

Hyper Foam Combi

Espuma autoexpansiva para relleno y fijación.

Hyper Foam Combi se puede utilizar tanto con pistola como manualmente con su boquilla de aplicación. Tiene una baja presión de polimerización para conseguir una post-expansión moderada sin deformar los materiales.



1. Elevado rendimiento
2. Post-expansión moderada
3. No deforma los elementos de construcción
4. Óptimo aislamiento térmico y acústico
5. Adecuada para altas temperaturas de trabajo, hasta +40 °C
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 Rating cero.

Campos de aplicación

- Permite sellar, aislar, rellenar, ocluir y rejuntar en las siguientes aplicaciones:
- tratamiento de los espacios de ensamblados y de montaje de elementos prefabricados
 - conexión entre paredes y techos
 - lucernarios, 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 Combi 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 Combi 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
Hyper Foam Combi se puede utilizar con una pistola de aplicación para rellenar grandes áreas y trabajar con precisión. Para rellenar áreas pequeñas, volúmenes reducidos o si no se dispone de pistola, utilizar Hyper Foam Combi manualmente con la boquilla de aplicación.

- Hyper Foam Combi: uso con pistola.
Enroscar el bote en la pistola y agitar con fuerza durante al menos 30 segundos. Vaciar la botella manteniéndola boca abajo y ajustar el chorro de espuma mediante la válvula reguladora de la pistola. Agitar con asiduidad la botella durante su uso. Si el bote no está completamente vacío, mantenerlo atornillado a la pistola.

- Hyper Foam Combi: uso manual.
Agitar vigorosamente el aerosol durante al menos 30 segundos, enroscar la boquilla de aplicación y proceder con la aplicación. Agitar con asiduidad la botella durante su uso. La espuma se puede cortar 30 minutos después de la aplicación y la polimerización final se produce 24 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 Combi 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 Combi de Kerakoll.

Datos técnicos Según Norma de Calidad Kerakoll	
Aspecto	espuma estable
Color	amarillo claro
Naturaleza química	poliuretánica
Estructura células	≈ 80% células cerradas
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 750 ml
Post-expansión	< 80%
Retracción	< 2%
Permeabilidad	< 0,06 mg/(mhPa) EN 12086
Temperaturas límite de aplicación	+5 °C / +40 °C
Tiempo de formación película	≈ 6 – 10 min.
Densidad	≈ 12 – 16 kg/m ³
Tiempo de endurecimiento	< 8 h para un cordón de 3x5 cm a +23 °C
Cutting time	30 min.
Rendimiento	≈ 55 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	> 2,5 KPa	
Aislamiento acústico	62 dB	EN ISO 10140
Resistencia a tracción	≈ 8,5 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 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.