

Dow Corning[®] **Contractors Sellador de Silicón para Concreto**

CARACTERÍSTICAS

- Excelente desempeño en juntas expuestas a movimientos extremos.
- Extraordinaria adhesión a concreto y mampostería.
- Bajo contenido de VOC
- Fácil de aplicar en cualquier clima.
- Capacidad de movimiento a la dilatación y compresión: 50%.
- Curado neutro.

COMPOSICIÓN

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

Sellador de silicón de bajo módulo para juntas

APLICACIONES

- Diseñado para formar un sello durable y flexible en juntas de concreto, cantera, granito, fibrocemento, elementos precolados y sistemas Tilt-Up. Por presentar extraordinaria adhesión a estas superficies, forma un sello efectivo contra la filtración de agua.
- Desarrollado para brindarle a los contratistas una alternativa económica y de mejor desempeño que la ofrecida por los selladores de poliuretano.
- Útil tanto para el sellado de juntas nuevas, así como para el re-sellado juntas en las cuales otros selladores se encuentran deteriorados.

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 Formación de Película, 50% HR	Horas	1
	Tiempo de Curado, 50%, a 25 °C	Días	7-14
	Adhesión total	Días	14-21
	Tiempo para repasar	Minutos	10-20
	Contenido de VOC	g/l	39
Curado-Después de 7 días a 25°C y 50% de Humedad Relativa			
ASTM D 412	Elongación, máxima	Porcentaje	1,600%
ASTM C 794	Adhesión	lb/in	25
ASTM D 412	Resistencia máxima a la tensión	psi	100
ASTM C 719	Capacidad de movimiento de la junta,	Porcentaje	+/- 50
ASTM C 510	Manchado a concreto, ladrillo		Ninguno
ASTM C 661	Dureza, Shore A	Puntos	15

DESCRIPCIÓN

Sellador de un componente, 100% silicón, que cura con la humedad atmosférica para formar un caucho de silicón de bajo módulo capaz de soportar los movimientos más intensos de las juntas.

Debido a su extraordinaria adhesión al concreto, forma un sello hermético, durable y flexible.

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

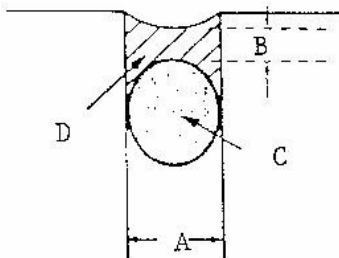
Posee gran durabilidad. No endurece, no se agrieta ni pierde adhesión al paso del tiempo.

Permanece flexible en un amplio rango de temperatura. Funciona a temperaturas desde -45°C hasta 149°C, sin desgarrarse, cortarse o volverse quebradizo.

Por ser de un componente, no requerir de primer y tener un reducido tiempo de curado al tacto, este silicón resulta ser el sellador más apropiado para fachadas que utilizan sistemas Tilt-Up. Disponible en una amplia variedad de colores.

DISEÑO DE LA JUNTA.

Junta Estándar



A.- Ancho de la junta requerido para soportar el movimiento. El ancho mínimo debe ser de 6.0 mm y máximo de 32.0 mm.

B.- Profundidad del sello de silicón. Este espesor debe ser de 6.0 mm y máximo de 9.0 mm.

C.- Tira de respaldo, requerido para evitar un consumo excesivo de sellador y la adhesión en tres lados.

D.- Sellador aplicado en la junta con el ancho y la profundidad adecuada. Relación recomendada 2:1 (ancho : profundidad)

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, enmascarillado, así como las técnicas de aplicación del sellador.

Limpieza de la Superficie

Elimine todos los contaminantes e impurezas presentes en las juntas de concreto, piedra o mampostería. Utilice métodos mecánicos (cepillo de alambre, disco de corte o navaja) para remover la suciedad, lechada y/o repelentes impregnados. El polvo y las partículas sueltas se pueden eliminar con aire comprimido libre de aceite, o bien usando solventes, tales como, xileno o tolueno. En este caso, se recomienda usar paños limpios, suaves, absorbentes y sin pelusas. No use alcoholes, ya que pueden inhibir el curado del silicón. La limpieza deberá efectuarse “a dos manos”, esto es, con una mano tome un pequeño paño impregnado con solvente y frótelo 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 junta. Además, no introduzca el paño en el recipiente, ya que el solvente se puede ensuciar.

Enmascarillado

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.

Repasado.

Antes de que el sellador empiece a formar una película (10 minutos) 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 Concreto*, 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. Mantenga las salchichas herméticamente cerradas.

PRESENTACIÓN

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

LIMITACIONES

- El sellador debe ser aplicado en concretos con 28 días de curado. En concreto nuevo (menos de 7 días) puede presentar problemas de adhesión. En concretos con curado de 7 a 28 días el sellador puede requerir de un primer para obtener la adhesión apropiada. Realice pruebas de adhesión en obra si va a sellar concretos con menos de 28 días.
- 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 es recomendado sobre materiales epóxicos, ya que pueden inhibir el curado del silicón.
- Puede amarillear en contacto con productos a base de EPDM o bituminosos.

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 provea 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.