

Espuma autohinchable PROMAFOAM®-C



Descripción

PROMAFOAM®-C es una espuma aislante monocomponente de protección contra el fuego, basada en poliuretano modificado, para el sellado contra el fuego de huecos o juntas lineales.

Propiedades principales

- Gran capacidad de aislamiento
- Gran capacidad de sellado
- Buena adherencia sobre la mayor parte de productos de la construcción
- Aplicación muy fácil y rápida
- Cuando se combina con PROMASTOP®-CC aumentan sus propiedades de protección.

Utilización

PROMAFOAM®-C se utiliza para el sellado de juntas de encuentro entre elementos constructivos, juntas verticales en paredes y en forjado, bien sola bien en combinación con una capa de PROMASTOP®-CC, para resistencias al fuego hasta EI 120 dependiendo del ancho y la profundidad de la junta.

Aplicación en obra y acabado

PROMAFOAM®-C se aplica bien mediante pistola especial (se suministra aparte) para botes con cierre para pistola, bien mediante cánula de plástico (se suministra con el bote) para botes con ese tipo de cierre.

1. Humedecer bien los soportes con agua líquida, especialmente si son absorbentes.
2. Aplicar PROMAFOAM®-C rellenando la junta en toda su profundidad
3. Al cabo de una hora (si se aplica a pistola) o de 2-3 horas si se aplica a boquilla, se corta el excedente de espuma que sobresale de la junta con un cuchillo
4. Opcionalmente, recubrir la espuma por ambos lados con una capa de recubrimiento PROMASTOP®-CC de 0,7 mm de espesor por ambas caras de la junta, para obtener mejor resistencia.

Suministro transporte y almacenamiento

PROMAFOAM®-C se suministra en botes tipo aerosol de 750 cc en cajas de 12 botes. La versión para cánula incluye dicho elemento y guantes en la caja. La pistola para la versión correspondiente se suministra aparte.

Durante el transporte y almacenamiento, los botes deben mantenerse en posición vertical. Deben estar protegidos contra la humedad, las heladas, la luz del día y las temperaturas superiores a 50 °C, almacenar preferiblemente entre 3 y 35 °C. PROMAFOAM®-C puede conservarse almacenado hasta 9 meses desde la fecha de fabricación que figura en el envase, en las condiciones indicadas.

Una vez abierto para utilización, el envase debe ser usado a la mayor brevedad.

Seguridad de uso

Retirar la espuma endurecida mediante medios mecánicos, nunca quemandola.

PROMAFOAM®-C debe mantenerse lejos de fuentes de calor y llamas, y tiene que estar protegida de los Rayos UV.

Utilizar los equipos de protección individual recomendados. PROMAFOAM®-C dispone de Hoja de Datos de Seguridad según las Normas europeas que se suministra bajo petición.

DATOS TÉCNICOS

Color	gris
Base	poliuretano modificado
Densidad (espuma seca, 20 °C)	entre 30 y 35 kg/m ³
Temperatura de puesta en obra	entre 5 °C y 30 °C
Estructura celular	células cerradas en un ±70%
Conductividad térmica λ (20 °C)	± 0,035 W/mK
Rendimiento de cada bote de 750 ml tras la expansión	Alrededor de 25 litros de espuma
Tiempo de espera antes de recortar (cordón de 30 mm. 50% HR, 23 °C)	Entre 40 y 60 min.
Tiempo para el secado total de la espuma (cordón de 30 mm. 50% HR, 23 °C)	± 24 h