



DOW CORNING

Siliconas Dow Corning® para Nuevas Construcciones y Obras de Puesta en Valor

Soluciones Comprobadas del Líder Global

Si usted está construyendo una nueva estructura o renovando una existente, el soporte técnico y las siliconas para la construcción de Dow Corning pueden ayudarlo a crear una envolvente resistente a la intemperie, con una protección del piso al techo. Dow Corning, el líder global en el desarrollo de productos novedosos y sistemas basados en la tecnología de las siliconas, ofrece una amplia línea de selladores de alto desempeño, adhesivos y recubrimientos para la construcción de nuevos edificios así como para la renovación de los ya existentes. Dow Corning proporciona productos de alta calidad, garantía de protección inigualable, soporte especializado y servicio técnico local en todo el mundo. Con más de 50 años de experiencia en la industria, Dow Corning brinda soluciones efectivas para ayudarlo a concluir sus proyectos exitosamente.

Beneficios Perdurables

Los materiales para la construcción de Dow Corning tienen una durabilidad tres veces superior a la esperada con los materiales orgánicos en las mismas aplicaciones. A diferencia de los productos orgánicos, las siliconas son virtualmente inalterables por la luz ultravioleta (UV), lluvia, nieve o temperaturas extremas. La tecnología de las siliconas ayuda a que los edificios puedan resistir a la acción del medio ambiente... y por muchos años.

Cumpliendo con las Nuevas Expectativas

Cuando se trata de soluciones innovadoras, arquitectos y constructores confían en Dow Corning, ya que continúa satisfaciendo las nuevas demandas de la industria de la construcción, tales como los sistemas de vidriado resistente a impactos o los exigentes estándares sísmicos. Al rededor del mundo, Dow Corning ayuda a sus clientes con soluciones innovadoras en siliconas para atender sus expectativas en constante transformación.

El Soporte que Usted Necesita

Al trabajar con Dow Corning, usted tiene a su disposición los recursos técnicos y la experiencia del mayor productor de siliconas del mundo, incluyendo el banco de datos más extenso de la industria de las siliconas. En donde usted se encuentre, los especialistas en materiales para la construcción de Dow Corning, le brindan productos, conocimientos y el servicio que usted necesita. Ya sea por la estética del edificio, por el desempeño de los materiales, por el retorno de la inversión que usted espera, así como la capacidad técnica y soporte que usted requiere, elija los materiales para la construcción de Dow Corning.



**Cuadro de Aplicación de Sellantes de Siliconas**

Curado	Aplicación Principal	Código	Producto	Formato	Descripción de uso	Capacidad de Movimiento de Junta
Acetica	Sellados en General	101010	784	1X20	Vidrio Monolitico	± 25%
Neutras Oxiquimica	Sellos en General	105314	768	1X20	Multiproposito de Baja Elasticidad	± 25%
			1199		Especial para Ventanas de PVC	± 25%
Neutras Alcoholicas	Climaticas	101278	791	1X16	Muros Cortinas (adhiera pintura Kynar sin necesidad de imprimación)	± 50%
		116717	795 (ALUM)		Estructuras (no tiene adherencia a pintura Kynar sin imprimación)	± 50%
		108917	CWS (BCE)	1X12	Sellos generales y ventanas	± 40%
		108916	CWS (BCO)	1X12		
		108918	CWS (GRIS)	1X12		
		110403	CWS (LBCE)	1X12		
	Estructural		995		Para juntas hasta de 1/2 " (de curado lento 15 días) Monocomponente	± 50%
		115945	983 (B)	250K	Bicomponente (de curado Rapido)	± 25%
		118018	983 (CA)	18K		



Sellos Climáticos

> Dow Corning® 795 Sellador de Silicona para Construcción

CÓDIGO SAP	NOMBRE	UNIDAD DE VENTA	COLOR
101008	Dow Corning 795	Caja 12 unidades (tubo)	Gris

Ideal para fachadas estructurales y no estructurales de cristal, de metal y de plástico, así como para adherir costillas rigidizadoras de paneles de edificios, Dow Corning® 795 Silicone Building Sealant es también un excelente producto para aplicaciones climáticas, incluyendo sellos perimetrales de ventanas y puertas. Es un adhesivo/sellador de cura neutra, monocomponente, para nuevas construcciones y obras de restauración, que al vulcanizar forma un sello flexible y durable.

Recomendaciones Arquitectónicas

En sellos climáticos, para asegurar el óptimo desempeño de este producto en cualquier rango de temperaturas de aplicación, una buena práctica arquitectónica recomienda que el ancho de la junta resulte ser dos veces el movimiento esperado de la junta, más sus tolerancias, con valor mínimo de 1/4 de pulgada (6.4 mm). Las garantías en aplicaciones estructurales requieren de la evaluación en laboratorio de los sustratos, así como la revisión de planos por parte del Departamento de Servicio Técnico de Dow Corning.

Sellador Grado Arquitectónico con Extraordinaria Adhesión

- Disponible en 11 colores estándar y en colores especiales
- Absorbe movimientos hasta de 150% respecto al ancho de junta original en un diseño apropiado 2:1 (ancho:profundidad) sin perder adhesión. El sellador curado resiste la propagación al desgarro de juntas
- Puede ser usado con los materiales más comúnmente empleados en la construcción. Compatible con el sellador de dos componentes de las unidades de doble vidriado
- Aprobado por SWRI
- 20 años de Garantía Limitada



Sellos Climáticos

> 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)

COMPOSICION

• Sellador de silicona RTV, monocomponente, 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 TÍPICAS

Escritores de especificaciones: Favor contactar el 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 VOC1	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	puntos	30-40
	a 50% 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.



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 escurrimento 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 un 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-S001543A (COM-NBS) Clase A para selladores de silicona para construcción
- Especificación Federal TT-S00230C (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 CAN219.13-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 al 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 al-



SILICONAS

macene 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 IMPLICITA 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.