

FESTER ESPUMA EXPANSIVA

Es un producto de poliuretano en aerosol, de un componente, que sirve para sellar y rellenar grandes huecos evitando el paso de aire, agua, insectos, ruido y suciedad en superficies planas e irregulares.

USOS

Relleno de separaciones en el montaje de puertas y ventanas.

Aislamiento de puertas y ventanas.

Envolver y aislar tuberías.

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

Huecos en la instalación de ductos, juntas T, etc.

Traslapes en techumbres de lámina.

Como aislante de ruido y temperatura en techos y paredes.

VENTAJAS

- Uso universal por lo que sella, pega, rellena y aísla en la mayoría de los materiales.
- Expansión rápida, segura y efectiva.
- Aislante acústico, 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.
- Adherencia a prácticamente todos los materiales de construcción.
- No daña la capa de ozono ya que no contiene CFC.
- Puede ayudar a ahorrar energía si es usado para sellar fugas de aire alrededor de ventanas, puertas, instalaciones de plomería, entre otras.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de 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 del producto.

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. Para aplicaciones de más de 10 cm se recomienda realizar la aplicación en 2 o 3 etapas de 3 a 4

cm, dejando secar entre capas y humedeciendo para favorecer la expansión y rendimiento del producto. Después de 1 a 2 horas puede cortarse el excedente de espuma. Tras 8 horas puede lijarse y pintarse para darle el acabado deseado. 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.



RENDIMIENTOS

Una lata de 750 mL se expande para rendir u ocupar un volumen de hasta 35 L.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

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

No presenta adherencia a polipropileno, politetrafluoroetileno (Teflón) ni silicón.

Envase a presión conteniendo gas comprimido.

PRECAUCIONES

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.

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 impermeabilizante acrílico, 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.

El producto sin curar puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel, la nariz, garganta y sistema respiratorio.

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.

Utilizar el equipo de seguridad recomendado, consultar la hoja de seguridad para información más detallada.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Lata 750 mL.
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	15 meses en envase original
ESTIBA MÁXIMA	Caja con 12 cartuchos: 3 piezas superpuestas.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

El producto aplicado tiene la apariencia de una espuma semi-rígida, con celdas abierta-cerrada y es de color amarillo claro (recién aplicada).

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN
Densidad (espuma curada) [Kg/m ³]	-----	25
Tiempo de secado al tacto [minutos]	-----	10 a 15
Tiempo para corte [minutos]	-----	60 a 120
Estabilidad dimensional [%]	-----	2%
Reducción de sonido [dB]	ISO 10140	60
Resistencia al corte [KPa]	-----	65
Absorción de agua [%]	-----	1 Máximo
Conductividad térmica [W/m*K]	-----	0.037 a 0.040
Temperatura de servicio [°C]	-----	-40 a 90