

HOMEY 80

ESPUMA DE PU DE USO GENERAL

Espuma expansiva de poliuretano de un componente para uso general



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HOMEY 80 ESPUMA DE PU DE USO GENERAL es una espuma expansiva de poliuretano de un componente para relleno, sellado, montaje y aislamiento. Cura con la humedad del aire, ofrece buena estabilidad dimensional y está diseñada para juntas de puertas y ventanas, cavidades y aplicaciones generales de construcción.

APLICACIONES

- Instalación, fijación y aislamiento de marcos de puertas y ventanas;
- Relleno y sellado de juntas, huecos, aberturas y cavidades;
- Pegado y montaje de materiales de construcción ligeros;
- Aislamiento de tomas eléctricas, tuberías y pasos de instalaciones;
- Sellado de juntas en paredes, marcos, techos y sistemas de construcción en seco;
- Aislamiento térmico y acústico para aplicaciones interiores y exteriores protegidas;
- Protección de piezas frágiles durante el embalaje y el transporte.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Espuma de PU multiuso para construcción general;
- ✓ Buena adherencia a una amplia variedad de superficies, como uPVC, mampostería, ladrillo, bloques, vidrio, acero, aluminio, madera y otros sustratos (excepto PP, PE y teflón);
- ✓ Puede aplicarse en posición invertida o vertical, según el sistema de válvula;
- ✓ Buena capacidad de relleno, pegado y montaje;
- ✓ No descuelga, no se contrae y ofrece buena estabilidad dimensional;
- ✓ Sin aceite y con estructura celular uniforme;
- ✓ Buen aislamiento térmico y acústico;
- ✓ Contiene propelentes sin CFC, inocuos para la capa de ozono.

DATOS DE RENDIMIENTO

Valores típicos ensayados a 25°C y 50% de H.R.

Tiempo libre de pegajosidad	6.5 - 18 min
Tiempo de secado	Sin polvo después de 20 - 25 min
Tiempo de corte	1 - 1.5 h (+25°C); 2 - 3 h (0°C)
Rendimiento	35 - 45 L (900g G.W. / 750ml)
Contracción	Ninguna
Estructura celular	60 - 65% de celdas abiertas
Gravedad específica	18 - 22 kg/m³
Resistencia a la temperatura	-30°C a +80°C
Clase de reacción al fuego	B3 según DIN 4102
Conductividad térmica	<0.034 W/(m·K)
Resistencia a la compresión	>90 kPa
Resistencia a la tracción	>30 kPa (10%)
Resistencia adhesiva	>90 kPa
Absorción de agua	0,5 - 2 ml (sin piel); <0,5 ml (con piel)

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
Temperatura óptima	+18°C a +25°C
Proporción de llenado	Aprox. del 30% al 50% de la cavidad
Condición de curado	Se requiere humedad para un curado adecuado

HOMEY 80 ESPUMA DE PU DE USO GENERAL | FICHA TÉCNICA

 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, 500 ml/envase, 12 unidades/caja, tanto para aplicación manual como con pistola. Peso bruto de 300 g a 950 g por envase, según solicitud.

 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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

 MODO DE EMPLEO

- Agite enérgicamente el envase durante al menos 40 segundos antes de usarlo;
- Coloque la boquilla o la pistola en el adaptador;
- Mantenga el envase invertido durante la aplicación;
- Humedezca ligeramente el sustrato para mejorar el curado y la estructura celular;
- Rellene aproximadamente entre un 30% y un 50% de la cavidad, ya que la espuma se expande;
- En juntas verticales, aplique de abajo hacia arriba;
- Corte el exceso de espuma después del curado.

LIMPIEZA

La espuma fresca puede eliminarse con limpiador de espuma de PU o acetona. La espuma curada solo puede eliminarse mecánicamente.

 BASE DE LOS DATOS DEL PRODUCTO

Los datos técnicos se basan en ensayos de laboratorio. Los valores pueden variar según la temperatura, la humedad, el sustrato y la aplicación.

 LIMITACIONES

- No apto para PP, PE, teflón/PTFE, silicona, superficies aceitosas ni algunos plásticos blandos;
- No apto para inmersión permanente en agua;
- No destinado a uniones estructurales ni fijaciones sometidas a carga permanente;
- No aplicar sobre superficies congeladas, agua estancada ni sustratos contaminados;
- La espuma curada debe protegerse de la exposición directa a los rayos UV con pintura, sellador o revestimiento;
- Realizar pruebas de adhesión antes de usar en sustratos desconocidos.

 ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

- No inhalar vapores ni aerosoles. Usar únicamente en áreas bien ventiladas;
- Usar guantes, gafas y ropa de protección adecuados;
- En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua y solicitar atención médica;
- Mantener alejado del calor, chispas, llamas y electricidad estática;
- Proteger de la luz solar directa y no exponer a temperaturas superiores a 50°C;
- No perforar ni quemar el envase, 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. Como las condiciones de aplicación dependen del usuario, debe comprobarse la idoneidad del producto antes de usarlo.