Hoja de Datos Técnicos
Versión 1.0 - Mayo 2022

SINEX ESPUMA PISTOLA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SINEX ESPUMA PISTOLA es una espuma de poliuretano monocomponente y autoexpansible, de aplicación con pistola, con una estructura de alta calidad, que cura reaccionando con la humedad del aire.

SINEX ESPUMA PISTOLA es fácil de usar, y una vez curada es un muy buen aislante térmico y acústico, con excelentes propiedades adhesivas.

La espuma curada es semirrígida y se puede recortar fácilmente, dar forma y lijar, así como pintar o recubrir.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Buena expansión del volumen para un relleno eficaz.
- Buena adhesión en la mayoría de los materiales de construcción, como madera, hormigón, piedra, yeso, metal, PVC y poliestireno.
- Excelente aislamiento térmico. Reduce el impacto de puentes térmicos.
- Gran atenuación acústica (62 dB).
- Sin contracción después del curado, manteniendo estables las dimensiones del relleno.
- Baja presión de curado, que evita el riesgo de deformación de los elementos constructivos.
- Puede ser pintada o recubierta una vez ha curado totalmente.
- Listo para usar. Aplicación rápida y fácil.
- Ahorro en costes energéticos.

REGULACIONES AMBIENTALES

SINEX ESPUMA PISTOLA cumple las siguientes especificaciones:

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

CAMPOS DE APLICACION

SINEX ESPUMA PISTOLA se utiliza especialmente para el relleno de agujeros y huecos, la instalación de marcos de ventanas y puertas, y el sellado de juntas.

Se emplea también para el relleno, fijación y aislamiento de tuberías y conductos de instalaciones.

Es adecuado para el sellado de paneles de aislamientos térmicos y acústicos.

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^3
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)
Temperatura de aplicación	+5ºC a +30ºC
Temperatura del bote	+5ºC a +25ºC
Resistencia térmica de la espuma curada	-50ºC a +90ºC

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 limpiador de espuma de 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, y perderá color, por lo tanto, deberá cubrirse con un sellante opaco adecuado, relleno, pintura u otro material.

Los elementos de construcción más ligeros deben fijarse firmemente antes de aplicar la espuma, debido a la elevada expansión posterior de la fórmula.

FORMAS DE SUMINISTRO

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

ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

Conservar en un lugar fresco y seco, a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Los botes deben almacenarse y transportarse en posición vertical. No almacenar por encima de los +50ºC, 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 de la luz solar y 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. Usar sólo en áreas bien ventiladas. Utilizar equipo de protección cuando sea necesario. Mantener fuera del alcance de los niños. La espuma curada puede ser manejada sin ningún peligro para la salud.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha 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 confirmar 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.

WOLF GROUP IBÉRICO S.A.U.
Av. Bertrán Güell, 78
08850 Gavà (Barcelona)
T. (+34) 936629911
wolf-group.com
olive-systems.com