

Información de Producto Selladores de Silicona

DOW CORNING

Dow Corning[®] Contractors Weatherproofing Sealant

CARACTERÍSTICAS

- No requiere imprimación sobre la mayoría de los sustratos no porosos
- Adecuada adhesión módulo medio y alta recuperación
- De fácil aplicación manual bajo cualquier condición climática

COMPOSICIÓN

- Sellador de silicona de alto rendimiento, módulo medio, mono-componente y de cura neutra

Sellador de juntas de silicona de módulo medio

APLICACIONES

- Sellado de juntas sometidas a movimientos dinámicos tales como: de expansión y de control, paneles premoldeados, muros cortina, sellado perimetral (de ventanas, puertas, paneles, EIFS, mullions, paneles y marcos)

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estos valores no deben ser utilizados para preparar especificaciones. Antes de definir especificaciones sobre este producto, consulte a su representante local de Dow Corning o su Conexión Global Dow Corning.

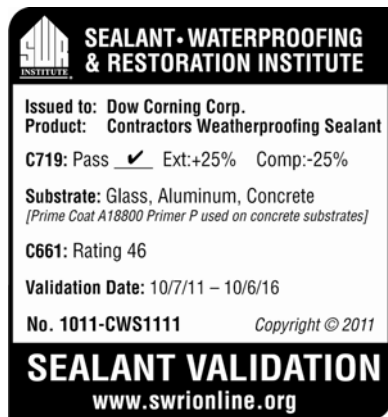
Método*	Propiedad	Unidad	Valor
En el estado en que se entrega			
	Colores		20 colores standard, 19 colores especiales hechos a pedido
	Temperatura de Aplicación, superficie	°C °F	-29 a 49 -20 a 120
	Tiempo de Secado al Tacto, 50% RH	horas	3-6
	Tiempo de Curado, 9 mm de profundidad, 50% RH a 25°C (77°F)	días	7-14
C 639	Escurrimiento		Pasa
	Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles	g/L	35
Según curado			
C 661	Dureza, Shore A	puntos	25 ±5
D 412	Máxima Resistencia a la Tracción	psi MPa	180 1.24
D 412	Elongación Máxima	%	550
C 794	Fuerza de Adherencia	lb/pulgadas N/m	20 a 28 109 a 152
C 719	Capacidad de Movimiento de la Junta, extensión/compresión	%	±40
C 510	Manchado		Pasa
C 792	Pérdida de Peso, Fisuración y Deterioro Superficial Después de Envejecimiento por Calor		Pasa
	Temperatura de Servicio, Material Curado	°C °F	-40 a 121 -40 a 250

*ASTM: American Society for Testing and Materials.

DESCRIPCIÓN

El sellador *Dow Corning*[®] Contractors Weatherproofing Sealant no requiere imprimación con la mayoría de los sustratos no porosos utilizados en la construcción. Esta exclusiva formulación equilibrada adherencia con un módulo medio y una alta recuperación, resultando en el producto ideal ante condiciones adversas como humedad, movimiento, esfuerzos transversales y deflexión. Es de fácil aplicación manual bajo cualquier condición climática desde -29 a 49°C (-20 a 120°F). Debido a que no requiere mezclado y necesita una relación profundidad/anchura menor, es una alternativa económica y de alto rendimiento con respecto a otras opciones de sellado con una capacidad de movimiento de ±40 por ciento.

El sellador *Dow Corning* Contractors Weatherproofing Sealant está disponible en los 20 colores standard (blanco, piedra caliza, gris, bronce ventana, arena, aluminio, blanco antiguo, grafito, negro, bronce, blanco grisáceo, blanco crema, marfil, amarillo pálido, gris bruma, aluminio anodizado, sándalo, beige, marrón rojizo, bronce claro) y colores especiales a pedido.



APROBACIONES / ESPECIFICACIONES

El sellador *Dow Corning* Contractors Weatherproofing Sealant cumple y supera los requerimientos de la norma:

- ASTM C 920, Tipo S, Grado NS, Clase 35, Uso NT, M, A, y O (granito)

MODO DE EMPLEO

Remitirse a *Dow Corning Americas Technical Manual*, Form No. 62-1112, para obtener información detallada sobre diseño de juntas, trabajo de preparación, técnicas de imprimación, enmascarado y aplicación.

Diseño de Junta

Mientras que la mayoría de los poliuretanos requieren de una profundidad de 13 a 16 mm en juntas anchas, la resistencia superior a la intemperie de esta silicona lo hace a tan sólo de 9 mm. Para la configuración de una junta utilizando este producto se deberán seguir los siguientes lineamientos:

- A. El ancho mínimo de la junta debe ser cuatro veces mayor al movimiento previsto, pero no menor a 6 mm.
- B. La profundidad de la junta debe ser de 6 mm para juntas de entre 6 a 13 mm de ancho.
- C. La profundidad máxima de la junta no debe exceder los 9 mm.
- D. El ancho máximo de junta no debe superar los 32 mm de ancho por 9 mm de profundidad.
- E. Consulte al representante local de *Dow Corning* para obtener los requerimientos específicos de diseño.

