



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ Contractors Weatherproofing Sealant

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- 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.

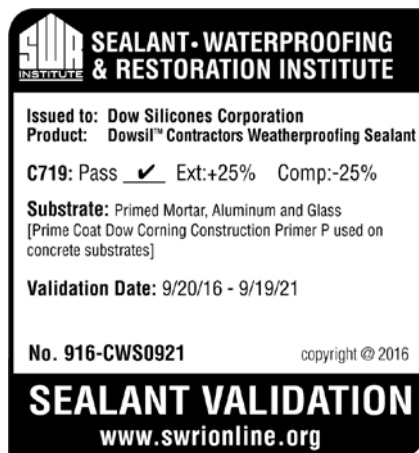
Método*	Propiedad	Unidad	Valor
En el estado en que se entrega			
	Colores		20 colores standard, 19 colores especiales hechos a pedido
	Temperatura de Aplicación, superficie	°C °F	-29 a 49 -20 a 120
	Tiempo de Secado al Tacto, 50% RH	horas	3–6
	Tiempo de Curado, 9 mm de profundidad, 50% RH a 25°C (77°F)	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 DOWSIL™ 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 DOWSIL 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 DOWSIL 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 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 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 DOWSIL 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.

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 espátulado.

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 espátulado 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.

UNRESTRICTED - Puede ser compartido con cualquier persona

©™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow.

DOWSIL™ Contractors Weatherproofing Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

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 DOWSIL 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 DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTA INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE DEL PRODUCTO PARA UN USO SEGURO, A FIN DE OBTENER INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD. LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ESTÁN DISPONIBLES EN LA PÁGINA

WEB DE DOW EN LA DIRECCIÓN
WWW.CONSUMER.DOW.COM, O A TRAVÉS DE UN REPRESENTANTE TECNICO DE DOW, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

El sellador DOWSIL Contractors Weatherproofing Sealant tiene una vida útil de 18 meses a partir de la fecha de fabricación. Remitirse al envase del producto para obtener información sobre su uso “antes de” la fecha de vencimiento.

EMBALAJE

El sellador DOWSIL 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 DOWSIL 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 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, www.consumer.dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

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 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.

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

**HASTA DONDE LO PERMITA
LA LEY APLICABLE, DOW
NIEGA ESPECÍFICAMENTE
TODA OTRA GARANTÍA
EXPRESA O IMPLÍCITA DE
APTITUD PARA UNA
FINALIDAD O
COMERCIALIZACIÓN
DETERMINADA.
DOW 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 para obtener más detalles.

www.consumer.dow.com

