

Selladores de Silicona

Dow Corning® 795 Sellador de Silicona para Construcción

CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para la mayoría de las aplicaciones de sellado en construcciones nuevas y en reparaciones
- Versátil – encristalado estructural de alto desempeño y sello resistente a la intemperie en un solo producto
- Disponible en 11 colores estándares, así como colores bajo pedido

BENEFICIOS

- Excelente resistencia a la intemperie – virtualmente no se ve afectado con la luz solar, lluvia, nieve, ozono y temperaturas extremas de -40° F (-40° C) a 300° F (149° C)
- Excelente adhesión sin necesidad de imprimación a una extensa variedad de materiales de construcción y componentes para construcción, incluyendo anodizados, cromados, revestidos y muchos aluminio pintados *Kynar*^{®1}
- Fácil aplicación – listo para usarse
- Facilidad de uso – se puede calafatear a cualquier temperatura, fácil de reparar con espátula y el subproducto del curado tiene poco olor
- Cumple con los estándares mundiales (América, Asia y Europa)

COMPOSICIÓN

- Sellador de silicona RTV, mono-componente, de cura neutra

Sellador de Silicona Mono-componente, Neutro

APLICACIONES

- Encristalado estructural y no estructural
- Fijación estructural de distintos sistemas de paneles
- Para dar rigidez a paneles
- Sellado contra la intemperie de los materiales de construcción más comunes como vidrio, aluminio, acero, metal pintado, EIFS (Exterior Insulation Finish Systems; Sistemas Exteriores de Acabado y Aislamiento por sus siglas en Inglés), granito y otras piedras y concreto

PROPIEDADES CARACTERÍSTICAS

Escritores de especificaciones: Favor contactar al Ingeniero de Aplicaciones y Ventas o el Servicio de Atención al Cliente de Dow Corning antes de escribir especificaciones acerca de este producto.

Método de prueba	Prueba	Unidad	Resultado
Al adquirirse			
ASTM C 679	Tiempo de secado al tacto, a 50% de Humedad Relativa	horas	3
	Tiempo de curado a 25° C (77° F) y a 50% de Humedad Relativa	días	7-14
	Adhesión total	días	14-21
ASTM C 639	Escurrimiento	Pulgadas (mm)	0.1 (2.54)
	Tiempo de manipulación	minutos	20-30
	Contenido de VOC ¹	g/L	28
Ya curado – Después de 21 días a 25° C (77° F) y a 50% de Humedad Relativa			
ASTM D 2240	Durómetro, Shore A	puntos	35
ASTM C 794	Resistencia al desprendimiento	Lb/in (kg/cm)	32 (5.7)
ASTM C 1135	Resistencia de adhesión a la tensión a 25% de extensión	psi (MPa)	45 (0.310)
	a 50% de extensión	psi (MPa)	60 (0.414)
ASTM C 719	Capacidad de movimiento de la junta	porcentaje	±50
ASTM C 1248	Manchado (granito, mármol, piedra caliza, ladrillo y concreto)		Ninguno
Ya curado – Después de 21 días a 25° C (77° F) y a 50% de Humedad Relativa, seguido de 10,000 horas en un intemperímetro de rayos ultravioleta, ASTM G 53			
ASTM C 1135	Resistencia de adhesión a la tensión a 25% de extensión	psi (MPa)	35 (0.241)
	a 50% de extensión	psi (MPa)	50 (0.345)

¹Basado en la Administración de Calidad del Aire del Distrito de la Costa Sur de California. El VOC máximo está relacionado tanto inclusive como exclusive del agua y compuestos libres. Para las informaciones técnicas VOC de un color específico de selladores, por favor, envíe su orden para product.inquiry@dowcorning.com.

¹*Kynar* es una marca registrada por Atofina Chemicals Inc.
²Contacte el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow Corning para especificaciones.

DESCRIPCIÓN

El *Dow Corning*® 795 Sellador de Silicona para Construcción es un sellador de grado arquitectónico, mono-componente, de curado neutro que extrude en cualquier clima y cura rápidamente a temperatura ambiente.

Este producto de silicona se aplica en frío sin escurrimiento y exponiéndolo a la humedad atmosférica cura para formar un caucho de silicona de módulo medio. El sellador curado es lo suficientemente flexible y durable para ajustarse a $\pm 50\%$ de movimiento de la dimensión original de la junta cuando se instala en una junta de sello a la intemperie diseñada adecuadamente.

En una junta de encristalado estructural apropiadamente diseñada, el sellador es lo suficientemente fuerte para soportar tanto el vidrio como otros componentes de los paneles expuestos a altas cargas de viento.

ESPECIFICACIONES

El *Dow Corning* 795 Sellador de Silicona para Construcción cumple con los requerimientos de:

- Especificación Federal TT-S-001543A (COM-NBS) Clase A para selladores de silicona para construcción
- Especificación Federal TT-S-00230C (COM-NBS) Clase A para selladores de silicona mono-componente
- Especificación ASTM C 920 Tipo S, Grado NS, Clase 50, Uso NT, G, A y O
- Especificación ASTM C 1184 para selladores de silicona estructural
- Especificación Canadiense CAN2-19.13-M82

COLORES

El *Dow Corning* 795 Sellador de Silicona para Construcción está disponible en 11 colores: negro, blanco, gris, piedra caliza, café oscuro, arena, rosa oscuro, rosa claro, ladrillo, verde esmeralda y grafito. Se pueden ordenar colores bajo pedido para igualar prácticamente cualquier superficie.

MODO DE EMPLEO

Por favor consulte el *Manual Técnico para América de Dow Corning*, Formulario No. 62-1112, para información detallada sobre métodos de aplicación y diseño de juntas. Para información específica consulte el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow Corning.

