

Calidad para Profesionales

SISTA ESPUMAS PU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

PRODUCTO

Descripción:

Sista Espuma Expansiva Universal es una espuma de poliuretano en aerosol, de un componente clase **B3** según **DIN 4102**, que sirve para sellar y rellenar grandes huecos evitando el paso del aire, agua, insectos y suciedad en superficies planas e irregulares. Cura rápidamente con la humedad del ambiente convirtiéndose en una espuma semirígida de celda cerrada.

PRINCIPALES BENEFICIOS

- 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.
- Retardante de flama.
- 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 y eléctricas, entre muchas otras.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Sista Espuma Expansiva Universal puede ser usada para:

- Montaje de puertas y ventanas.
- Envolver tuberías e instalaciones eléctricas.
- Rellenar espacios huecos y grietas en las paredes, techos y tuberías.
- Penetraciones en ductos, juntas T, etc.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Materias primas básicas:

- Resina de poliuretano y gas comprimido.

Características físicas y químicas (Valores típicos, no especificaciones):

Densidad de espuma curada:
de 25 a 35 kg/m³

Resistencia a la temperatura:
-55 °C hasta 100 °C

Expansión máxima:
Lata 300 ml. hasta 18 litros
Lata 500 ml. hasta 25 litros

Retardancia a la flama:
Clase **B3** según DIN 4102

Conductividad térmica:
0.03 W/m °K (Valor R=4 - 5 por plg.)
Espuma cruda



Propiedades funcionales:

(Los tiempos indicados pueden tener variaciones, dependiendo de las condiciones de humedad y temperatura del ambiente de la caducidad del producto, del tamaño de la junta y del uso que se le dé al producto.)

Tiempo de curado:
(23-25 °C, 50% HR) 24hr
(espesor de 20 mm.)

Formación de película seca:
(23-25 °C, 50% HR) 15 min.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie:

- Verifica que las superficies estén limpias, sin polvo, grasa ó falsas adherencias.
- Proteger el área de alrededor con un paño.
- La expansión de la espuma se favorece cuando se aplica en un medio ambiente húmedo de 20 °C a 30 °C. Por lo que en lugares muy secos es recomendable humedecer las superficies previamente.

Aplicación:

- Agitar la lata vigorosamente por lo menos 20 veces.
- Conectar el gatillo a la válvula.
- Invertir el envase y accionando el gatillo, rellenar los boquetes de adentro hacia afuera 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.
- La espuma fresca puede limpiarse con acetona.
- Se recomienda utilizar la totalidad del contenido; pero si no es así, puede guardarse temporalmente si se deja el adaptador ó boquilla en la lata y se permite endurecer la espuma en la punta con el fin de que tape el paso del aire y la humedad al interior de la lata.
- Para volver usar, agitar 30 segundos, cortar la punta de la boquilla ocupada con espuma seca o retirar esta con un alambre y aplicar la espuma de acuerdo a las instrucciones antes mencionadas.

PRESENTACIONES

- Cartucho y tubo



Unidad de embarque:

- Caja con 12 cartuchos de 500 ml.
- Caja con 12 cartuchos de 300 ml.

ALMACENAMIENTO/TIEMPO DE VIDA

- Debe conservarse en lugar seco y fresco. Las cajas y latas siempre deben almacenarse con las etiquetas y textos verticalmente.
- El tiempo de vida es de aproximadamente 12 meses para latas que no han sido abiertas.

NOTAS DE APLICACIÓN Y LIMITACIONES

- Nocivo por inhalación al aplicar, una vez curada la espuma no es tóxica. No presenta adherencia a polipropileno, teflón® y silicón.
- Envase a presión conteniendo gas comprimido.
- No exponer a temperaturas superiores a 48 °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 este vacío.

PRECAUCIONES

- Utilice guates de hule, gafas y ropa de seguridad.
- No fumar durante su utilización y ventilar el área de trabajo durante la aplicación.
- Evitar el contacto del producto con la piel ó con la ropa.
- En caso de contacto con ojos o piel, lave inmediatamente con agua.
- Si persiste la irritación consulte a su médico.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

Las instrucciones anteriores se basan en ensayos completos y en la experiencia general ganada en este campo. Pues es imposible examinar todos los métodos de la instalación y en vista de las diversas condiciones de trabajo, no podemos. Sin embargo, declaramos que la información dada es completa. Por lo tanto recomendamos que las pruebas se deban realizar para asegurar el éxito. Garantizamos un estándar de calidad uniforme para este producto. Para las aplicaciones no especificadas en esta ficha técnica, se recomienda contactar a nuestros asesores técnicos y realizar pruebas previas.

