



Enduris* Tapajuntas (Liquid Flashing)

Recubrimiento Tapajuntas de Silicón

Descripción

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

Características y Beneficios Clave

Desempeño

- **Durabilidad de Silicón** – 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 alta en 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 recubrimiento de silicón Enduris Tapajuntas 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.

Aplicación

El recubrimiento de silicón GE Enduris Tapajuntas 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.

Usos Básicos

El recubrimiento de silicón Enduris Tapajuntas no se debe de 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 recubrimiento de silicón Enduris Tapajuntas al desplazar material aún no curado. Por lo tanto, el recubrimiento Enduris no se deberá aplicar si se espera lluvia fuerte, granizo, o nieve en las 24 horas siguientes a la aplicación.
- El recubrimiento de silicón Enduris Tapajuntas requiere de humedad atmosférica para propagar su curado, y por esto su uso no es recomendable para espacios totalmente confinados.

Empaquetado

El recubrimiento de silicón Enduris Tapajuntas está disponible en cubetas de 2 galones nominales, mismas que contienen 20 LBS (9.08 KG).



Colores

El recubrimiento de silicón Enduris* Tapajuntas está disponible e inventariado en color blanco brillante.

Propiedades Físicas Típicas

Los valores típicos de las propiedades físicas del recubrimiento Enduris Tapajuntas se encuentran en la tabla mostrada abajo.

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 @ 72°F (24°C), 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 Tapajuntas 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 Sellador Enduris Tapajuntas 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 recubrimiento de silicón Enduris Tapajuntas 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 recubrimiento 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 recubrimiento final pudiera ser de tan solo 1 hora. No aplique el sellador Enduris Tapajuntas cuando la temperatura del sustrato exceda los 176°F (80°C).

Equipo de Aplicación

El recubrimiento de silicón Enduris Tapajuntas se puede aplicar con llana o paleta, brocha rígida, o a mano con guante de protección.

Limpieza

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 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. Las hojas de datos de seguridad están disponibles en www.gesilicones.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 Tapajuntas 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 109°F (43°C). Generalmente se puede almacenar el Enduris Tapajuntas en bodegas sin calefacción durante los meses fríos sin riesgo de congelación.

Enduris Tapajuntas 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 Tapajuntas 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

Americas	+1 800 295 2392 +1 704 805 6946 Email: commercial.services@momentive.com
Europa, Medio Oriente, Africa, India	+00 800 4321 1000 +40 212 044229 Email: 4information.eu@momentive.com
Asia Pacífico	Japón 0120 975 400 +81 276 20 6182 China +800 820 0202 +86 21 3860 4892 Todo APAC +60 3 9206 1543 Email: 4information.ap@momentive.com
Visítenos en www.gesilicones.com	

GE is a registered trademark of General Electric Company and is used under license by Momentive Performance Materials Inc.

*Enduris is a trademark of Momentive Performance Materials Inc.

Copyright 2018-2020 Momentive Performance Materials Inc. All rights reserved.

www.gesilicones.com