

CHEMIFOAM ESPUMA POLIURETANO B2 AISLAMIENTO PROYECTABLE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CHEMIFOAM ESPUMA POLIURETANO B2 AISLAMIENTO PROYECTABLE es una espuma de poliuretano monocomponente, lista para usar, con propiedades autoadhesivas y de baja expansión, que cura en contacto con la humedad ambiental. Puede aplicarse de forma fácil y eficiente mediante la boquilla aplicadora específica acoplada a la pistola de adhesivo. Adecuada para superficies grandes, regulares o irregulares, proporciona un excelente aislamiento térmico gracias a su conductividad térmica muy baja, formando una capa continua de aislamiento térmico que actúa eficazmente en espacios complejos o de difícil acceso. Esta espuma resistente al calor se utiliza habitualmente para el aislamiento de cubiertas y paredes, ofreciendo una alternativa moderna a los materiales tradicionales, como placas de aislamiento térmico de poliestireno, lana de vidrio o lana de roca.

CARACTERÍSTICAS

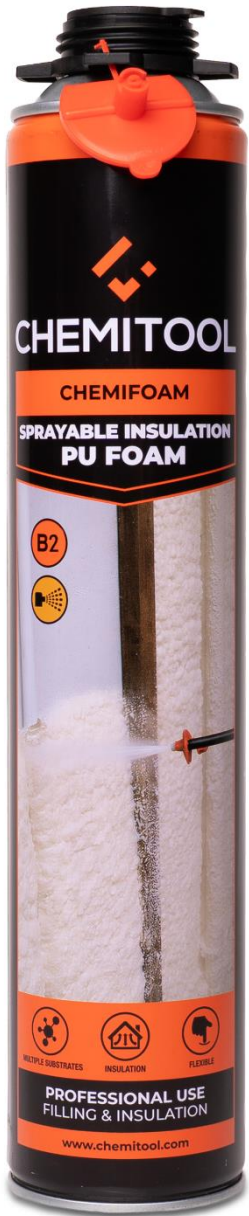
- ✓ Calidad profesional.
- ✓ Bajísima conductividad térmica, que forma una capa aislante continua.
- ✓ Excelente resistencia a fisuras, calor y humedad.
- ✓ Curado rápido.
- ✓ Permanece flexible y no se vuelve quebradiza.
- ✓ Fuerte adhesión a diversos materiales de construcción.
- ✓ Aislamiento térmico y acústico superior.
- ✓ Alta eficiencia de aplicación, cubriendo hasta 10 m² por hora.
- ✓ Estructura uniforme sin puentes térmicos.
- ✓ Bajo contenido de isocianato monomérico, inferior al 0,1 %.
- ✓ Nivelas superficies irregulares.
- ✓ Adecuada para aplicaciones verticales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Valor
Composición	Poliuretano
Sistema de curado	Contacto con la humedad del aire
Tiempo de formación de piel	~20 min
Tiempo de curado	24 horas
Rendimiento	Aproximadamente 2m ² (espesor 2-3cm)
Conductividad térmica (35°C)	0,036 W/(m.K)
Resistencia al corte	150 kPa
Resistencia a tracción	70 kPa
Resistencia a la temperatura (después de curado)	-40°C a +90°C
Temperatura de aplicación	5°C a +30°C
Color	Blanco

Los resultados se obtuvieron en excelentes condiciones ambientales.

La formación de la capa superficial y la velocidad de curado pueden variar dependiendo de factores ambientales como la temperatura, la humedad y el tipo de sustrato.



INSULATION



WOODWORKING



FRAMING



DUCTING



CONSTRUCTION



INTERIORES/EXTERIORES



SECADO RÁPIDO



EXCELENTE ADHESIÓN



SUSTRATOS MÚLTIPLES



PINTABLE


 18M
 Min: +5°C
 Max: +35°C


USO CON LA PISTOLA



LOW EXPANSION

APLICACIONES

Este producto puede adherirse a la superficie de diversos materiales de construcción, tales como metal, placas de yeso laminado, ladrillos, hormigón, piedra, EPS, madera, paneles OSB, PVC, entre otros.

