

ESPUMA DE POLIURETANO FLEXIBLE

DESCRIPCIÓN

Espuma de poliuretano monocomponente de alta flexibilidad y media expansión.

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de usar gracias a su baja expansión, evitando la aplicación excesiva de producto.
- Muy alta adherencia.
- Alta flexibilidad y recuperación tras presión.
- Excelente aislamiento térmico y acústico.
- Baja presión de expansión, sin riesgo de deformación de elementos constructivos.
- Sin contracción después del curado, manteniendo estables las dimensiones de relleno.
- Resiste vibraciones. Recupera su forma original después de la compresión.

Producto conforme a la norma EN 12114 Permeabilidad al aire de componentes y elementos de los edificios.

APLICACIONES

Producto especialmente formulado para la instalación de puertas y ventanas exteriores adaptándose a los movimientos de la obra evitando que pueda pasar aire o agua.

Adecuada para la fijación y sellado de tubos, huecos y agujeros en paredes y aislamiento de tuberías y cableado eléctrico.

Gracias a sus altas prestaciones también puede emplearse en la fijación de paneles aislantes.

Posee una excelente adhesión sobre la mayoría de los materiales de construcción como metales, madera, espumas aislantes, ladrillo, hormigón, etc.

Se adapta bien a lugares donde las características elásticas y la presión mínima de expansión son necesarias.

No adhiere en PP, PE, PTFE (Teflón) y siliconas. Debido a la gran variedad de superficies posibles, se recomienda una prueba preliminar de compatibilidad.

ESPUMA DE POLIURETANO FLEXIBLE

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

Color	Verde
Contenido	750 ml
Tiempo secado al tacto	10 hasta 14 min
Cortable (grueso de 30 mm)	30 hasta 40 min
Tiempo de curado completo en junta (23 °C)	18 h max
Tiempo de curado completo en junta (5 °C)	24 h max
Densidad	15-20 kg/m ³
Clasificación de reacción al fuego	B3 (DIN 4102-1)
Estabilidad dimensional	± 2%
Volumen de expansión	Hasta 40%
Punto de inflamación de la espuma curada	400 °C
Presión durante la expansión	< 50 N/dm ²
Resistencia a la tracción	10 N/cm ² (BS 5241)
Elongación hasta rotura	40% max (KRI001)
Resistencia a la compresión al 10% deformación	1,5 N/cm ² (DIN 53421)
Conductividad térmica	0,034 W/(m·K)
Índice de reducción acústica Rs,w	60 dB
Temperatura de aplicación (ambiente)	5 hasta 30 °C
Resistencia térmica de la espuma curada	-50 hasta 90 °C (permanente) -65 hasta 110 °C (temporal)

*Estos valores se obtienen a 23 °C y a un 50% de humedad relativa, a menos que se especifique lo contrario. Temperaturas más bajas disminuyen el rendimiento y prolongan el tiempo de curado.

Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.

MODO DE USO

Se obtienen mejores resultados a una temperatura de aplicación de 20 °C. A temperaturas bajas, el bote de espuma puede calentarse antes de su utilización en una habitación climatizada o en agua caliente. La temperatura de la habitación o del agua no debe exceder los 30 °C.

Proteger los ojos y utilizar guantes y ropa de trabajo. Proteger las zonas de trabajo con papel o plástico.

Sujetar el aerosol en posición vertical y enroscar la pistola hasta el fondo sosteniendo el mango de la pistola con una mano y girar el aerosol con la otra. El recipiente no debe ser enroscado a la pistola con la válvula hacia abajo girando la pistola en el aerosol.

ESPUMA DE POLIURETANO FLEXIBLE

Una vez fijada la pistola, agitar vigorosamente 20-30 veces. La salida de espuma puede ser regulada por el gatillo de la pistola.

Las superficies deben estar limpias y libres de polvo, aceite, partículas sueltas, grasa, etc. Para obtener mejores resultados, se recomienda humedecer los soportes ya que se produciría un curado más rápido.

Aplicar el producto en las juntas teniendo en cuenta su baja expansión frente a otras espumas de relleno.

ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

Los aerosoles deben almacenarse y transportarse en posición vertical.

Conservar en lugar fresco y seco a temperaturas entre 5 y 30 °C.

No almacenar por encima de los 50 °C, en los alrededores de fuentes calor o bajo la luz del sol directa.

Ver fecha de caducidad en el envase.

No perforar o quemar, incluso después de su uso.

El producto contiene propelentes inflamables. Proteger del sobrecalentamiento y mantener alejado de fuentes de ignición.

Asegurarse de una buena ventilación durante la aplicación. Usar gafas de seguridad y guantes.

La espuma curada puede manipularse sin ningún peligro para la salud.