Preparación de la Superficie

La interfase de la junta debe estar limpia, seca y libre de aceites, revoque suelto, lechadas de cemento, agentes desmoldantes, hidrófugos, hidrorepelentes, y otros contaminantes. De ser necesario realizar una limpieza profunda con cepillo de alambre, amolado, chorro de arena, o solvente para tener una superficie expuesta limpia, sólida y virgen.

Imprimación

En caso que se requiera imprimación, ésta deberá ser aplicada antes de la instalación del cordón de respaldo. El sellador *Dow Corning* Contractors Weatherproofing Sealant no requiere de imprimación con los sustratos más comúnmente utilizados en la construcción.

En todos los casos, se debe realizar una prueba en una muestra y/o se deben instalar juntas de prueba en el proyecto. En caso de duda, contacte a *Dow Corning*.

Protección

Para conseguir cordones de sellado bien definidos, se deberán enmascarar las áreas adyacentes a las juntas a fin de evitar el contacto del sellador con granito, metal o vidrio. No se debe permitir que la cinta de enmascarar entre en contacto con las superficies limpias a las cuales se debe adherir el sellador de silicona. La cinta de enmascarar se debe retirar inmediatamente después del espatulado.

Aplicación

Instalar el material de respaldo, bloques de posicionamiento, piezas de apoyo, espaciadores y cintas según especificaciones. Aplicar el sellador en forma continua con una presión positiva adecuada para llenar y sellar la junta correctamente.

Acabado

El proceso de espatulado debe realizarse en forma continua inmediatamente después de la aplicación del sellador y antes que forme película. Repasar el sellador con la espátula ejerciendo una leve presión a fin de distribuir el material contra el material de respaldo y las superficies de la junta. Se recomienda el uso de un perfil cóncavo para mantener el sellador dentro de la junta. No utilizar elementos líquidos para asistir en el proceso de espatulado tales como agua, jabón o solventes. Se debe espatular el sellador aplicado en los umbrales para que no se estanque el agua o los líquidos de limpieza.

Limpieza

Se debe eliminar inmediatamente todo el exceso de sellador y todas las imperfecciones adyacentes a la junta con xileno o tolueno a medida que avanza el trabajo.¹

Curado Típico

Tasa de curado a 25°C (77°F) y 50% RH:

A. Tiempo de Secado al Tacto: 3-6 horas

B. Curado completo (9 mm): 7-14 días

Mantenimiento

En general, no se requiere mantenimiento. Si se daña el sellador, se debe proceder a reemplazar la porción dañada. El Sellador *Dow Corning Contractors Weatherproofing Sealant* se adhiere a la mayoría de los selladores de silicona con solo una limpieza preparatoria con solvente para eliminar la suciedad acumulada. El sellador sucio se puede limpiar pasándole solvente o agua y jabón.

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

LA INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU USO SEGURO NO ESTÁ INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE PROCEDER A SU MANIPULACIÓN, LEA LAS PLANILLAS CON LOS DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL Y DEL PRODUCTO Y LAS ETIQUETAS DEL CONTENEDOR SOBRE SU USO SEGURO, Y LA INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD. LA PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN EL WEBSITE DE DOW CORNING EN DOWCORNING.COM, O SOLICITÁNDOSELA A SU INGENIERO O DISTRIBUIDOR DE APLICACIÓN DE VENTAS DE DOW CORNING, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW CORNING.

¹Siga las instrucciones de manejo seguro recomendadas por el fabricante del solvente y todas las reglamentaciones locales, estatales y federales aplicables.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

El sellador *Dow Corning Contractors Weatherproofing Sealant* tiene una vida útil de 18 meses a partir de la fecha de fabricación. Remítirse al envase del producto para obtener información sobre su uso "antes de" la fecha de vencimiento.

EMBALAJE

El sellador *Dow Corning Contractors Weatherproofing Sealant* está disponible en cartuchos de 10.3-fl oz (305-mL) (12 por caja), y en packs de pomos de 20-fl oz (591-mL) (16 por caja) y en tambores de 2-gal (7.5-L).

LIMITACIONES

Este producto no está probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

El sellador *Dow Corning Contractors Weatherproofing Sealant* no está recomendado para:

- Vidriado estructural de silicona o en áreas confinadas o sin la ventilación adecuada.
- Juntas que permanezcan sometidas a inmersión continua.

LIMITACIONES DE ENVÍO

Ninguna.

INFORMACIONES SOBRE SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow Corning dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medio ambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, sírvase visitar nuestra página Web, dowcorning.com, o consultar a su representante local de Dow Corning.

DISPONIBILIDAD

El sellador *Dow Corning Contractors Weatherproofing Sealant* está disponible en la distribuidora local de Dow Corning. Llame al 1-800-248-2481 o al (989) 496-6000 para obtener información sobre el distribuidor más cercano a su domicilio.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow Corning es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

DOW CORNING NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW CORNING NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.

Está disponible la opción de una Garantía Limitada de Sellado Climático de 5 años. Esto puede requerir algunas pruebas. Consulte al representante del Servicio Técnico de Dow Corning para obtener más detalles.

Le ayudamos a inventar el futuro.™

dowcorning.com