

## COFAN ESPUMA POLIURETANO PISTOLA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

COFAN ESPUMA POLIURETANO PISTOLA es una espuma de poliuretano autoexpansible, con una estructura de alta calidad, que se cura reaccionando con la humedad del aire.

COFAN ESPUMA POLIURETANO PISTOLA es fácil de usar y una vez curado es aislante térmico y aislante acústico con excelentes propiedades adhesivas.

La espuma curada se seca rígidamente y se puede cortar y lijar, pero es sensible a la luz ultravioleta y a la luz solar directa.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Excelente adhesión sobre materiales de construcción.
- Proporciona aislamiento térmico y acústico.
- Baja presión.
- Alto rendimiento.
- No encoge al curar.
- Puede ser pintado o cubierto cuando está completamente curado.

### REGULACIONES AMBIENTALES

COFAN ESPUMA POLIURETANO PISTOLA cumple las siguientes especificaciones:

- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.
- No contiene gases propelentes dañinos para la capa de ozono.

### CAMPOS DE APLICACION

COFAN ESPUMA POLIURETANO PISTOLA se emplea para aislar y sellar marcos, juntas y umbrales de ventanas. Asimismo, se emplea para fijar marcos de puertas de madera, para aislar y llenar huecos y diversas cavidades, tubos y conductos de aire acondicionado, sanitarios, calefacciones e instalaciones eléctricas.

Se usa también para fijar estructuras prefabricadas y paneles de aislamiento.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tiempo de secado al tacto	6-10 minutos
Tiempo para cortar	< 30 minutos
Tiempo de curado completo en junta, 3x5 cm (+23°C)	< 8 horas
Presión de curado (superficies humedecidas)	< 1 kPa
Post expansión	< 80%
Densidad en junta, 3x10 cm	15-19 Kg/m <sup>3</sup>
Estabilidad dimensional	< 1%
Clasificación de reacción al fuego (DIN 4102-1)	B3
Resistencia a tracción/alargamiento (superficies secas)	> 80 kPa/22%
Resistencia a tracción/alargamiento (superficies húmedas)	> 60 kPa/22%
Resistencia a compresión (superficies humedecidas)	> 5 kPa
Resistencia al corte (superficies humedecidas)	> 20 kPa
Conductividad térmica	0,033 W/(m·K)
Índice de reducción acústica Rs,w	62 dB
Permeabilidad al vapor de agua	< 0,06 mg/(m·h·Pa)
Rendimiento de la espuma, para 750 ml	Aprox. 38 l
Temperatura de aplicación	+5°C a +30°C
Resistencia térmica de la espuma curada	-50°C a +90°C

Estos valores se obtuvieron a +23°C y 50% de humedad relativa, a menos que se haya especificado lo contrario. Estos valores pueden variar en función de factores ambientales como la temperatura, la humedad y el tipo de sustrato.

## MODO DE EMPLEO

En condiciones de temperaturas bajas, el bote de espuma puede calentarse antes de su utilización en una habitación climatizada o en agua caliente.

Sostener el aerosol en posición vertical. Enroscar la pistola hasta el fondo sosteniendo el mango de la pistola con una mano y girar el bote con la otra, asegurándose que la pistola no apunte a otras personas al girarla. El envase no debe ser enroscado a la pistola con la válvula hacia abajo o girando la pistola en el bote.

Después de fijar la pistola, agitar vigorosamente el bote por lo menos 20 veces. La salida de espuma puede ser regulada por el gatillo de la pistola.

Las superficies deben estar libres de hielo, polvo, aceite, partículas sueltas y grasa. Se recomienda humedecer los soportes ya que la espuma expande con la humedad. Una superficie humedecida asegura mejores resultados. Si no hay humedad disponible, la espuma irá descolgando sobre sí misma a medida que cura. Rellenar la cavidad al 50% y rociar ligeramente la espuma con agua. La espuma se expandirá para llenar el resto.

Al fijar los marcos de las ventanas, mantener sujeto el marco en su posición durante aproximadamente 24 horas hasta que la espuma esté completamente curada.

La espuma fresca se puede limpiar de herramientas y superficies con COFAN LIMPIADOR ESPUMA POLIURETANO. La espuma curada sólo puede eliminarse mecánicamente.

### **LIMITACIONES DE USO**

No apto para aplicaciones de protección al fuego.

No adhiere en PE, PP, PTFE (Teflon®) y siliconas. Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba preliminar de compatibilidad.

La espuma curada es sensible a los rayos UV y a la luz directa del sol (decoloración).

### **FORMAS DE SUMINISTRO**

COFAN ESPUMA POLIURETANO PISTOLA se suministra en aerosoles metálicos con un contenido de 750ml, en cajas de 12 uds.

### **ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD**

Los botes deben almacenarse y transportarse en posición vertical. Conservar en un lugar fresco y seco, a temperaturas entre +5°C y +30°C. No almacenar por encima de los +50°C, en los alrededores de fuentes de calor o bajo la luz directa del sol.

El tiempo garantizado de almacenamiento en su embalaje original sin abrir es de 12 meses. La fecha de caducidad puede verse en el envase.

Envase a presión. El producto contiene propelentes inflamables. Proteger del sobrecalentamiento y mantener alejado de fuentes de ignición. No perforar o quemar, incluso después de su uso. No fumar durante el trabajo.

Puede provocar sensibilización por inhalación y en contacto con la piel. Asegúrese de que haya suficiente ventilación durante la aplicación. Usar gafas de seguridad y guantes. Mantener fuera del alcance de los niños.

La espuma curada puede ser manejada sin ningún peligro para la salud. La información de seguridad detallada está disponible en la hoja de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos se realiza según nuestro leal saber y entender, pero debe considerarse sólo como indicación sin compromiso, también por lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros; no exime al cliente del examen propio de los productos suministrados por nosotros con el fin de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos y con firmar que dispone de la última noticia técnica emitida. La aplicación, el empleo y la transformación de los productos se llevan a cabo fuera del alcance de nuestras posibilidades de control, siendo, por tanto, de la exclusiva responsabilidad del cliente. Si no obstante hubiera de considerarse alguna responsabilidad por parte nuestra, ésta se limitará para cualesquiera daños y perjuicios, al valor de la mercancía suministrada por nosotros y empleada por el cliente. Se sobreentiende que garantizamos la intachable calidad de nuestros productos de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.