

Enduris™ Liquid Flashing

Revestimiento Tapajuntas de Silicona

Descripción

El revestimiento de silicona Enduris Liquid Flashing es un sellador de alto desempeño para proteger juntas, penetraciones, y tornillería de sujeción en distintos materiales de techado. Una vez curado, el Enduris Liquid Flashing forma una barrera impermeabilizante durable que es altamente resistente a la degradación por UV y exposición a la intemperie.

Características Clave y Beneficios

Desempeño

- **Durabilidad de Silicona** – Excelente resistencia de largo plazo del hule curado al medio ambiente, incluyendo temperaturas extremas, radiación ultravioleta, lluvia, y nieve.
- **Cumple Normas COV (VOC)** – Su formulación sin solventes y alto contenido de sólidos, cumple con las regulaciones del estado de California.
- **Fácil de Usar** – Material de un solo componente que se puede aplicar con llana o paleta, brocha rígida o guante, que brinda tiempo suficiente para moldear y detallar antes del curado.
- **Formulación de Alto Espesor** – Bajo escurrimiento.
- **Almacenaje y Duración** – El revestimiento de silicona Enduris Liquid Flashing se puede almacenar en bodegas sin calefacción en los meses fríos sin riesgo de congelación. Cuando es almacenado de manera correcta, su vida útil en almacenamiento es de 18 meses a partir de la fecha de manufactura.

Usos Básicos

El revestimiento de silicona Enduris Liquid Flashing se puede aplicar sobre sí mismo, así como sobre otros materiales y sustratos, incluyendo membranas monocapa (TPO, PVC, EPDM, CSPE), espuma de poliuretano aplicado en spray (SPF), metal, concreto y materiales comunes de parapetos. Los sustratos asfálticos como bitumen modificado, BUR (asfalto, fieltro y grava) y membrana de capa gravillada pueden requerir una capa primaria de Inhibidor de Infiltraciones de Asfalto.

El revestimiento de silicona Enduris Liquid Flashing no se debe usar para lo siguiente:

- Techos o superficies con uso peatonal frecuente.
- Aplicación a cámaras refrigeradas sin barrera de vapor,

tanques criogénicos, o superficies inmersas en agua.

- Superficies que no se han preparado adecuadamente, incluyendo superficies mojadas, polvosas, aceitosas, con moho, lechosas, con burbujas, o con estructura deficiente.
- Superficies con materiales que pudieran trasminar aceites o solventes, incluyendo algunos productos de hule vulcanizado, cintas, selladores fallidos, algunos compuestos de calafateo, y mastiques asfálticos, a menos que se utilicen las preparaciones o primers adecuados. Consulte a los Servicios Técnicos de Momentive Performance Materials (MPM) para obtener recomendaciones de primers o capas primarias.
- Superficies que nos han sido probadas para verificar adhesión.

Precauciones

- Las inclemencias del tiempo pueden afectar el revestimiento de silicona Enduris Liquid Flashing al desplazar material aún no curado. Por lo tanto, el revestimiento Enduris no se deberá aplicar si se espera lluvia fuerte, granizo, o nieve en las 24 horas siguientes a la aplicación.
- El revestimiento de silicona Enduris Liquid Flashing requiere de humedad atmosférica para propagar su curado, y por esto su uso no es recomendable para espacios totalmente confinados.

Empaquetado

El revestimiento de silicona Enduris Liquid Flashing está disponible en cubetas de 2 galones nominales, mismas que contienen 20 LBS (9.08 KG).

Colores

El revestimiento de silicona Enduris Liquid Flashing está disponible e inventariado en color blanco brillante.

Propiedades Físicas Típicas

Los valores típicos de las propiedades físicas del revestimiento Enduris Liquid Flashing se encuentran en la tabla mostrada abajo.

Propiedades Típicas

Propiedad ⁽¹⁾	Valor ⁽²⁾	Método de Prueba
Apariencia	Blanco Brillante	Visual
VOC (COV)	~34 g/L	EPA Método 24
Tasa de Aplicación	500-1000 g/min	E56
Gravedad Específica	1.18-1.25	P15
Escurrimiento	1 pulgada (25 mm)	ASTM D2202
Tiempo de Formación de Película	5-10 minutos	WPSTM C-560
Tiempo de Secado al Tacto	30-60 minutos	ASTM C679
Tiempo de Curado	3-4 días	¼" (6 mm) espesor de capa
Dureza Shore A	24	ASTM D2240
Resistencia a la Tracción Última	220 psi (1.52 Mpa)	ASTM D412
Tensión @ 50% Elongación	52 psi (0.358 MPa)	ASTM D412
Tensión @ 100% Elongación	86 psi (0.593 MPa)	ASTM D412
Elongación Última	230%	ASTM D412
Movimiento de Junta	±25%	ASTM C719
Flexibilidad a Baja Temperatura	Aprobado	ASTM D522 (B)

(1) Las Propiedades fueron probadas @ 24°C (72°F), 50% Humedad Relativa.

(2) Las Propiedades típicas se obtienen en base a promedios, y no deberán usarse como especificaciones, ni para el desarrollo de las mismas.

