

Elemax™ 5000

Liquid Flashing

Descripción del Producto

El Elemax 5000 Liquid Flashing es un material de tapajuntas líquido de silicona de bajo escurrimiento, monocomponente y sin disolventes. Se utiliza en el sistema de silicona Elemax de Barrera de Aire y Agua (AWB) para tapajuntas en aberturas en bruto, juntas, huecos, cabezas de sujetadores, juntas de tablas, penetraciones y transiciones.

Características Principales y Ventajas Habituales

- **Aplicación Monolítica y sin fisuras:** El tapajuntas de aplicación líquida permite una aplicación monolítica y sin juntas cuando se utiliza como parte del sistema de silicona Elemax AWB.
- **Compatibilidad:** Las aberturas rugosas tapajuntas con Elemax 5000 Liquid Flashing proporcionan una superficie adecuada y sólida para la adhesión y compatibilidad con los selladores de instalación de silicona comunes utilizados alrededor de puertas y ventanas.

Rendimiento

- **Durabilidad de la Silicona** – El caucho de silicona curado presenta una excelente resistencia a largo plazo a la intemperie natural, incluyendo: temperaturas extremas, radiación ultravioleta, lluvia y nieve, con un cambio insignificante en la elasticidad.
- **Elastomérico** – Cura para formar una membrana continua permanentemente flexible a la que prácticamente no afectan las temperaturas extremas.
- **Autosellante** – Supera las normas de penetración de agua para clavos y elementos de fijación.
- **Permeable al Vapor** – Permite el paso del vapor de humedad pero prohíbe el paso del agua líquida. De este modo, el sistema de silicona Elemax AWB es permeable al vapor incluso en aberturas rugosas.

Aplicación

- **Adhesión sin Primer** – Se adhiere fuertemente a muchos sustratos típicos sin necesidad del primer.
- **Aplicación en Todas las Estaciones** - Puede aplicarse en temperaturas frías, lo que permite seguir trabajando durante los meses de invierno.

Cumplimiento

- **AMAA 714** - Especificación para tapajuntas aplicados en líquido utilizados para crear un sellado resistente al agua alrededor de las aberturas de las paredes exteriores de los edificios.

Posibles Aplicaciones

Elemax 5000 Liquid Flashing se utiliza comúnmente para sellar juntas, uniones, huecos, cabezas de sujetadores por encima/debajo, tapajuntas, tratar aberturas en bruto, esquinas interiores/exteriores y para adherir materiales de transición como tiras y esquinas moldeadas UltraSpan™ UST/USM.

Embalaje

Elemax 5000 Liquid Flashing está disponible actualmente en las siguientes configuraciones:

- Cubo de 2 galones
- Envases de aluminio de 20 fl oz (591,5 ml) para salchichas

Colores

Elemax 5000 Liquid Flashing está disponible actualmente en negro y gris.

Instalación

Consulte las especificaciones, directrices de instalación y detalles actuales de Elemax AWB para obtener instrucciones de aplicación junto con este documento.

TASA DE USO - Elemax 5000 Liquid Flashing

Cuando se utiliza para el tratamiento de juntas de revestimiento, aplique 20-40 mils (508-1016 µ) de espesor con llana a un ancho nominal de 1 1/2" (38 mm) centrado en la junta. Las siguientes estimaciones calculadas no tienen en cuenta factores tales como: ancho de la junta, textura del sustrato, desperdicio de material u otros factores. Los valores se basan en el rendimiento máximo con un espesor de 20 mil (508 µ):

- Una lámina de salchicha rinde aproximadamente 30 m (100 lf)
- Un cubo de 2 galones rinde aproximadamente 392 m (1288 lf)

Cuando se utiliza para el tratamiento de aberturas en bruto o detalles generales, aplicar a 20-40 mils (508-1016 µ) de espesor x 6" (152 mm) de ancho aplicación con llana. Las siguientes estimaciones calculadas no tienen en cuenta factores tales como: geometría de la construcción, textura del sustrato, desperdicio de material u otros factores. Valores basados en el rendimiento máximo a 20 mil (508 µ) de espesor:

- Una lámina de salchicha rinde aproximadamente 8 m (25 lf)
- Un cubo de 2 galones rinde aproximadamente 98 m (322 lf)

Propiedades Físicas Típicas

Las propiedades físicas típicas del Elemax 5000 Liquid Flashing, tal como se suministra y se cura, se indican en las tablas siguientes.

