+57 601 422 1400
ventas@artecola.com.co
artecola.com.co
@afix

BOLETIN TÉCNICO

AFIX ESPUMA EXPANSIVA MULTIUSOS

DESCRIPCIÓN

Afix Espuma Expansiva Multiusos es una espuma expansiva de poliuretano de un solo componente con buen rendimento y libre de CFC. Al ser aplicado el producto se expande y cura con la humedad del aire.

RECOMENDACIÓN

Se recomienda para una amplia gama de aplicaciones de construcción; tiene buena adherencia a una amplia variedad de superficies como UPVC, mampostería, ladrillo, bloques, vidrio, acero, aluminio, madera y otros sustratos (excepto PP, PE y teflón. Es indicada para rellenar y sellar con excelentes capacidades de montaje, alto aislamiento térmico y acústico.
Áreas de aplicación:

- Instalación, fijación y aislamiento de marcos de puertas y ventanas;
- Relleno y sellado de huecos, juntas, aberturas y cavidades;
- Conexión de materiales de aislamiento y construcción de techos;
- Pegado y montaje;
- Aislamiento de enchufes eléctricos y tuberías de agua;
- Preservación del calor, frío y aislamiento acústico;
- Propósito de embalaje, envuelva el producto precioso y frágil, a prueba de sacudidas y antipresión.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Espuma estable de color blanco
Base	Poliuretano
Comportamiento al fuego (DIN 4102)	B3
Gravedad específica	14 Kg/m^3
Tiempo libre de Tack	7 – 8 min*
Tiempo de secado (Libre de polvo)	Después de 12-14 min*
Tiempo de corte	45 – 55 min*
Tiempo de curado total	24 horas Aprox.*
Estructura Celular	>84% células cerradas
Resistencia a la temperatura	-50 °C a +80 °C
Temperatura de aplicación	+5 °C a +35 °C
Temperatura de aplicación óptima	+18 °C a +30 °C
Factor de aislamiento	0.044 Mw/m.k
Resistencia a la compresión	98 kPa
Resistencia a la tracción	125 kPa
Fuerza adhesiva	90 kPa

* Los tiempos de curado pueden variar, dependiendo las condiciones de temperatura y humedad del ambiente.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Proteja los ojos usando gafas de seguridad, utilice guantes y ropa de trabajo adecuada. Se debe cubrir con papel o plástico los tapices, tapetes y muebles.
2. Agite la lata durante al menos 40 segundos antes de aplicar.
3. Mantenga la lata invertida (boca abajo) durante la aplicación.
4. Las superficies deben estar limpias, libres de polvo y grasa y deben humedecerse con un rociador de agua antes de la aplicación.
5. Coloque el aplicador de plástico en el adaptador de la lata.

+57 601 422 1400
ventas@artecola.com.co
artecola.com.co
@afix

6. Presione el gatillo del aplicador y rellene los agujeros y cavidades.
7. Rellene solo 1/3 del espacio, ya que la espuma se expandirá de 3 a 4 veces su volumen inicial.
8. La espuma dejará de estar pegajosa en aproximadamente 10 minutos, el exceso se puede eliminar en aproximadamente una hora.
9. Las uniones que posean un ancho y profundidad superior a 4 cm deben ser rellenadas en múltiples capas. Si es necesario aplicar más de una capa, deje que la primera capa se endurezca (el tiempo de espera entre aplicaciones es de entre 15-30 minutos), luego proceda a aplicar la segunda capa. Antes de cada aplicación rociar ligeramente con agua.
10. La espuma fresca se puede eliminar con acetona. La espuma curada solo puede eliminarse mecánicamente.
11. Después del endurecimiento, la espuma se puede trabajar mecanicamente (cortar, aserrar, lijar) con un cuchillo o espátula para mejorar el acabado.
12. En caso de detener la aplicación, permita que se forme una pequeña esfera en la punta del tubo aplicador con el fin de evitar que entre aire a la lata. Para volver a utilizarla, basta con cortar el tubo hasta desatascarlo.
13. Tenga en cuenta los tiempos de curado antes de realizar cortes, siga las recomendaciones del boletín técnico respecto a los tiempos de trabajo.
14. Después de abierto el producto, este se debe usar en el menor tiempo posible, ya que en el instante en que la válvula de la lata entra en contacto con el aire, inicia el proceso de curado tanto en la válvula como en el interior de la lata, deteriorando el producto.

BENEFICIOS

- Muy buenas capacidades de llenado
- Buen rendimiento
- Contiene propelentes libres de CFC que son inocuos para la capa de ozono.
- Monocomponente, cura a temperatura ambiente.