Recomendaciones de Instalación y Aplicación

Preparación de Superficie

Las superficies a las cuales se les va a aplicar el Sellador Enduris Liquid Flashing deben estar limpias, secas, en buen estado estructural, y libres de partículas, suciedad, polvo, aceite, escarcha, moho y otros contaminantes. Los daños en el sistema de techo subyacente tales como grietas, aberturas, hoyos, etc., deben ser reparados adecuadamente antes de la aplicación. Los sustratos saturados deben ser removidos y reparados apropiadamente. Los usuarios del Sellador de Juntas Enduris deben verificar que se logre la adhesión adecuada en todos los materiales de techo existentes, antes de una aplicación a gran escala del sellador. Se recomienda que un área de prueba sea

limpiada y sellada con el revestimiento de silicona Enduris Liquid Flashing para verificar la efectividad del método de limpieza y adhesión de la superficie. Se deben proteger las superficies que no se piensen recubrir con el sellador.

Recomendaciones de Aplicación

Aplique el Sellador Enduris para asegurar un espesor uniforme y cobertura completa. El Sellador Enduris se aplica normalmente en una sola capa. Si es aplicado en varias capas, permita el tiempo adecuado entre cada aplicación para que el sellador se cure antes de aplicar material adicional. El espesor de curado final debe estar libre de vacíos, poros, grietas o ampollas.

Temperatura de aplicación

El revestimiento de silicona Enduris Liquid Flashing puede aplicarse durante todo el año mientras los sustratos a ser sellados estén completamente secos. La escarcha y/o humedad interfieren con la adhesión. Las bajas temperaturas alargan el tiempo de formación de la película, del secado al tacto, y del curado final, y pueden requerir de 24 a 72 horas para curar. En clima frío, permitir que el sellador cure antes de aplicar el revestimiento final. Las altas temperaturas aceleran el tiempo de curado y disminuyen el tiempo de puesta en operación del sellador. En la temporada de Verano, el tiempo de curado antes de aplicar el revestimiento final pudiera ser de tan solo 1 hora. No aplique el sellador Enduris Liquid Flashing cuando la temperatura del sustrato exceda los 80 °C (176 °C).

Equipo de Aplicación

El revestimiento de silicona Enduris Liquid Flashing se puede aplicar con llana o paleta, brocha rígida, o a mano con guante de protección.

Limpeza

La limpieza del equipo que contenga material sin curar se puede hacer limpiando con Aguarrás o Tolueno. NO UTILIZAR agua ni solventes derivados de alcohol. El material ya curado se puede remover con navaja, estopa de acero, o paños abrasivos sintéticos y solvente.

Servicios Técnicos

Se ofrece bajo pedido información técnica adicional, literatura, pruebas de laboratorio, e ingeniería de aplicación. Cualquier asesoría técnica elaborada por Momentive Performance Materials (MPM) o cualquier representante de MPM con relación a cualquier uso o aplicación de cualquier producto MPM se considera confiable, pero MPM no da ninguna garantía, expresa o implícita, de aplicabilidad para cualquier uso que se haya podido recomendar.

Limitaciones

Los clientes deben evaluar los productos MPM y hacer sus propias determinaciones del mejor uso para sus aplicaciones particulares.

Estado de la Patente

Nada de lo aquí contenido debe ser interpretado como una implicación de la inexistencia de cualquier patente relevante o constituir el permiso, incentivo o recomendación para practicar cualquier invención cubierta por una patente, sin la autorización del titular de la patente.

Seguridad, Manejo y Almacenamiento del Producto

Los clientes que consideren el uso de este producto deben revisar la última Ficha de Datos de Seguridad y la etiqueta para la información de seguridad del producto, las instrucciones de manejo, el equipo de protección personal si es necesario y cualquier condición especial de almacenamiento requerida. Ficha de Datos de Seguridad están disponibles en www.siliconesforbuilding.com o bajo solicitud a cualquier representante de MPM. El uso de otros materiales en conjunto con selladores de MPM (por ejemplo primers) puede requerir precauciones adicionales. Favor de revisar la información de seguridad suministrada por los fabricantes de tales materiales.

El Enduris Liquid Flashing se debe almacenar en contenedores sin abrir y protegido de la luz directa del sol y del calor intenso. No abrir los contenedores hasta que se vayan a utilizar. Para que alcancen su vida útil completa, almacenar los contenedores por debajo de 43 °C (109 °F). Generalmente se puede almacenar el Enduris Liquid Flashing en bodegas sin calefacción durante los meses fríos sin riesgo de congelación.

Enduris Liquid Flashing reacciona con la humedad atmosférica para curar. Una vez que los contenedores se han abierto y expuesto a la atmósfera, se empieza a formar una capa o piel superficial. Durante el invierno esta capa puede ser insignificante pero en condiciones calurosas y húmedas del Verano, se puede formar en minutos. Dicha piel de material curado se debe retirar o filtrar. Tome las precauciones necesarias para cubrir los contenedores abiertos durante su uso.

Enduris Liquid Flashing se debe de aplicar tal y como se recibe. La dilución con solventes no se recomienda. Si hay asentamiento en el contenedor, batir o agitar el material antes de usarlo.

Centros de Atención al Cliente

Continente Americano	+1 800 295 2392 Línea Gratuita Correo electrónico: commercial.services@momentive.com
América Latina	Brasil +55 11 4534 9650 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 05 1092 4300 Línea Directa Medio Oriente, África e India + 91 44 7121 2207 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 4892 Línea Directa Japón Ventas: JP.Silicones@momentive.com Corea +82 2 6201 4600 Línea Directa South East Asia, Australia & New Zealand +60 3 9206 1543 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 2024 Momentive Performance Materials Inc. Todos los derechos reservados.

siliconesforbuilding.com



Licensed
Partner