

# Hyper Foam Combi

Mousse auto-expansive pour le remplissage et la fixation.

Hyper Foam Combi peut être utilisé soit avec un pistolet distributeur soit manuellement avec sa buse de distribution. Possède une faible pression de polymérisation qui assure une post-expansion modérée qui ne déforme pas les matériaux.



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

---

## Domaines d'application

- 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 ;
  - calfeutrage de conduites et tuyaux ;
  - calfeutrage et isolation afin d'empêcher la formation de ponts thermiques.

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

Hyper Foam Combi est une mousse de haute qualité, semi-rigide, à cellules fermées qui, une fois extrudée, se dilate et durcit en adhérant parfaitement aux murs du support.

Hyper Foam Combi n'adhère pas au polyéthylène, polypropylène, silicone et Teflon.

---

## Mode d'emploi

- Préparation des supports  
Recouvrir le sol avec du papier ou du plastique afin de protéger la zone de travail d'éventuelles éclaboussures. 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.

- Préparation  
Produit prêt à l'emploi.

- Application  
Hyper Foam Combi peut être utilisé avec un pistolet distributeur afin de remplir de grandes surfaces et travailler avec précision. Pour remplir de plus petites surfaces ou lorsqu'il n'est pas possible d'utiliser un pistolet distributeur, utiliser Hyper Foam Combi manuellement avec la buse de distribution.

- Hyper Foam Combi : utilisation avec pistolet. 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.
- Hyper Foam Combi : 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.

- Nettoyage  
La mousse non durcie peut être enlevée avec le détergent Hyper Foam Clean.

---

## Autres indications

- Il est possible de peindre par-dessus Hyper Foam Combi. Après durcissement complet, elle peut être peinte ou être recouverte de mortier-joint ou plâtre.

## 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).

## Cahier des charges

Calfeutrage et isolation thermique et acoustique réalisés en appliquant manuellement ou avec un pistolet une mousse de polyuréthane auto-expansive type Hyper Foam Combi de Kerakoll spa.

### Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	mousse stable	
Couleur	jaune clair	
Famille chimique	polyuréthane	
Structure des cellules	≈ 80% cellules fermées	
Système de durcissement	polymérisation à l'humidité	
Base	polyuréthane	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert et à l'abri de l'humidité	
Avertissements	crain le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur	
Emballage	aérosol 750 ml	
Post-expansion	< 80%	
Retrait	< 2%	
Perméabilité	< 0,06 mg/(mhPa)	EN 12086
Températures d'application	+5 °C / +40 °C	
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	
Cutting time	30 min.	
Consommation	≈ 55 l de mousse avec un aérosol	

Données relevées à une température de +22 °C, 50 % H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions de chantier.

---

**Performances**

---

**HIGH-TECH**

Classe de réaction au feu	B3	DIN 4102-1
Isolation Thermique	33 mW/m K	EN 12667
Résistance à la compression	> 2,5 KPa	
Isolation acoustique	62 dB	EN ISO 10140
Résistance à la traction	≈ 8,5 N/cm <sup>2</sup>	
Température de service	de -50 °C à +90 °C	

---

Données relevées à une température de +22 °C, 50 % H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions de chantier.

---

## Avertissements

- Produit à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- porter des gants et des lunettes de sécurité
- 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 bien aéré avec une température maximale de +30 °C
- stocker les aérosols verticalement
- en cas de besoin, demander la fiche de données de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, contacter le service technique de Kerakoll - [info@kerakoll.ae](mailto:info@kerakoll.ae)

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2011. Ces informations ont été mises à jour au mois de septembre 2023 (réf. GBR Data Report – 09.23). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications 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.