

## FICHA TÉCNICA

### GEBOFOAM B1 Espuma de poliuretano manual EI 240

ES  
rev. 11/2023  
p. 1/3

Espuma de poliuretano de extrusión manual con válvula de seguridad

- **Resistencia al fuego hasta 240 minutos**
- **Reacción al fuego B1 según DIN 4102-1**
- **Válvula de seguridad**

**GEBOFOAM B1** es una espuma de poliuretano roja, mono componente y autoexpandible que cura bajo la influencia de la humedad del aire. La mezcla propulsora no contiene CFC, HFC ni HCFC..

## Aplicaciones

GEBOFOAM B1 está diseñado específicamente para todas las aplicaciones de construcción en las que se requiere resistencia al fuego. Es adecuado para puertas cortafuegos, ventanas, sellado de tuberías y cables a través de paredes, grietas, construcción de tejados, en paredes y suelos, pegado de materiales aislantes, relleno de cavidades.

Ha sido probado y clasificado en juntas lineales y, en combinación con el Sellante Gebosil Acrílico Antifuoco EI 240 (Art. SILAC10), alcanza una resistencia al fuego de hasta 240 minutos en juntas de diversos tamaños.



## Características

GEBOFOAM B1 cumple las especificaciones de prevención de incendios, ya que está clasificado como EI240 en el ensayo de resistencia al fuego y B1 en el ensayo de reacción al fuego.

Su estructura celular uniforme y predominantemente cerrada, su estabilidad dimensional y sus propiedades mecánicas la hacen ideal para fijar, aislar y sellar. Tiene una excelente adherencia a todos los materiales de construcción habituales, tanto lisos como porosos: madera, cemento, yeso, metales, plásticos (excepto polietileno, teflón y silicona). La espuma puede aplicarse a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Una vez curada, es impermeable a los microorganismos y al moho y tiene una excelente resistencia química. Se puede taladrar, cortar, rejuntar y pintar. GEBOFOAM B1 es impermeable y resistente a temperaturas entre -40 °C y +90 °C y al envejecimiento.

Una vez aplicado, debe protegerse de la radiación UV y de la luz solar. Los valores de aislamiento térmico y acústico son excelentes.

## Préparation

Los soportes deben ser sólidos, estar limpios y exentos de polvo y grasa. Las piezas sueltas deben retirarse antes de empezar a trabajar. En caso puede ser necesario solidificar a fondo el sustrato utilizando imprimaciones adecuadas. Prepare también el limpiador D500.

La temperatura ideal de aplicación es de unos +20 °C. Los botes que estén demasiado fríos deben calentarse en agua templada. La temperatura nunca debe superar los +50 °C, ya que de lo contrario existe peligro de rotura. Los cilindros demasiado calientes, por ejemplo los del vehículo en verano, deben enfriarse.

Antes de empezar a trabajar y antes de aplicar la espuma, la superficie a tratar debe humedecerse con agua.

Enrosque el adaptador con el tubo de extensión directamente en la válvula, hasta el tope, evitando presionar para no poner en marcha la válvula. Agitar muy bien el bote (aprox. 15 - 20 veces) antes de cada uso.

Observe las instrucciones del envase.

La botella debe sujetarse siempre con la válvula hacia abajo. Accione la palanca de la válvula para dispensar la espuma. La velocidad de salida y la cantidad de espuma pueden regularse ajustando cuidadosamente la presión.

Inicie la extrusión desde el punto más alejado y desde abajo hacia arriba. No llene la cavidad más de la mitad, ya que la espuma aumenta su volumen aproximadamente el doble. Para un rendimiento óptimo, humedecer también durante y después de la aplicación.

Tras su uso, pliegue el tubo dispensador e inserte la punta en el dispositivo de soporte. Para reanudar el trabajo, retire el tubo dispensador del dispositivo de soporte. Una vez abierto el bote, debe consumirse en un plazo de 4 semanas.

Las manchas de espuma fresca pueden eliminarse inmediatamente con el producto de limpieza GEBOFOAM D500; esto sólo puede hacerse antes de que la espuma se endurezca. La espuma endurecida sólo puede eliminarse mecánicamente.

## FICHA TÉCNICA

### GEBOFOAM B1 Espuma de poliuretano manual EI 240

ES  
rev. 11/2023  
p. 2/3

## Importante

GEBOFOAM B1 cura rápida y uniformemente sólo si el sustrato está suficientemente humedecido. Una humedad insuficiente y unas cavidades demasiado llenas pueden hacer que la espuma se expanda después involuntariamente. Las juntas más anchas y profundas de 4 cm deben rellenarse en varias capas. Espere a que la espuma se cure completamente entre aplicaciones. Rocíe ligeramente con agua antes de cada aplicación.

