

Información del producto

Dow Corning® Contractors Sellador de Silicón para Láminas Metálicas

CARACTERÍSTICAS

- Extraordinaria adhesión a superficies metálicas y sustratos porosos.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- No corrosivo.
- Fácil de aplicar en cualquier tipo de clima.

COMPOSICIÓN

- 100% sellador de silicón, medio módulo, un componente.

Sellador de silicón de medio módulo para juntas

APLICACIONES

- Diseñado para formar un sello duradero en traslapes de láminas de acero inoxidable, láminas galvanizadas, láminas pintadas (poliéster) y láminas acrílicas. Por presentar extraordinaria adhesión a estas superficies, forma un sello efectivo contra la filtración de agua. Útil para el sellado de juntas perimetrales de aluminio-mampostería de puertas y ventanas.
- Útil tanto para el sellado de construcciones nuevas, así como para la reparación de sellos existentes, en los cuales el sellador se encuentra deteriorado.
- Desarrollado para brindarle a los contratistas una alternativa económica y de mejor desempeño que la ofrecida por los selladores de poliuretano.

PROPIEDADES TÍPICAS

Especificadores: Favor de contactar cualquier oficina de ventas de Dow Corning antes de escribir las especificaciones de este producto.

Método	Prueba	Unidad	Resultado
Como se Suministra			
	Colores		Blanco, blanco ostión, blanco antiguo (hueso) gris, negro, bronce, arena, cantera, aluminio y grafito
ASTM C 679	Tiempo de secado al tacto, 50% HR	Horas	3-5
	Tiempo de Curado, 50%, a 25 °C	Días	7-14
	Tiempo para repasar	Minutos	10-20
Curado-Después de 7 días a 25°C y 50% de Humedad Relativa			
ASTM D 412	Elongación, máxima	Porcentaje	550%
ASTM C 794	Adhesión	lb/in	25
ASTM D 412	Resistencia máxima a la tensión	psi	140
ASTM C 719	Capacidad de movimiento de la junta,	Porcentaje	+/- 25
ASTM C 661	Dureza, Shore A	Puntos	25

DESCRIPCIÓN

Sellador de un componente, 100% silicón, que cura con la humedad atmosférica para formar un caucho de silicón de módulo medio capaz de resistir la intemperie y el movimiento de las juntas y los traslapes.

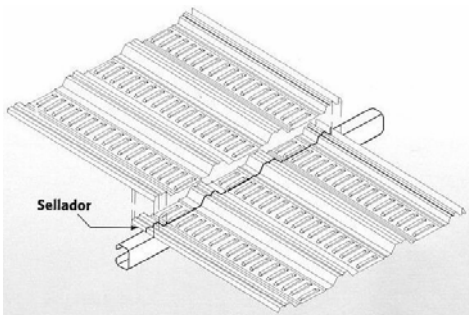
Debido a su extraordinaria adhesión a los metales y sustratos porosos forma un sello hermético, durable y flexible en techos y muros metálicos, así como en juntas perimetrales de puertas y ventanas.

A diferencia de los selladores orgánicos, como los poliuretanos, que se endurecen, se degradan y agrietan cuando están expuestos a la intemperie, *Dow Corning® Contractors Sellador de Silicón para Láminas Metálicas*, no es afectado por la luz solar, la lluvia ácida, la salinidad, el ozono o las temperaturas extremas.

Posee gran durabilidad. No endurece, no se agrieta ni pierde adhesión al paso del tiempo.

Permanece flexible en un amplio rango de temperatura. Se puede aplicar en cualquier tipo de clima desde -29°C hasta 49°C y funciona a temperaturas desde -40°C hasta 121°C , sin desgarrarse, cortarse o volverse quebradizo. Disponible en una amplia variedad de colores.

DISEÑO DE LA JUNTA



El cordón de silicón deberá ser mínimo de 9.0 mm para obtener la adhesión adecuada en el traslape.

INSTALACIÓN

Consulte el manual *Dow Corning Americas Technical Manual* para obtener información detallada sobre el diseño de las juntas, procedimiento de limpieza, aplicación de primer y técnicas de aplicación del sellador.

