

#### Resyfoam® Combi : pour une utilisation manuelle

Secouer vigoureusement l'aérosol pendant au moins 30 secondes, visser la canule d'application et procéder à l'application. Secouer régulièrement l'aérosol pendant l'utilisation.

La mousse peut être coupée à partir de 30 minutes et la polymérisation finale a lieu après 24 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	≈ 6-10 min.
Densité	≈ 12-16 kg/m <sup>3</sup>
Délai de durcissement	< 8 h pour un cordon de 3x5 cm à +23 °C
Consommation	≈ 55 ℓ de mousse avec un aérosol
Post-expansion	< 80%
Structure des cellules	≈ 70% à 80% cellules fermées
Température de service	-50 °C / +90 °C
Température d'application	+5 °C / +40 °C
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert et à l'abri de l'humidité
Retrait	≈ 5%
Emballage :	aérosol 750 ml

## PERFORMANCES

HIGH-TECH		
Classement au feu	B3	DIN 4102
Facteur d'isolation	33 mW/m K	EN 12667
Résistance à la compression	≈ 2,5 N/cm <sup>2</sup>	TM 1011
Résistance à la flexion	≈ 2,5 N/cm <sup>2</sup>	TM1018
Indice de réduction acoustique	62 dB	EN ISO 10140
Absorption d'eau	<0,06 mg/(mhPa)	EN 12086

## 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 +35 °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 d'Août 2021 (ref. GBR Data Report – 09.21). 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.