

Información de Producto Selladores de Silicona

DOW CORNING

Dow Corning® 890-SL Sellador de Silicona para Juntas

CARACTERÍSTICAS

- Autonivelante, no es necesario repararlo con espátula
- Se puede aplicar desde -29 a 49°C
- Adhiere al asfalto o al hormigón de cemento Portland sin necesidad de imprimación
- Sella superficies irregulares y juntas anchas
- Capacidad de movimiento +100% en extensión y 50% en compresión
- Módulo ultra-bajo
- Resistente a la intemperie y a la radiación UV
- Cumple o excede a los requisitos de ASTM D 5893

BENEFICIOS

- Autonivelante (no es necesario repararlo con espátula), mono-componente, se aplica en frío, tal como se lo suministra, directamente de los envases originales a la junta con una pistola manual o neumática
- Adhesión sin necesidad de imprimación al asfalto o al hormigón de cemento Portland. Para una óptima adhesión, la superficie debe estar limpia, seca y sin escarcha
- Sella superficies irregulares y juntas anchas
- Alta capacidad de movimiento – +100% de extensión y 50% de compresión
- Módulo ultra-bajo
- Resistente a la intemperie y a la radiación UV
- Tiempo de cura – la película se formará generalmente en una hora o menos en condiciones estándar.

COMPOSICIÓN

- Silicona mono-componente, autonivelante y aplicada a frío

Sellador de silicona autonivelante para juntas de pavimentos de hormigón y en juntas entre asfalto y hormigón.

APLICACIONES

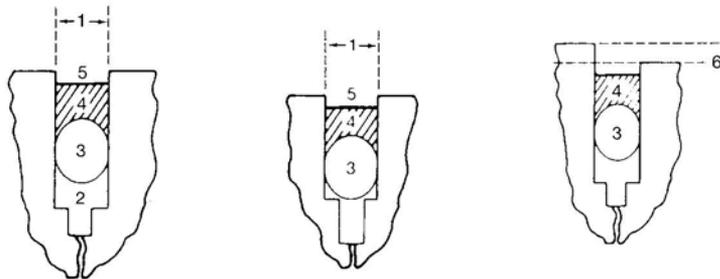
- Dow Corning® 890-SL Sellador de Silicona para Juntas puede utilizarse para juntas de pavimentos de hormigón y en juntas entre asfalto y hormigón.
- Puede utilizarse en aplicaciones de nuevas construcciones, rehabilitación o reparación. Dow Corning 890-SL Sellador de Silicona para Juntas puede utilizarse para sellar juntas de forma irregular y/o astilladas.

PROPIEDADES TÍPICAS

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

Ensayo	Propiedad	Unidad	Requisitos D5893
Tal como se lo suministra			
	Color	Gris oscuro	
ASTM ¹ C639	Escurrimiento	Pasa	Suave, uniforme
ASTM C1183	Índice de Extrusión, mínima	231 mL/min	20 mL/min
ASTM C 679	Tiempo de Secado al Tacto	Pasa	5 horas, máximo
ASTM C 792	Envejecimiento por calor	0.97%	10% de pérdida, máx. 30, mínimo
ASTM C 661	Dureza Shore 00	41	
ASTM D 792	Densidad relativa	1.26- 1.34	
	Tiempo de Curado, ½" x ½" x 2" (23°C, 50% HR)	Pasa	21 días de cura
Ya Curado – después de 21 días a 25°C (77°F) y a 50% HR			
	Adhesión, no-inmerso	Pasa	Sin fisuras o separación
	Adhesión, inmerso en agua	Pasa	Sin fisuras o separación
	Adhesión, envejecido por calor	Pasa	Sin fisuras o separación
ASTM D 412 (Probeta C)	Elongación máxima	1000%	600%, mínimo
ASTM D 412 (Probeta C)	Tensión de tracción @150%	19 psi	45 psi, máximo
ASTM C 793	Efectos del Envejecimiento Acelerado	Pasa	5,000 horas
	Resiliencia	77%	75%, mínimo
	Capacidad de Movimiento de la Junta +100/ -50%, 10 ciclos	Sin falla	

Figura 1: Diseño Adecuado de Junta



Junta estándar

Junta poco profunda para nuevas construcciones

Diseño si se prevee desbastado

1. Ancho de la junta lo suficientemente amplio para adaptarse a los movimientos (para mayor información sobre el ancho de junta, ver el artículo de Spells y Klosowski, "Silicone Sealants for Use in Concrete Construction," Vol. 1, No.1, American Concrete Institute, SP-70, 1981; J.B. Cook, "Construction Sealants and Adhesives," Wiley-Interscience, 1970; y J.M. Klosowski, "Sealants in Construction," Marcel Dekker, 1989.)
2. Junta cortada con suficiente profundidad para colocar el cordón de respaldo, el sellador y un espacio para alojamiento de compuestos de sellado envejecidos. NOTA: Esto aplica solamente al resellado de juntas existentes; en construcciones nuevas no se necesita el espacio debajo del cordón de respaldo.
3. Ubicación correcta del cordón de respaldo para prevenir adhesión a tres lados.
4. Sellador instalado a una profundidad y ancho adecuados.
5. Sellador rehundido como mínimo entre 3/8 pulg y 1/2 pulg (9.53 mm a 12.7 mm) por debajo de la superficie de rodamiento.
6. La profundidad de la losa más baja determina el rehundido necesario si se prevé que posteriormente se hará un desbastado; una vez hecho el desbastado, el sellador deberá tener el rehundido adecuado por debajo de la superficie del pavimento.