Proteger los ojos, llevar guantes y ropa de protección. Cubra el suelo y los muebles con papel o láminas de plástico. Utilizar sólo en zonas bien ventiladas.

Almacenar el envase en posición vertical entre +5 °C y +25 °C.

Contenedor presurizado! Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a +50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Contiene propelentes inflamables. No pulverizar sobre llamas abiertas o materiales incandescentes. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fume.

## Embalaje

Art. CS03 – Cilindro de banda de 750 ml

Caja con 12 cilindros.

## Almacenamiento

En su envase original, en un lugar seco y protegido de la luz directa, en un ambiente fresco y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +25 °C, el producto tiene una caducidad de 15 meses.

## Eliminación

Eliminar el producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

## Datos técnicos

(medido a una temperatura de + 20 °C y una humedad relativa del 50 %)

<b>Base</b>	Poliuretano
<b>Temperatura de aplicación</b>	de +5 °C a +30 °C
<b>Formación de piel</b>	10-15 min
<b>Tiempo de corte</b>	60-80 min
<b>Tiempo de curado</b>	24 h
<b>Células cerradas</b>	70 %
<b>Rendimiento</b>	hasta 40 l
<b>Conductividad térmica</b>	30-35 mW/m·K
<b>Temperatura de servicio</b>	de -40 °C a +90 °C
<b>Resistencia al fuego</b>	<b>hasta 240 min</b> (véase a continuación)
<b>Clase de material de construcción (DIN 4102-1)</b>	B1

**FICHA TÉCNICA**

**GEBOFOAM B1 Espuma de poliuretano manual EI 240**

ES  
rev. 11/2023  
p. 3/3

## Clasificación de resistencia al fuego

### Sólo espuma

espesor de junta	anchura de junta	clasificación sellado (E) y aislamiento (I)
100 mm	20 – 30 mm	EI 30 – V – X – F – W 20 to 30
100 mm	8 – 20 mm	EI 45 – V – X – F – W 8 to 20
100 mm	8 mm	EI 90 – V – X – F – W 8
115 mm	20 – 30 mm	EI 45 – V – X – F – W 20 to 30
115 mm	8 – 20 mm	EI 60 – V – X – F – W 8 to 20
115 mm	8 mm	EI 120 – V – X – F – W 8

### Con Sellante Gebosil Acrílico Antifuoco EI 240

Sellante Gebosil Acrílico Antifuoco EI 240 en la cara no expuesta, Gebofoam B1 en la cara expuesta

espesor de junta	anchura de junta	clasificación sellado (E) y aislamiento (I)
115 mm	8 – 30 mm	EI 180 – V – X – F – W 8 to 30
115 mm	8 mm	EI 240 – V – X – F – W 8
115 mm	8 – 30 mm	E 240 – V – X – F – W 8 to 30

Las clasificaciones son válidas con Sellante Gebosil Acrílico Antifuoco EI 240 aplicado desde la cara no expuesta para una profundidad mínima de 10 mm para una junta de 8 mm de ancho, 15 mm para una junta de 30 mm de ancho y valores de profundidad interpolados linealmente para juntas intermedias.

El resto de la junta se rellena completamente con Gebofoam B1.

### Leyenda:

E – sellado del cierre

I – aislamiento térmico

V – orientación: pared vertical - junta vertical

T – orientación: pared vertical - junta horizontal

X – sin movimiento

F – sellado in situ

W –anchura de la junta (en mm)

## Garantía

G&B Fissaggi Srl garantiza la inalterabilidad del producto dentro de los límites de su caducidad.

Nuestra responsabilidad no puede en ningún caso ir más allá de lo estipulado en nuestras Condiciones de Venta.

G&B Fissaggi Srl no se hace responsable en ningún caso de daños accidentales o consecuentes.

## Responsabilidad

Esta información y nuestras indicaciones técnicas corresponden a nuestros conocimientos y experiencia, pero no constituyen nuestra garantía de los resultados finales ni responsabilidad derivada de relación jurídica alguna. Habida cuenta de la multiplicidad de materiales y condiciones de manipulación y almacenamiento, así como de las condiciones de producción y aplicación, el usuario deberá comprobar previamente toda la información e indicaciones facilitadas anteriormente en función de sus circunstancias específicas de uso.