Limpieza de la Superficie

Elimine todos los contaminantes presentes en las juntas o traslapes. El polvo y la suciedad se pueden eliminar usando solventes, tales como, alcohol isopropílico, xileno o tolueno. Se recomienda usar paños limpios, suaves, absorbentes y sin pelusas. La limpieza deberá efectuarse “a dos manos”, esto es, con una mano tome un pequeño paño impregnado con solvente y frótelos sobre la superficie -antes de que se evapore el solvente- pase con la otra mano un paño limpio y seco sobre la superficie antes tratada.

Continuamente, cambie los paños con solvente para evitar la contaminación de la superficie. Además, no introduzca el paño en el recipiente, ya que el solvente se puede ensuciar.

Enmascarado

Si la estética es importante, entonces resulta imperioso no permitir que el exceso del sellador sin curar manche las superficies adyacentes de las juntas. Por tal motivo, estas superficies se deberán proteger con “masking tape” antes de la aplicación del sellador. Retire el “masking tape” inmediatamente después de aplicar el sellador.

Aplicación del Sellador

El sellador deberá ser aplicado en una operación continua utilizando una pistola de calafateo o bomba. Se deberá proporcionar una ligera presión para colocar la cantidad apropiada de sellador en la junta. Esto se puede lograr “empujando” el sellador con la

pipeta hacia el interior de la junta. Es necesario que el sellador contacte firmemente las superficies a sellar, de lo contrario, no se logrará una buena adherencia y el comportamiento del sellador se verá afectado.

Si está sellando una junta, es necesario repasar la superficie del cordón de silicón antes de que empiece a formar una película (10 minutos). Para ello, ejerza una ligera presión sobre el sellador recién aplicado utilizando una espátula o cuchara de plástico. Retire el “masking tape” y permita que el sellador cure completamente.

ALMACENAMIENTO Y TIEMPO DE VIDA

Cuando es almacenado en sus envases originales cerrados a menos de 32°C , *Dow Corning® Contractors Sellador de Silicón para Láminas Metálicas*, tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación. Usted podrá ver la fecha de caducidad en la propia caja de embalaje del producto.

PRESENTACIÓN

Dow Corning® Contractors Sellador de Silicón para Láminas Metálicas se suministra en cartuchos de 305 ml, salchichas de 591 ml y baldes de 7.5 l.

LIMITACIONES

- No es recomendado para el uso en condiciones de inmersión permanente en agua. Ni por debajo del manto freático.
- No debe ser aplicado en espacios completamente confinados donde el sellador no tendrá exposición a la humedad atmosférica.
- No presenta adhesión a policarbonato ni a láminas pintadas con recubrimiento Kynar.

GARANTÍA

Dow Corning garantiza su producto por un período de 5 años, contados a partir de la fecha de compra del producto. Toda reclamación deberá efectuarse por escrito y en un lapso de 12 meses después de detectado el problema.

Dow Corning cree que la información contenida en esta publicación es una descripción exacta de las características típicas y/o usos del producto, pero es responsabilidad del cliente probar exhaustivamente el producto en su aplicación específica para determinar su rendimiento, eficacia y seguridad. Las sugerencias de uso no deben ser tomadas como alicientes para infringir una determinada patente.

A menos que Dow Corning le entregue una garantía escrita específica de aptitud para un uso particular, la única garantía de Dow Corning es que el producto atenderá las especificaciones normales de venta de Dow Corning. **DOW CORNING RECHAZA CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACION O APTITUD DE USO.** La única responsabilidad de Dow Corning será rembolsar el valor de la compra o reemplazar cualquier producto que no cumpla con las especificaciones normales de venta. Asimismo, Dow Corning expresamente niega cualquier responsabilidad por daños incidentales o consecuentes.

Atención: Antes de manipular el sellador, lea las hojas técnicas y de seguridad del producto, a fin de obtener la información detallada sobre su utilización y riesgos para la salud. **MANTEGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.** El sellador completamente curado no es peligroso.

SERVICIO TÉCNICO

Los representantes locales de Dow Corning están a su disposición para asesorarlo en la selección y aplicación del producto.

México

Tel: (52-55) 5327-1311

Fax: (52-55) 5327-1327

01-800 503 1600 Ext. 1311

Argentina

Tel: (5411) 4787-8301

Fax: (5411) 4788-0422

©Dow Corning es una marca registrada de Dow Corning Corporation. Todos los derechos reservados.