

FICHA TÉCNICA
GEBOFOAM B1 Espuma de poliuretano para pistola EI 240

 ES
 rev. 11/2023
 p. 1/3

Espuma de poliuretano de extrusión con pistola de 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, autoexpandible y monocomponente que se endurece bajo la influencia de la humedad del aire. La mezcla propulsora no contiene CFC, HFC ni HCFC.

Aplicaciones

GEBOFOAM B1 es específico para todas las aplicaciones de construcción que requieran resistencia al fuego. Es adecuado para puertas cortafuegos, marcos de puertas y ventanas, sellado de tuberías y cables en paredes, grietas, en la construcción de tejados, en suelos de paredes, 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 diferentes tamaños.



Características

GEBOFOAM B1 cumple las especificaciones de prevención de incendios, ya que está clasificado EI 240 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 colocarse desde temperaturas de +5 °C hasta +30 °C.

Una vez endurecida, es impermeable a los microorganismos y al moho y tiene una excelente resistencia a los productos químicos. 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 sustratos deben ser sólidos, estar limpios y exentos de polvo y grasa. Las piezas móviles deben retirarse antes de empezar a trabajar. En caso necesario, puede ser necesario solidificar a fondo el sustrato utilizando imprimaciones adecuadas. Preparar también el limpiador D500.

La temperatura ideal de aplicación es de aprox. +20 °C. Los botes que estén demasiado fríos deben calentarse en agua tibia. La temperatura nunca debe superar los +50 °C, de lo contrario existe peligro de reventón. Los bidones que estén demasiado calientes, por ejemplo los que se encuentran en el vehículo en verano, deben enfriarse.

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

Monte el bote en la pistola. Monte el tubo de plástico en la punta de la pistola. Agitar muy bien el bote (aprox. 15 - 20 veces) antes de cada uso.

Observe las instrucciones del bote.

El bote debe sujetarse siempre con la válvula hacia abajo. Accione la palanca de la pistola para dispensar la espuma. La velocidad de salida y la cantidad de espuma pueden ajustarse girando el tornillo situado en la parte posterior de la pistola.

Comience 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 más del doble. Para un rendimiento óptimo, humedezca también durante y después de la aplicación.

Después del uso, apriete el tornillo de la parte trasera de la pistola hasta que ya no se pueda accionar el gatillo. Guarde siempre la pistola con el bote de espuma puesto. Una vez puesto en marcha, el bote debe agotarse en un plazo de 4 semanas.

FICHA TÉCNICA
GEBOFOAM B1 Espuma de poliuretano para pistola EI 240

 ES
 rev. 11/2023
 p. 2/3

Cuando una bombona esté vacía, extrágala con cuidado, apretando el gatillo para liberar el gas restante. 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.

Importante

La espuma GEBOFOAM B1 se endurece rápida y uniformemente sólo si el soporte está suficientemente humedecido. Una humedad insuficiente y unas cavidades llenadas en exceso pueden hacer que la espuma se expanda posteriormente de forma involuntaria. Las juntas más anchas y profundas de 4 cm deben llenarse en varias capas. Esperar de 15 a 30 minutos entre aplicaciones. Pulverizar ligeramente con agua antes de cada aplicación.

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

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

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

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

Embalaje

Art. CS21 – 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. Mantenga los cilindros en posición vertical.

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 %)

Base	poliuretano
Temperatura de aplicación	de +5 °C à +30 °C
Formación de piel	10-15 min
Tiempo de corte	20-40 min
Tiempo de curado	24 h
Células cerradas	70 %
Rendimiento	35-42 l
Conductividad térmica	30-35 mW/m·K
Temperatura de servicio	de -40 °C à +90 °C
Resistencia al fuego	hasta 240 min (véase a continuación)
Clase de material de construcción (DIN 4102-1)	B1

FICHA TÉCNICA
GEBOFOAM B1 Espuma de poliuretano para pistola 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.