Propiedades Típicas - Suministrado

Propiedad	Valor ⁽¹⁾	Método de Ensayo
Consistencia	Pasta	
Polímero	100% silicona	
COV	20 g/l	WPSTM C1454
Tiempo de Manipulación	30-40 minutos	
Tiempo de Secado al Tacto	3-4 horas (a 72°F, 50% HR)	ASTM C679

Propiedades Típicas - Curado

Propiedad	Valor ⁽¹⁾	Método de Ensayo
Dureza, Durómetro	24-26	ASTM D2240
Resistencia a la Tracción	>300 psi (2.07 MPa)	ASTM D412
Alargamiento Máximo	>650%	ASTM D412
Resistencia al Pelado (media) (21 días de curado @ 21°C (75°F) 50% HR)	>40 pli	ASTM C794
Capacidad de Movimiento Conjunto	±50%	ASTM C719
Temperatura de Aplicación	-18°C a 50°C (0°F a +122°F)	
Temperatura de Trabajo (después del curado)	-48°C a 149°C (-55°F a +300°F)	
Resistencia a la Intemperie y a los Rayos U.V.	Excelente	MPM Estudio de 30 años
Cura Completa	1-2 días (varía con la temperatura y la HR)	

ICC-ES AC212: Criterios de aceptación para revestimientos impermeables utilizados como barrera impermeable sobre revestimientos exteriores

Pruebas secuenciales: estructurales, de estanterías, de acondicionamiento ambiental restringido y de penetración de agua		
1. Estructural	Ausencia de grietas en el campo del panel, en las juntas del sustrato y en la interfaz del tapajuntas.	ASTM E1233 Procedimiento A
2. Estanterías	Ausencia de grietas en el campo del panel, en las juntas del sustrato y en la interfaz del tapajuntas.	ASTM E72
3. Acondicionamiento Ambiental Restringido	Ausencia de grietas en el campo del panel, en las juntas del sustrato y en la interfaz del tapajuntas.	ICC-ES AC212
4. Penetración del Agua	Sin penetración visible de agua tras el acondicionamiento estructural, de estanterías y ambiental: Probado durante 15 min. a 2,86 psf (137 Pa)	ASTM E331
Pruebas secuenciales - Intemperismo		
1. Exposición a los Rayos UV		ICC-ES AC212/ICC-ES AC212
2. Envejecimiento Acelerado		ICC-ES AC212
3. Prueba de Presión hidrostática	No penetra el agua tras la exposición a los rayos UV y el envejecimiento acelerado: Probado durante 5 horas con 21,7 in (55 cm) de cabeza hidrostática.	AATCC 127
Congelación y Descongelación	Ausencia de fisuras, grietas, cuarteamiento, erosión, delaminación u otros efectos nocivos.	ICC-AC212 ASTM E2485 Método B
Resistencia al Agua	Sin efectos nocivos tras 14 días de exposición.	ASTM D2247
Adhesión por tracción	>15 psi (105 kPa)	ASTM C297

(1) Las propiedades típicas son datos medios y no deben utilizarse como o para desarrollar especificaciones.

Servicios Técnicos

Para obtener recursos técnicos adicionales, póngase en contacto con su Centros de Atención al Cliente local. Cualquier consejo técnico proporcionado por Momentive Performance Materials (MPM) o cualquier representante de MPM en relación con cualquier uso o aplicación de cualquier producto MPM se considera fiable, pero MPM no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, de idoneidad para su uso en cualquier aplicación para la que se proporcione dicho consejo.

Limitaciones

Los clientes deben evaluar los productos MPM y determinar por sí mismos la idoneidad de su uso en sus aplicaciones particulares.

Elemex 5000 Liquid Flashing no debe tenerse en cuenta:

- Bajo el agua o otras aplicaciones en las que el producto vaya a estar en contacto continuo con el agua.
- Instalación en superficies mojadas, húmedas, heladas o contaminadas.
- Aplicación en sustratos excesivamente básicos o ácidos.
- En proyecto en los que la silicona está encapsulada y sin acceso a la humedad atmosférica (este material necesita humedad atmosférica para curarse de pasta a caucho).

Estado de la Patente

Nada de lo aquí contenido se interpretará en el sentido de que implique la inexistencia de patentes relevantes o constituya un permiso, inducción o recomendación para practicar cualquier invención cubierta por cualquier patente, sin autorización del titular de la patente.

Seguridad, Manipulación y Almacenamiento del Producto

Los clientes que consideren el uso de este producto deben revisar la última Hoja de Datos de Seguridad y la etiqueta para obtener información sobre la seguridad del producto, instrucciones de manipulación, equipo de protección personal si es necesario, y cualquier condición especial de almacenamiento requerida. Las fichas de datos de seguridad están disponibles en www.siliconesforbuilding.com o, a petición de cualquier representante de MPM. El uso de otros materiales junto con los productos selladores MPM (por ejemplo, primers) puede requerir precauciones adicionales. Por favor, revise y siga la información de seguridad proporcionada por el fabricante de dichos materiales.

