



FESTER ESPUMA EXPANSIVA

Es una espuma expansiva de poliuretano en aerosol, de un componente Clase F con base en la EN 13501, que sirve para sellar y rellenar grandes huecos evitando el paso de aire, agua, insectos, ruido y suciedad en superficies planas e irregulares. Cura rápidamente con la humedad del ambiente convirtiéndose en una espuma semirígida, una vez curada, se puede cortar, lijar y resanar para dar el acabado deseado al sustrato.

CARACTERÍSTICAS

- Uso universal: sella, pega, rellena y aísla en la mayoría de los materiales.
- Expansión rápida, segura y efectiva.
- Aislante acústico, eléctrico, térmico, de insectos y roedores, y amortiguador de vibraciones.
- Una vez endurecido no pierde volumen y se puede lijar, cortar o pintar.
- Rellena espacios amplios aún si son irregulares.
- Resistente a la humedad y a la formación de hongos.
- En muros tipo panel: rellena y aísla.
- Adherencia a prácticamente todos los materiales de construcción.
- No daña la capa de ozono.
- Puede ayudar a ahorrar energía si es usado para sellar fugas de aire alrededor de ventanas, puertas, instalaciones de plomería, entre otras.

USOS

Relleno de separaciones en el montaje de puertas y ventanas.

Aislamiento de puertas y ventanas.

Envolver tuberías.

Rellenar espacios huecos y grietas en las paredes, techos y tuberías.

Penetraciones en ductos, juntas T, etc. Traslapes en techumbres de lamina.

Aislante de ruido y temperatura en techos y paredes.

PREPARACIÓN SUPERFICIE

El área a aplicar debe estar limpia y sana, sin partes sueltas o mal adheridas.

Libre de contaminantes (aceites, grasas, membranas de curado, partículas y polvo)

La expansión de la espuma se favorece en temperaturas de 20 a 30°C y con humedad;

en sustratos como mampostería o muy porosos, humedecer las superficies con un atomizador antes de aplicar la espuma.

APLICACIÓN

Agitar la lata vigorosamente por lo menos 20 veces.

Roscar el gatillo a la válvula.

Invertir el envase colocándolo en la palma de la mano y accionando el gatillo, rellenar los boquetes de adentro hacia fuera y de abajo hacia arriba, solamente hasta la mitad, ya que la espuma aumentará su volumen de 2 a 3 veces durante el tiempo de curado.

Después de 2 horas puede cortarse el excedente de espuma. Tras 8 horas puede lijarse y pintarse para darle el acabado deseado.

HERRAMIENTA

Cepillo de alambre

Lija

Escoba

Esmiril o disco de corte

RENDIMIENTO

Rendimiento de expansión máxima: 30-35 litros.



La espuma fresca puede limpiarse con acetona.

Se recomienda utilizar la totalidad del contenido; pero si no es así, puede guardarse temporalmente. Retirar la cánula y limpiar los restos de producto de la boquilla con acetona, tapar el envase almacenándolo en un lugar fresco y seco siempre en posición vertical. Para volver a usar, agitar 20 veces la lata, remover los restos de espuma de la válvula, roscar el gatillo y aplicar la espuma de acuerdo a las instrucciones antes mencionadas.

PRECAUCIONES

Usar siempre guantes y protección para los ojos durante la aplicación.

La espuma de poliuretano curada debe de ser protegida de los rayos solares cubriéndola con mortero o pintura base agua. Realizar pruebas previas de compatibilidad en caso de usar pintura base solvente o cualquier otro material que evite la exposición directa a la luz solar.

No fumar durante su utilización y mantener el área ventilada.

No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente, puede contener pequeñas partes de propelente inflamable.

En caso de transporte en automóvil, llevarlo en el portaequipaje envuelto en un trapo, nunca en el interior.

El producto sin curar puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel, la nariz, garganta y sistema respiratorio. Nocivo; peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada. Este producto es irritante a la piel, la exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Este producto es irritante a los ojos. Nocivo en caso de ingestión. En caso de contacto con la piel quitar con un trapo o papel la espuma fresca y eliminar los restos con aceite vegetal, aplicar cremas hidratantes. La espuma seca se elimina mecánicamente. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua, poner un vendaje estéril e inmediatamente lleve a la persona con el oculista. En caso de ingestión lavar la boca, no causar el vómito y lleve al paciente al médico y aporte esta etiqueta. En caso de inhalación traslade al paciente a un lugar con ventilación. Manténgase lejos del alcance de los niños.

Consultar la hoja de seguridad para información más detallada.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Nocivo por inhalación al aplicar, una vez curada la espuma no es tóxica.

No presenta adherencia polipropileno, politetrafluoroetileno y silicón.

Envase a presión conteniendo gas comprimido.

No exponer a temperaturas superiores a 30 °C

El producto envasado es extremadamente inflamable por lo que debe conservarse en lugares alejados del calor, chispas, flamas o electricidad estática ya que puede explotar si se calienta.

No perforar ni quemar, aunque el envase esté vacío.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Lata 750ml
ALMACENAJE	Debe de conservarse en lugar seco, fresco y protegido de los rayos del sol. Las cajas y latas siempre deben de almacenarse con las etiquetas y textos verticalmente.
CADUCIDAD	12 meses para latas que no han sido abiertas.
ESTIBA MÁXIMA	Caja con 12 latas: 3 piezas superpuestas.

PROPIEDADES VALORES TÍPICOS, NO ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	VALOR / UNIDAD
Densidad (espuma curada)	25 kg/m ³ (aprox.)
Tiempo de secado al tacto	8 - 12 min
Tiempo para corte	45 - 60 min
Estabilidad dimensional	+/- 2%
Ancho máximo de junta	4 cm Condiciones de la prueba: +5°C
Clasificación para uso en fuego (EN 13501)	F
Rendimiento	750 ml: max 35 L

INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	VALOR / UNIDAD
Reducción del sonido (EN ISO 10140)	60 dB
Resistencia al corte	65 kPa (aprox.)
Absorción de agua	1 % (max.)
Conductividad térmica (espuma curada)	0.037 - 0.040 W/mK
Resistencia a la temperatura (espuma curada)	-40 °C a 90 °C

EN: European Norm (Normas Europeas) ; ISO: International Organization for Standardization (Organización Internacional de Estandarización)

No recomendado para aplicaciones en contacto con sustancias químicas debido a que es susceptible a éstas, no recomendado para otros usos.



Henkel Capital S.A. de C.V.,

Boulevard Magnocentro No 8, Piso 2, Col. Centro Urbano Interlomas, Huixquilucan, Estado de México, CP 52760

Atención al consumidor: 01800-FESTER7 web.fester@henkel.com www.fester.com.mx

La información anterior, en particular las recomendaciones para el manejo y uso de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos y experiencia profesionales. Como los materiales y las condiciones pueden variar con cada aplicación y por lo tanto están más allá de nuestra esfera de influencia, se recomienda realizar pruebas suficientes para comprobar la idoneidad de nuestros productos para el método de aplicación previsto y el uso. Responsabilidad legal no puede ser aceptada sobre la base de los contenidos de esta ficha técnica o algún consejo verbal dado a menos que haya evidencia de dolo o negligencia grave de nuestra parte. Esta hoja de información técnica reemplaza todas las ediciones previas pertinentes para este producto y se complementa con la información contenida en la hoja de seguridad correspondiente, se recomienda su consulta previo a la aplicación de este producto.