Cuidados Previos

Limpie todas las juntas, quitando materiales ajenos al sellado y contaminantes tales como: grasa, aceite, polvo, agua, escarcha, suciedad sobre la superficie, selladores envejecidos o compuestos de encristalado y recubrimientos protectores.

Métodos de Aplicación

Instale los materiales de soporte o relleno de junta, piezas de apoyo para el cristal, cuñas espaciadoras y cintas. Cubra las áreas adyacentes a las juntas para asegurar líneas de sellado limpias. Generalmente no es necesaria la imprimación en superficies no porosas, pero podría requerirse para un sellado óptimo en algunas superficies porosas. Siempre es recomendable una prueba de colocación previa. Aplique el *Dow Corning* 795 Sellador de Silicona para Construcción en una operación

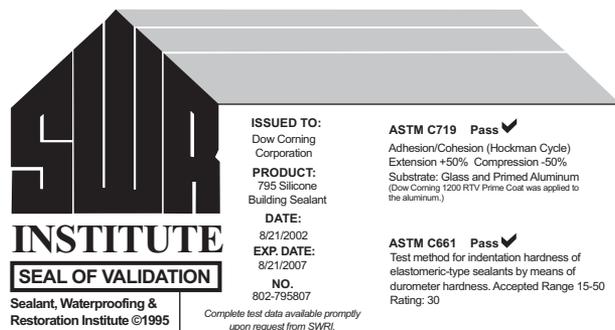
continua utilizando una presión firme. (El sellador puede aplicarse utilizando varios tipos de pistolas neumáticas y la mayoría de los equipos dosificadores.) Antes de que se forme una película (generalmente dentro de los 15 primeros minutos) repase con espátula el sellador con una presión ligera para distribuirlo sobre el material de soporte y las caras de la junta. Quite la cinta adhesiva tan pronto como haya repasado el sellador con la espátula.

PRECAUCIÓN DE MANEJO

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NO SE INCLUYE EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE USARLO, CONSULTE LA INFORMACIÓN PARA USO SEGURO Y SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD TANTO EN LAS HOJAS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL COMO EN LAS ETIQUETAS DEL ENVASE. ESTOS DATOS TAMBIÉN ESTÁN DISPONIBLES EN EL SITIO WEB DE DOW CORNING EN WWW.DOWCORNING.COM, O CON EL INGENIERO DE APLICACIONES Y VENTAS DE DOW CORNING, O CON EL DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW CORNING.

CADUCIDAD Y ALMACENAMIENTO

El *Dow Corning* 795 Sellador de Silicona para Construcción tiene una caducidad de 12 meses a partir de su fecha de fabricación siempre y cuando se almacene por debajo de 27° C (80° F). Busque en la etiqueta del envase la leyenda "Úsese antes de..."



ENVASE

El *Dow Corning 795* Sellador de Silicona para Construcción está disponible en cartuchos de plástico desechables de 10.3 fl oz. (305 mL) para pistolas de calafateo comunes, salchichas de 20 fl oz. (590 mL) y baldes de 2 y 4.5 gal. (7.5 y 17 L).

RESTRICCIONES

El *Dow Corning 795* Sellador de Silicona para Construcción NO debe utilizarse en:

- En aplicaciones estructurales sin tener tanto revisión como aprobación previa del Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow Corning
- En aplicaciones por debajo del manto freático
- Cuando las temperaturas de la superficie excedan 50° C (122° F) durante la instalación
- En superficies que constantemente estén inmersas en el agua
- En materiales de construcción que exuden aceites, plastificantes o solventes que puedan afectar la adhesión
- En superficies con escarcha o húmedas
- En juntas dentro de espacios totalmente cerrados (el sellador necesita de la humedad atmosférica para curar)
- Si el sellador va a ser pintado (las pinturas no se adhieren normalmente a la mayoría de los selladores de

silicona)

- En superficies que están en contacto directo con alimentos u otras aplicaciones relacionadas con alimentos

Este producto no fue probado ni se presenta como conveniente para su uso farmacéutico ni médico.

INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SANITARIA

Para apoyar a los consumidores con respecto a sus necesidades sobre seguridad, Dow Corning tiene disponible en cada continente una Extensa Organización de Administración del Producto y un Equipo de Especialistas, para la Regulación de la Seguridad del Producto (por sus siglas en inglés PS & RC).

Para información adicional, por favor, visite nuestro sitio web: www.dowcorning.com o consulte el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow Corning.

INFORMACION SOBRE LA GARANTIA LIMITADA LEA CON CUIDADO

La información aquí contenida se ofrece de buena fe y se considera exacta. Sin embargo ya que las condiciones y los métodos de uso de nuestros productos van más allá de nuestro control, esta información no

debe utilizarse en sustitución a las pruebas del consumidor para garantizar que los productos de Dow Corning son seguros, efectivos y completamente satisfactorios para su uso final. Las sugerencias de uso no deben tomarse como estímulo para violar ninguna patente.

La única garantía de Dow Corning es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta de Dow Corning vigentes al momento de embarcarse.

El único recurso contra el incumplimiento de dicha garantía está limitado al reembolso del precio de compra o a la reposición de cualquier producto que demuestre ser distinto a lo garantizado.

DOW CORNING NIEGA ESPECIFICAMENTE CUALQUIER OTRA GARANTIA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZACION DETERMINADOS.

DOW CORNING DECLINA TENER RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER DAÑO ACCIDENTAL O CONSECUENTE.

Esta disponible una garantía de 20 años. Probablemente se requerirán algunas pruebas. Consulte el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow Corning para más detalles.