Adecuado para el aislamiento de techos, tabiques interiores, paredes, muros, marcos, tuberías, áticos, sótanos, garajes, talleres, balcones, tejados o cubiertas.

La espuma adhesiva es ideal para la construcción de muros de contención, paredes divisorias, placas de yeso laminado, contrachapado, jambas, anexos y una amplia gama de otras estructuras de ladrillo o bloque.

Especialmente indicada para zonas estrechas y de difícil ejecución.

MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN

- La temperatura de aplicación debe estar entre +5 °C y +30 °C. Para una aplicación y expansión más efectivas, el envase debe estar a +15 °C. Debe conservarse a temperatura ambiente durante al menos 12 horas antes de su uso.
- Agite el envase vigorosamente durante aproximadamente 1 minuto antes de usarlo, con la válvula hacia abajo.
- Enrosque el aplicador o la pistola en la válvula del envase de espuma.

SOLICITUD

- Durante la aplicación, el envase deberá mantenerse siempre boca abajo.
- Se recomienda humedecer la zona antes de aplicar la espuma. La humedad acelera el tiempo de curado, mejora la adhesión y garantiza un mejor resultado.
- Aplicar la espuma presionando el gatillo sobre el material que se desea pegar, formando cordones horizontales y verticales de 2-3 cm de anchura. La espuma debe aplicarse dejando una distancia de 5 cm respecto a los bordes. Aplicar la espuma a una distancia de 30-40 cm de la superficie. Esperar 1 minuto después de la aplicación de la espuma y unir las superficies. Si el material que se va a pegar es pesado, deberá sujetarse hasta el final del curado. La aplicación puede corregirse durante los primeros 5 minutos.
- Cuando la aplicación se interrumpa durante un período de entre 10 y 15 minutos, será necesario limpiar la pistola utilizando **SPRAY LIMPIADOR DE ESPUMA DE POLIURETANO CHEMIFOAM**.

LIMPIEZA

- La espuma fresca puede limpiarse con **SPRAY LIMPIADOR DE ESPUMA DE POLIURETANO CHEMIFOAM**, así como la pistola utilizada durante la aplicación.
- La espuma curada puede eliminarse mecánicamente.

PINTADO

- Una vez curada, la espuma puede cortarse, lijarse, enlucirse o pintarse.

RESTRICCIONES DE USO

Se adhiere a todos los materiales de construcción, excepto silicona, teflón, polietileno y polipropileno.

Debido a la gran variedad de sustratos posibles, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD


A partir del 24 de agosto de 2023, se requiere la capacitación adecuada antes de su uso industrial o profesional. Para obtener más información, consulte la etiqueta del producto o la ficha de datos de seguridad.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y FECHA DE CADUCIDAD

Debe almacenarse y transportarse en posición vertical. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, a una temperatura comprendida entre +5 °C y +25 °C, alejado de fuentes de calor y humedad. El almacenamiento fuera de estas condiciones puede reducir su vida útil.

Vida útil: 18 meses.

EMBALAJE

SAP	Tipo	ml		EAN
CH06000005	pistola	750	12	5608907535516

Nota: Esta ficha técnica anula y sustituye a otras emitidas anteriormente para el mismo producto. La información técnica proporcionada, ya sea verbalmente o por escrito, se basa en nuestro conocimiento actual, se facilita de buena fe y está respaldada por diversos ensayos de laboratorio. Teniendo en cuenta la diversidad de factores que pueden afectar al producto durante su uso, así como las distintas técnicas de aplicación, el usuario es responsable de confirmar y realizar sus propios ensayos y pruebas para verificar si el producto es adecuado para el proceso y el tipo de uso previsto. Por estas razones, cualquier aplicación del producto se realiza bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no pudiendo CHEMITOOL - LUSAVOUGA S.A. ser responsabilizada por pérdidas o daños, directos o indirectos, derivados de dicha aplicación. Todas las características, especificaciones e imágenes del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.