PRECAUCIONES

- No respire el aerosol/vapor; en caso de contacto con los ojos, enjuague con agua y obtenga atención médica inmediata;
- Use el producto en áreas bien ventiladas;
- Use ropa protectora adecuada, guantes y gafas protectoras;
- Mantenga el producto alejado de la luz solar directa y no lo exponga a temperaturas superiores a 50 °C
- No queme ni perfore el recipiente, incluso después de su uso;
- Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llamas, electricidad estática y fuentes de ignición
- Manténga fuera del alcance de los niños.

SEGURIDAD

Antes de usar este producto, cerciórese de haber leído y entendido la información contenida en la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Preste atención sobre los potenciales riesgo y siga todas las medidas de precaución, instrucciones de manejo, consideraciones sobre disposiciones mencionadas en la FDS y en el empaque.

Clase de riesgo para transporte UN – 1950.

Recomendaciones:

1. Se pueden eliminar pequeñas cantidades del producto junto con basura. La disposición de grandes cantidades de producto debe ser acorde a la legislación ambiental local vigente.
2. Mantener fuera del alcance de los niños

Los envases desocupados no deben ser reutilizados, se debe dar disposición final de acuerdo con la legislación ambiental vigente. Cualquier duda comuníquese a ambiental@pegatex-artecola.com

+57 601 422 1400
ventas@artecola.com.co
artecola.com.co
@afix

VALIDEZ

Mientras el producto esté en su embalaje original y sellado puede ser usado hasta 12 meses después de la fecha de fabricación (Ver envase). La garantía del producto aplica cuando se mantiene en su envase original, sellado y mientras se sigan las condiciones de almacenamiento sugeridas.

EMBALAJE

Caja de 12 latas de 740 g (750 mL) cada una.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar fresco, seco, cubierto y ventilado, a una temperatura entre 5 y 25 °C, las latas o frascos deben ser almacenados en posición vertical.

CONSULTORIA TECNICA

dpto.tecnico@artecola.com.co

01 8000 522 444

Artecola garantiza que sus productos cumplen con las especificaciones de venta en el momento de despacho. De no ser así, la responsabilidad de Artecola consiste en reponer al comprador la cantidad de producto, siempre y cuando se demuestre que éste estaba defectuoso.

La información que contiene el presente documento y nuestras sugerencias se dan de buena fe pero no proporcionan garantías suplementarias o adicionales a las legales, las cuales se otorgan al momento de la compra.

La forma en que el cliente utiliza nuestros productos, asesoría técnica e información (verbal, escrita o a través de pruebas) incluyendo cualquier proceso de aplicación sugerido y recomendaciones, está fuera de nuestro alcance. Por lo tanto, es indispensable que el cliente ponga a prueba nuestros productos, asesoría técnica e información para determinar, bajo su propio criterio, si son idóneos para el pretendido fin. Sin perjuicio de que Artecola garantice que su mercancía cumple con las condiciones y funciones propias de cada producto, las cuales son debidamente informadas al consumidor, se sugiere que, para determinar la funcionalidad específica de cada caso, el comprador realice dichas pruebas. Las pruebas deben tomar en consideración los aspectos relativos a la funcionalidad, salud, seguridad y medio ambiente sin desconocer que Artecola se compromete a cumplir con la obligación legal de informar debidamente acerca de los potenciales riesgos y contraindicaciones que el estado de la ciencia permita conocer y que puedan surgir con ocasión al uso de sus productos, así como con todos los reglamentos técnicos aplicables. Queda expresamente entendido que la realización de estas pruebas se sale del ámbito de control de Artecola y por tanto el usuario asume toda responsabilidad por agravios que ocurran con ocasión al uso indebido, no convencional o alterno de un producto.

Artecola solo se hace responsable por aquellos defectos o daños que se deriven de un incumplimiento de lo dispuesto en la legislación aplicable a la materia y no asume, bajo ninguna circunstancia, una responsabilidad mayor a la que le sea atribuible por concepto de información insuficiente, publicidad engañosa o defectos en un producto, todo lo cual se deberá acreditar debidamente.

LIMITACIONES Y EXCLUSIONES DE REPARACIONES Y DAÑOS. Artecola y sus distribuidores bajo ninguna circunstancia son responsables ante el comprador o cualquier otra persona por daños directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuenciales de cualquier naturaleza incluyendo, pero sin limitarse a, el deterioro o pérdida del uso de la propiedad, daños por pérdida de utilidad o de ingresos, o cualquier otro daño proveniente de la compra o uso del producto a menos de que éste tenga un problema de calidad, seguridad o idoneidad. La responsabilidad de Artecola y sus distribuidores en ningún momento excederá el precio de compra del producto.

Fecha de revisión formato FT-ID-121: **01/01/2022**
Versión documento: **3**
Fecha de revisión documento: **23/03/2022**
Esta revisión cancela y reemplaza todas las anteriores.