



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA ESPUMA EXPANSIVA UNIVERSAL

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sista Espuma Expansiva Universal, es producto a base de espuma de poliuretano mono - componente, con presentación en aerosol, de color amarillo, auto - expandible y que cura con la humedad del medio ambiente convirtiéndose en un producto semi - rígido con apariencia espumosa, con buenas propiedades de dureza.

2 CAMPOS DE APLICACIÓN

Sista Espuma Expansiva Universal está recomendado para:

- › Auxiliar para rellenar sellando el contorno de puertas y ventanas contra los muros.
- › Aislamiento de tuberías e instalaciones eléctricas, paneles prefabricados y tejas.
- › Rellenar oquedades y grietas en las paredes y techos.
- › Ayudar en el aislamiento térmico y acústico de diversos materiales en las construcciones.
- › Adhesivo para pegar diversos detalles para acabado arquitectónico (molduras, chapetones, etc).

3 BENEFICIOS

- › Sella, pega, rellena y aísla en la mayoría de los materiales.
- › Expansión rápida, segura y efectiva.
- › Actúa como aislante acústico, eléctrico, térmico, además de absorber vibraciones y algunos movimientos.
- › Cuando ya se ha formado la espuma por completo, es estable por lo que no pierde volumen.
- › Puede cortarse lijarse o pintarse.
- › Rellena cualquier espacio donde se aplique.

- › Resistente a la humedad y a la formación de hongos.
- › Tiene la característica de retardante a la flama.
- › No daña la capa de ozono.





FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

SISTA ESPUMA EXPANSIVA UNIVERSAL

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

Características físicas:

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN
Olor	--	A plástico
Consistencia	ISO 7390	Suave (en fresco) Semidura (en seco)
Densidad, g/cm ³	ISO 2811-1	22 a 26
Rendimiento (volumen que alcanza en litros) Lata con 300 ml Lata con 500 ml Lata con 750 ml	EN 17333-1	De 10,5 a 13 De 21,5 a 23 De 31,5 a 35
Temperatura de superficie y de producto para aplicación, °C	--	5 a 30
Tiempo para lograr la máxima resistencia, horas	--	24 [mínimo]
Secado al tacto, minutos	EN 17333-3	7,5 a 10
Tiempo para corte, minutos	EN 17333-3	55 a 65
Aislamiento de sonido, dB	ISO 10140-1	55 a 60
Estabilidad dimensional, %	EN 17333-2	5 [máximo]
Conductividad Térmica, W / m °K	EN 17333-5	0.037 a 0.040
Temperatura de servicio, °C Con rango de Temperatura Con Temperatura intermitente	-- --	- 40 a 90 Máximo a 120
VOC, g/L	--	161

NOTA

Las propiedades descritas en la tabla anterior fueron determinadas a condiciones controladas de 23-25 °C y 50 % de humedad relativa por lo que cualquier variación a éstas, podría afectar los valores que se indican.

5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sista Espuma Expansiva Universal, viene listo para usar:

Preparación de la Superficie.

1. Verificar que las superficies estén limpias, sin polvo, sin grasa o con falsas adherencias.
2. Proteger el área adjunta con un paño, papel o plástico.

Aplicación:

1. Agitar vigorosamente por 5 segundos el producto contenido en el recipiente.
2. Retirar la tapa del envase y conectar el gatillo a la válvula del envase.
3. Invertir el envase y presionar el botón para permitir la salida de producto y poder rellenar las oquedades de adentro hacia afuera y de abajo hacia arriba.
4. Después de 65 minutos puede cortar el excedente de espuma con el auxilio de una cegueta o cúter.
5. Posterior a 8 horas, puede lijar y pintar el producto para dar el acabado deseado.

Importante:

El tiempo de secado puede variar dependiendo de las dimensiones de la junta y condiciones ambientales.

6 NOTAS DE APLICACIÓN Y LIMITACIONES

- ▶ No se recomienda para aplicaciones en uso estructural o de carga.
- ▶ Los excedentes de espuma fresca se pueden limpiar fácilmente con acetona o alcohol isopropílico.
- ▶ Se recomienda utilizar la totalidad del contenido del recipiente durante la primera aplicación; para ello, es sugerido usar presentaciones de producto acorde a sus necesidades.
- ▶ Para eliminar la espuma del aplicador, se recomienda poner directamente dentro de él acetona pura o alcohol isopropílico para que se desintegre rápidamente, o bien, esperar a que seque la espuma y posteriormente introducir un alambre para que la desprenda y la expulse.
- ▶ Para aplicar el producto en grandes dimensiones, se recomienda efectuarlo parcialmente en capas ya que esta sugerido para cubrir espesores de hasta 4 cm en una sola aplicación.
- ▶ Para proteger la aplicación de la espuma, se recomienda colocar recubrimientos de tipo vinílico o acrílico.
- ▶ No se recomienda usar recubrimientos base solvente ya que dañan la espuma.
- ▶ No aplicar este producto en sustratos o superficies que sean de polipropileno, polietileno, Politetrafluoroetileno (Teflón®) o con Silicón.



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

SISTA ESPUMA EXPANSIVA UNIVERSAL

- Para aplicaciones verticales, se sugiere usar un soporte para poder contener el producto.
- Para aplicaciones en sitios cerrados, se recomienda realizar venteos en algunos puntos por donde pueda escapar el aire atrapado y pueda desplazarse la espuma fácilmente y así evitar que queden oquedades en la aplicación.
- Para la aplicación en algunos metales será necesario el uso de un *primer*, por lo que se recomienda realizar una prueba antes de hacer una aplicación mayor.

Las instrucciones y recomendaciones que damos en la presente ficha están basadas en nuestra amplia experiencia técnica aplicada en laboratorio. Sin embargo, como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas de acuerdo con sus necesidades. Ante cualquier duda, dirigirse al departamento de servicio técnico 800 705 9200.

7 PRECAUCIONES

- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
- Evitar cualquier fuente de ignición 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, de ser así, lavar de inmediato con agua.
- En caso de contacto con ojos, lavar con agua y acudir al médico inmediatamente.
- No perforar, ni golpear y ni quemar el recipiente del producto, aunque se encuentre o quede vacío.
- Para más información, revisar la hoja de seguridad del producto.

8 ENVASE Y EMBALAJE

Presentación	1 caja con 12 latas con 300 ml 1 caja con 12 latas con 500 ml 1 caja con 12 latas con 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 en su envase original y sin abrir.
Estiba Máxima	16 cajas con 12 latas de 300 ml a 6 camas; Altura máxima de 1.21 m 16 cajas con 12 latas de 500 ml a 4 camas; Altura máxima de 1.15 m 16 cajas con 12 latas de 750 ml a 3 camas; Altura máxima de 1.21 m