

Hyper Foam M

Espuma autoexpansiva para relleno y fijación.

Hyper Foam M polimeriza en contacto con la humedad y el aire. Gas propulsor exento de HCFC.



1. Elevada estabilidad de forma
2. Elevado rendimiento
3. Excelente adherencia
4. Óptimo aislamiento térmico y acústico
5. Específica para el montaje
6. Idónea para reducir los puentes térmicos



Rating 0

Producto que no cuenta con ninguna de las características previstas por el GreenBuilding Rating, debe ser usado con precaución.

Kerakoll se compromete a mejorar el Rating de los materiales y productos Ecocero.

Campos de aplicación

→ Destinos de uso.

Permite sellar, aislar, rellenar, ocluir y rejuntar en las siguientes aplicaciones:

- tratamiento de los espacios de ensamblados y de montaje de elementos prefabricados
- unión entre paredes y techos y claraboyas, fijación de chimeneas
- fijación y sellado de puertas y ventanas
- pegado y fijación de paneles
- sellado de tuberías y conductos
- sellado y aislamiento para evitar la formación de puentes térmicos

Excelente adhesión al hormigón, ladrillos, madera, piedra, yeso, fibrocemento, metal, espumas PU.

Hyper Foam M es una espuma de alta calidad, semirrígida de celda cerrada que se expande y endurece al extrudirse, adhiriéndose perfectamente a las paredes del soporte.

Hyper Foam M no se adhiere al polietileno, polipropileno, silicona y teflón.

Modo de empleo

→ Preparación de los soportes

Cubrir el suelo con papel o plástico para proteger la zona de trabajo de salpicaduras. Los soportes deben estar limpios, saneados, sin aceites ni polvo. Vaporizar agua para humidificar el soporte. Una adecuada humidificación del soporte facilita la expansión de la espuma y da lugar a una colocación homogénea y una mejor adherencia. Tomar las precauciones necesarias cuando las estructuras no sean suficientemente resistentes al empuje de la espuma.

→ Preparación

Producto listo para usar.

→ Aplicación

La temperatura del bote debe estar comprendida entre +15°C y +25°C y la extrusión debe realizarse a una temperatura comprendida entre +5°C y +30°C. Agitar el bote con fuerza 20 veces o durante al menos 30 segundos. Abrir el tapón y enroscar la cánula. Agitar con asiduidad la botella durante su uso. Rellenar sólo parcialmente los huecos (\pm 30 - 40%), ya que la espuma seguirá expandiéndose. La espuma se puede cortar 45 minutos después de la aplicación y la polimerización final se produce 16 horas después de la aplicación. Para rellenar grandes volúmenes, aplicar la espuma en capas, teniendo cuidado de humedecer entre cada mano.

→ Limpieza

La espuma no endurecida puede eliminarse con Hyper Foam Clean.

Otras indicaciones

→ Hyper Foam M se puede pintar. Se puede pintar, revestida con estuco o yeso tras su completo endurecimiento.

Certificaciones y marcados



* 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).

Especificación de proyecto

Sellado y aislamiento térmico y acústico mediante aplicación manual o con pistola de espuma de poliuretano autoexpansiva como *Hyper Foam M* de Kerakoll.

Datos técnicos Según Norma de Calidad Kerakoll

Aspecto	espuma estable
Color	amarillo
Naturaleza química	poliuretánica
Sistema de endurecimiento	polimerización en contacto con la humedad
Base	poliuretánica
Conservación	≈ 12 meses en su envase original cerrado y protegido de la humedad
Advertencias	proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor
Envase	bote 500 ml
Post-expansión	< 150%
Retracción	< 2%
Temperaturas límite de aplicación	+5 °C / +30 °C
Tiempo de formación película	≈ 8 – 12 min.
Densidad	≈ 23 kg/m ³
Tiempo de endurecimiento	< 16 h para un cordón de 3x5 cm
Cutting time	< 1 h
Rendimiento	≈ 18 l de espuma con un bote

Toma de datos a +22 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

Prestaciones**HIGH-TECH**

Reacción al fuego	B3	DIN 4102-1
Aislamiento Térmico	33 mW/m K	EN 12667
Resistencia a compresión	> 1 N/cm ²	
Resistencia a la cizalladura	> 35 Kpa	
Aislamiento acústico	62 dB	EN ISO 10140
Resistencia a tracción	>6,5 N/cm ²	
Temperatura de servicio	de -50 °C a +90 °C	

Toma de datos a +22 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

Advertencias

- Producto para uso profesional
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- usar guantes y gafas de protección
- una vez endurecida, retirar la espuma mecánicamente, no quemarla
- no usar en espacios cerrados o insuficientemente ventilados
- almacenar en ambientes bien ventilados con una temperatura máxima de +30°C
- almacenar los botes en posición vertical
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Technical Customer Service Kerakoll +34 964 255 400 – globalservice@kerakoll.es



Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en septiembre de 2023 (ref. GBR Data Report – 09.23); se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para posibles actualizaciones, consultar la web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras ni en la ejecución de estas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.