



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA ESPUMA EXPANSIVA UNIVERSAL

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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 semi-rígida de celda cerrada.

- › 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.

2 CAMPOS DE APLICACIÓN

Sista Espuma Expansiva Universal está recomendado para:

- › Auxiliar en 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.

3 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.





FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

» SISTA ESPUMA EXPANSIVA UNIVERSAL

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

Materias primas básicas:

Resina de Poliuretano y gas comprimido.

Propiedades físicas y químicas :

PROPIEDAD	REFERENCIA	VALOR TÍPICO
Olor	-----	A plástico
Consistencia	ISO 7390	Dura
Densidad, kg/cm ³	ISO 2811-1	25 a 35
Conductividad térmica, W/M °K	-----	0.037-0.040
Factor R	-----	4 a 5
Expansión máxima		
Lata 300 ml, L	-----	18
Lata 500 ml, L	-----	25
Resistencia a la temperatura °C	-----	-55 a 100
Tiempo de curado (23 - 25 °C y a 50% HR), hr	-----	24
Secado al tácto, min	-----	15
Secado para corte, min	-----	30

Nota

Las propiedades descritas en la tabla anterior fueron estimadas a condiciones controladas de 23 °C y 50 % de humedad relativa por lo que cualquier variación a éstas, podría afectar los valores que se indican.

Propiedades ecológicas:

Sista Espuma Expansiva Universal contribuye a mejorar la calidad del ambiente al reducir los contaminantes que pueden presentar mal olor, que irritan y que dañan el bienestar de los trabajadores y ocupantes ya que su VOC máximo es de 161 g/L.

5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sista Espuma Expansiva Universal, viene listo para ser usado y no requiere de ningún tratamiento especial previo (después de la limpieza) para ser aplicado.

Preparación de la Superficie.

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

Aplicación.

4. Agitar la lata vigorosamente por lo menos 20 veces
5. Conectar el gatillo a la válvula.
6. 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.
7. Después de 2 horas puede cortarse el excedente de espuma.
8. Tras 8 horas, puede lijarse y pintarse para darle el acabado deseado.
9. La espuma fresca puede limpiarse con acetona.
10. Se recomienda utilizar la totalidad del contenido en el recipiente; pero si no es así, puede guardarse temporalmente si se deja el adaptador o 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.
11. Para volver a usar, agitar 30 segundos, cortar la punta de la boquilla ocupada con espuma seca o retirar



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA ESPUMA EXPANSIVA UNIVERSAL

6 NOTAS DE APLICACIÓN Y LIMITACIONES

- › Nocivo por inhalación al aplicar, una vez curada la espuma no es tóxica.
- › No presenta adherencia a polietileno, prolipropileno, teflón® y al 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, a chispas, flamas o electricidad estática ya que puede explotar si se calienta.
- › No perforar, ni quemar, aunque el envase se encuentre o quede vacío.

7 PRECAUCIONES

- › Utilizar equipo de protección personal tal como guantes de hule, gafas o goles y ropa de seguridad.
- › No fumar durante la utilización del producto y ventilar el área de trabajo durante su aplicación.
- › Evitar el contacto del producto con la piel o con la ropa.
- › En caso de contacto con ojos o piel, lavar inmediatamente con agua.
- › Si persiste la irritación, consultar con su médico.
- › Mantener el producto fuera del alcance de los niños.

8 ENVASE Y EMBALAJE

Presentación	Latas con 300, 500 y 750 ml; Disponible en color Amarillo.
Almacenaje	Conservar en un lugar seco y fresco, protegido de los rayos solares a una temperatura entre 5 y 30 °C.
Caducidad	15 meses
Estiba máxima	1) 1 caja con 12 Latas de 300 mL a 6 camas; Altura máx. 1.21 m 2) 1 caja con 12 Latas de 500 mL a 4 camas; Altura máx.1.15 m y 3) 1 caja con 12 Latas de 750 mL a 3 camas; Altura máx.1.21 m

Las instrucciones escritas en la presente Ficha Técnica están basadas en la experiencia técnica aplicada en campo ya que es imposible tener bajo control los métodos de la instalación y las diversas condiciones específicas de trabajo, por lo cual, se recomienda a los usuarios realizar evaluaciones previas de acuerdo con sus necesidades. Si usted tiene alguna duda en el uso de este producto, diríjase a su agente de ventas local o al departamento de servicio técnico al teléfono 800 705 9200.