

HOMEY 99

ESPUMA AISLANTE EN AEROSOL

Espuma aislante de poliuretano en aerosol de un componente



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HOMEY 99 ESPUMA AISLANTE EN AEROSOL es una espuma de poliuretano de un componente, de curado por humedad, diseñada para formar una capa continua de aislamiento térmico sobre superficies de construcción. Se aplica con una boquilla pulverizadora especial y es apta para aislar techos, cielorrasos y paredes, especialmente en zonas irregulares o de difícil acceso donde los materiales aislantes tradicionales son difíciles de instalar.

APLICACIONES

- Aislamiento térmico de techos, cielorrasos, paredes interiores y zonas de paredes exteriores;
- Aislamiento por pulverización en zonas de construcción estrechas, irregulares o complejas;
- Aislamiento y sellado alrededor de tuberías, revestimientos, paneles divisorios y pasos de instalaciones;
- Aplicación sobre sustratos de construcción comunes, como metal, panel de yeso, ladrillo, hormigón, tablero OSB y hormigón celular curado en autoclave;
- Solución aislante alternativa para zonas donde sea difícil utilizar paneles aislantes tradicionales, lana de vidrio o lana de roca.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Espuma de PU aplicada por pulverización para trabajos de aislamiento rápidos y eficientes;
- ✓ Forma una capa aislante continua y ayuda a reducir los puentes térmicos;
- ✓ Buen rendimiento de aislamiento térmico y baja conductividad térmica;
- ✓ Excelente adherencia a numerosos materiales de construcción comunes;
- ✓ Buena resistencia al agrietamiento, al calor y a la humedad después del curado;
- ✓ Puede aplicarse sobre superficies irregulares y de difícil acceso;
- ✓ Pueden aplicarse capas adicionales después de que la primera haya curado lo suficiente.

DATOS DE RENDIMIENTO

En estado de suministro, a $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ y 60% de H.R.

Tiempo libre de pegajosidad	5-8 min
Tiempo de corte	0.5-1 h
Densidad	12-15 kg/m ³
Conductividad térmica (35°C)	0.033 W/(m·K)
Estabilidad dimensional (23±2°C, 48 h)	Longitud 0,2%; anchura 0,7%; espesor 0,6%
Clase de reacción al fuego	B3 según DIN 4102
Resistencia al corte	130 kPa
Resistencia de adhesión a la tracción (placa de mortero de cemento)	60 kPa
Temperatura de aplicación	≥+5°C

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

12 meses en su envase original sin abrir, almacenado entre +5°C y +25°C, en un lugar fresco, sombreado y bien ventilado. Mantener siempre el envase con la válvula orientada hacia arriba.

PRESENTACIÓN

750 ml/envase, 12 unidades/caja, para aplicación con pistola.

HOMEY 99 ESPUMA AISLANTE EN AEROSOL | FICHA TÉCNICA

 INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Temperatura del envase	Se recomienda de +18°C a +25°C
Temperatura ambiente	+5°C a +35°C
Temperatura del sustrato	+5°C a +35°C
Distancia de pulverización	Aprox. 30-40 cm desde el sustrato
Capas adicionales	Después de aprox. 30 min
Condición de curado	Se requiere humedad para un curado adecuado

 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El sustrato debe estar limpio, firme y libre de polvo, grasa, aceite y partículas sueltas. Humedezca ligeramente las superficies con agua limpia antes de la aplicación para mejorar el curado, la adherencia y la estructura celular de la espuma. No deje agua estancada sobre el sustrato.

 MODO DE EMPLEO

- Agite enérgicamente el aerosol durante al menos 40 segundos antes de usarlo;
- Coloque la pistola pulverizadora o la boquilla pulverizadora especial en el adaptador;
- Enrosque firmemente el envase al adaptador y ajuste el tornillo de caudal;
- Mantenga el envase invertido durante la aplicación;
- Pulverice desde una distancia aproximada de 30-40 cm del sustrato;
- Ajuste la velocidad y el volumen de espuma con el tornillo situado en la parte posterior de la pistola;
- Pueden aplicarse capas adicionales después de aproximadamente 30 minutos;
- Si es necesario, el exceso de espuma curada puede recortarse mecánicamente.

LIMPIEZA

La espuma fresca puede eliminarse de inmediato con el limpiador de espuma HOMEY o acetona. La espuma curada solo puede eliminarse mecánicamente.

 LIMITACIONES

- No apto para PP, PE, teflón/PTFE, silicona, superficies aceitosas ni algunos plásticos blandos;
- No apto para inmersión permanente en agua ni zonas con agua estancada;
- No destinado a aplicaciones de unión estructural;
- No aplicar sobre superficies congeladas ni sustratos sucios, grasientos o polvorientos;
- En exteriores, la espuma curada debe protegerse de la exposición directa a los rayos UV mediante pintura, enlucido, sellado o recubrimiento;
- Se recomienda realizar pruebas de adhesión antes de usar el producto en sustratos desconocidos.

 BASE DE LOS DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos se basan en ensayos de laboratorio. Los valores reales medidos pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

 ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

- No inhalar la pulverización ni los vapores. Usar únicamente en áreas bien ventiladas;
- Usar ropa protectora, guantes y gafas de seguridad adecuados;
- En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua y solicitar atención médica inmediata;
- Mantener alejado del calor, chispas, llamas y electricidad estática. Apagar las fuentes de ignición;
- Mantener alejado de la luz solar directa y no exponer a temperaturas superiores a 50°C;
- No quemar ni perforar, incluso después de su uso;
- Mantener fuera del alcance de los niños. Consultar la FDS antes de usar.

 PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

La información se facilita de buena fe con base en los conocimientos y la experiencia actuales de HOMEY. Dado que las condiciones de aplicación y los sustratos están fuera de nuestro control, el usuario debe comprobar la idoneidad del producto antes de usarlo.