

ESPUMA UNIVERSAL

APLICACIÓN MANUAL

Hoja Técnica - Versión 4.1 - Octubre '23



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

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

ESPUMA UNIVERSAL MANUAL 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:

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

INFORMACIÓN DE EMBALAJE:

Aerosoles metálicos de 1000 ml
con un contenido de 700 ml.

ALMACENAMIENTO:

Los botes deben almacenarse y transportarse en posición vertical.

Conservar en un lugar fresco y seco, a temperaturas entre +5°C y +30°C.

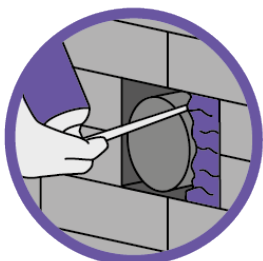
No almacenar por encima de los +50°C, en los alrededores de fuentes de calor o bajo la luz directa del sol.

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



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

CAMPOS DE APLICACIÓN:



ESPUMA UNIVERSAL MANUAL se emplea para aislar y sellar marcos de ventanas, 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.

DATOS TÉCNICOS:

Tiempo de secado al tacto:	(TM 1014)	8-12 minutos
Tiempo de cortado:	(TM 1005)	< 45 minutos
Tiempo de curado completo en junta, 3x5 cm (+23°C):		< 16 h
Presión de curado (superficies humedecidas):	(TM 1009)	< 1,5 kPa
Post expansión:	(TM 1010)	< 150%
Densidad en junta, 3x10 cm:	(WGM106)	21-25 Kg/m ³
Estabilidad dimensional:	(TM 1004)	< 2%
Clasificación de reacción al fuego:	(DIN 4102-1)	B3
Resistencia a tracción/alargamiento (superficies secas):	(TM 1018)	> 65 kPa / 13%
Resistencia a tracción/alargamiento (superficies humedecidas):	(TM 1018)	> 30 kPa / 8%
Resistencia a compresión (superficies humedecidas):	(TM 1011)	> 10 kPa
Resistencia al corte (superficies humedecidas):	(TM 1012)	> 35 kPa
Conductividad térmica:	(EN 12667, TM 1020)	0,033 W/(m x K)
Índice de reducción acústica $R_{st,w}$:	(EN ISO 10140)	62 dB
Permeabilidad al vapor de agua:	(EN 12086)	< 0,04 mg/(m x h x Pa)
Rendimiento de la espuma en junta, 3x5 cm, para 750 ml:	(WGM107)	9 m
Rendimiento de la espuma, para 750 ml:	(TM 1003)	28 l
Temperatura de aplicación:		+5°C a +30°C
Resistencia térmica de la espuma curada:		-50°C a +90°C

Los 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:

A. Condiciones de aplicación:

Temperatura de aplicación entre +5°C y +30°C, obteniéndose los mejores resultados a +20°C. Temperatura recomendada del bote durante la aplicación +5°C a +25°C, ideal +20°C. En condiciones de temperaturas bajas, el bote de espuma puede calentarse antes de su utilización en una habitación climatizada o en agua caliente. La temperatura de la habitación o del agua no debe exceder los +30°C.

B. Instrucciones de aplicación:

Proteger los ojos y usar guantes y ropa de trabajo. Proteger las zonas de trabajo con papel o plástico.

Sostener el aerosol en posición vertical. Fijar el aplicador a la válvula de la lata. Después de fijar la válvula, agitar vigorosamente el bote por lo menos 20 veces.

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 curada puede ser pintada con pinturas en base agua.

C. Limpieza:

La espuma fresca se puede limpiar de herramientas y superficies con OLIVÉ R-47. La espuma curada sólo puede eliminarse mecánicamente.

Observaciones:

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).

Seguridad:

Envase a presión. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a +50°C. No perforar o quemar, incluso después de su uso.

El producto contiene propelentes inflamables. Proteger del sobrecalentamiento y mantener alejado de fuentes de ignición. 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. Use 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 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.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA:

Wolf Group garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones.

Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

Responsabilidad

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas y experiencia y deben tomarse como directrices genéricas. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos realizar suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Esta ficha técnica anula y reemplaza las emitidas anteriormente para el mismo producto.