Almacene el Elemex 5000 Liquid Flashing a menos de 32°C (90°F).

Centros de Atención al Cliente

América del Norte - América, Canadá	+1 800 295 2392 Línea Gratuita Correo electrónico: commercial.services@momentive.com
América Latina	Brasil +55 11 5128-4222 Línea Directa Correo electrónico: contato@momentive.com México +52 55 2169 7670 Línea Directa Correo electrónico: commercial.services@momentive.com
EOMIA: Europa, Oriente Medio, África e India	Europa +39 0875 758888 Línea Directa Medio Oriente, África e India + 91 44 71212207 Línea Directa* *Todos los países de Medio Oriente, África, India, Pakistán, Bangladesh, Sri Lanka Correo electrónico: 4information.eu@momentive.com
APAC - Asia Pacífico	China 800 820 0202 Línea Gratuita* +86 21 3860 4928 Línea Directa Japón Ventas: JP.Silicones@momentive.com Corea del Sur +82 2 3495 2141 Línea Directa Sudeste Asiático, Australia & Nueva Zelanda +60 3 8309 8088 Línea Directa* *Países del sudeste asiático (Malasia, Singapur, Tailandia, Indonesia, Vietnam, Filipinas, Camboya, Myanmar/otros países ubicados en la región del Pacífico).
Sitio de Gestión de Pedidos MyMomentive™	shop.mymomentive.com

LOS MATERIALES, PRODUCTOS Y SERVICIOS DE MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. Y SUS SOCIEDADES DEPENDIENTES Y FILIALES (COLECTIVAMENTE, EL "PROVEEDOR") SE VENDEN CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES DE VENTA ESTÁNDAR DEL PROVEEDOR, LAS CUALES SE INCLUYEN EN EL CONTRATO DE DISTRIBUIDOR U OTRAS VENTAS APLICABLE, IMPRESO EN EL REVERSO DE CONFIRMACIONES DE PEDIDO Y FACTURAS, Y DISPONIBLE A SOLICITUD. AUNQUE TODA INFORMACIÓN, RECOMENDACIÓN O CONSEJO QUE EN ESTE DOCUMENTO SE CONTIENE SE DA DE BUENA FE, EL PROVEEDOR NO HACE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, (i) QUE LOS RESULTADOS DESCRITOS EN EL PRESENTE SE OBTENDRÁN EN CONDICIONES DE USO FINAL, O (ii) CON RESPECTO A LA EFECTIVIDAD O SEGURIDAD DE CUALQUIER DISEÑO QUE INCORPORA SUS PRODUCTOS, MATERIALES, SERVICIOS, RECOMENDACIONES O CONSEJOS. SALVO LO DISPUESTO EN LAS CONDICIONES DE VENTA ESTÁNDAR DEL PROVEEDOR, EL PROVEEDOR Y SUS REPRESENTANTES EN NINGÚN CASO DEBERÁN SER RESPONSABLES DE NINGUNA PÉRDIDA QUE SE DERIVE DE CUALQUIER USO DE SUS MATERIALES, PRODUCTOS O SERVICIOS QUE SE DESCRIBEN AQUÍ. Cada usuario asume plena responsabilidad de hacer su propia determinación con respecto a la idoneidad de los materiales, servicios, recomendaciones o consejos del Proveedor para su propio uso particular. Cada usuario tiene que identificar y llevar a cabo todas las pruebas y análisis necesarios para asegurar que sus partes acabadas que incorporan los productos, materiales o servicios del Proveedor serán seguras y adecuadas para usarse bajo condiciones de uso final. Nada en el presente ni ningún otro documento, ni ninguna recomendación o consejo verbales, se entenderá que altera, varía, sustituye o deniega alguna disposición de las Condiciones de venta estándar del Proveedor o de este Aviso legal, salvo que dicha modificación sea específicamente acordada en un escrito firmado por el Proveedor. Ninguna declaración que en este documento se contiene con respecto a un uso posible o sugerido de cualquier material, producto, servicio o diseño tiene como objeto otorgar alguna licencia conforme a una patente u otro derecho de propiedad intelectual del Proveedor que protege dicho uso o diseño, ni tampoco deberá interpretarse como tal, o como una recomendación para el uso de dicho material, producto, servicio o diseño en la vulneración de alguna patente u otro derecho de propiedad intelectual.

Antes de comprar o utilizar cualquier producto Momentive, visite www.siliconeforbuilding.com/legaldisclaimer para ver nuestro descargo de responsabilidad de ventas y productos completo.

El uso del símbolo "TM" designa marcas registradas o no registradas de Momentive Performance Materials Inc. o sus empresas afiliadas.

Copyright 2025 Momentive Performance Materials Inc. Todos los derechos reservados.

siliconesforbuilding.com



**Licensed
Partner**