

Hyper Foam M

Mousse auto-expansive pour le remplissage et la fixation.

Hyper Foam M polymérise à l'humidité et à 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. Adhérence excellente
4. Très bonne isolation thermique et acoustique
5. Excellentes caractéristiques pour le montage
6. Idéale pour la réduction des ponts thermiques

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 montage d'éléments préfabriqués ;
- raccords entre murs, plafonds et lucarnes, fixation de cheminées ;
- fixation et calfeutrage de 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 M 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 M 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

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.

→ 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 M. 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 une mousse de polyuréthane auto-expansive type Hyper Foam M de Kerakoll Spa.

Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll	
Aspect	mousse stable
Couleur	jaune
Famille chimique	polyuréthane
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	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur
Emballage	aérosol 500 ml
Post-expansion	< 150%
Retrait	< 2%
Températures d'application	+5 °C / +30 °C
Temps de formation de peau	≈ 8 – 12 min.
Densité	≈ 23 kg/m³
Délai de durcissement	< 16 heures pour un cordon de 3x5 cm
Cutting time	< 1 h
Consommation	≈ 18 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	> 1 N/cm²	
Résistance au cisaillement	> 35 Kpa	
Isolation acoustique	62 dB	EN ISO 10140
Résistance à la traction	> 6,5 N/cm²	
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, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service
 - 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. 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.