DESCRIPCIÓN

Dow Corning 890-SL Sellador de Silicona para Juntas es un material mono-componente, autonivelante y que expuesto a la humedad atmosférica se convierte en un caucho de módulo ultra-bajo. Este sello de silicona ya curado permanece flexible desde - 29 a 49°C.

Los materiales asfálticos utilizados en pavimentos tienen baja resistencia a la tensión, por lo tanto es necesario que el material de sellado de la junta ejerza esfuerzos mínimos sobre la cara asfáltica.

MODO DE EMPLEO

Por favor consulte la Guía de Instalación de Selladores de Silicona para Pavimentos, Form. no. 61-507.

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

Atención: antes de usar este producto lea las hojas de seguridad del material para obtener información detallada sobre su uso y cuestiones sanitarias.

El producto contiene acetamidossilano que libera N-etil acetamida (N-EA) durante el curado. Según la evidencia obtenida por experimentos en animales la N-EA puede producir defectos congénitos. Estudios toxicológicos han reportado que una sobre-exposición repetida y prolongada al N-EA produce un efecto reproductivo adverso en animales de laboratorio. Evite respirar los vapores. No se use en espacios con poca ventilación. Evite el contacto prolongado con la piel. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

El sellador totalmente curado es inofensivo.

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 DEL PRODUCTO 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 DEL MATERIAL ESTÁN DISPONIBLES EN LA PÁGINA WEB DE DOW CORNING EN LA DIRECCIÓN DOWCORNING.COM, O A TRAVÉS DE UN REPRESENTANTE TECNICO DE DOW CORNING, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW CORNING.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto en el envase original cerrado y por debajo de 32°C (90°F). Busque en el envase del producto la leyenda "Úsese antes de..." Mantenga los envases bien cerrados.

EMBALAJE

Dow Corning 890-SL Sellador de Silicona para Juntas se suministra en cartuchos desechables de 29oz. (857mL), en baldes de 4.5 gal. (17 L) y tambores de 50 gal (189 L).

LIMITACIONES

No se recomienda el uso de *Dow Corning* 890-SL Sellador de Silicona para Juntas en aplicaciones que impliquen inmersión continua en agua. No debe usarse en espacios totalmente confinados donde no sea expuesto a la humedad atmosférica.

El sellador nunca debe aplicarse en asfalto u hormigón mojados ni húmedos, ni instalarse bajo condiciones climáticas adversas.

Dow Corning no promueve, garantiza o incentiva el uso de *Dow Corning* 890-SL Sellador de Silicona para las aplicaciones en pistas de rodaje y plataformas están aprobadas para este producto.

Dow Corning no promueve o garantiza el uso de los selladores *Dow Corning*[®] en aplicaciones asociadas con áreas de contención de derramos de cualquier tipo.

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

LIMITACION DE EMBARQUE

Ninguna.

INFORMACIONES SOBRE SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Para ofrecer a los clientes un servicio que de 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 al representante local de Dow Corning.

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.

Le ayudamos a inventar el futuro.™

dowcorning.com/americalatina

Tabla 1: Profundidades Recomendadas para la Instalación del Cordón de Respaldo (Junta Poco Profunda)¹

Medidas en Pulgadas						
Ancho de Junta	1/4	3/8	1/2	3/4	1	>1
Rehundido por debajo de la Superficie	3/8	3/8	3/8 a 1/2"	3/8 a 1/2"	1/2"+	Contacte a Dow Corning
Espesor de Sellado	1/4	1/4	1/4	3/8	1/2	
Diámetro del Cordón de Respaldo	3/8	1/2	5/8	7/8	1 1/4	
Profundidad Total de la Junta	1 - 1 1/8	1 1/8- 1 1/4	1 1/4- 1 3/8	1 5/8- 1 3/4	2 1/4- 2 3/8	
Medidas en Milímetros						
Ancho de Junta	6	9	13	19	25	
Rehundido por debajo de la Superficie	9	9	9 to 13	9 to 13	13+	
Espesor de Sellado	6	6	6	9	13	
Diámetro del Cordón de Respaldo	9	13	16	22	32	
Profundidad Total de la Junta	25 - 29	29 - 32	32 - 35	41 - 45	57-60	

¹En aquellas superficies en que se planea realizar un posterior desbastado, el sellador y el cordón de respaldo deberán instalarse de forma tal que, una vez ejecutado el desbastado, el sellador quede a aproximadamente 9 mm (3/8 de pulgada) por debajo de la superficie de rodamiento. Se deberá incluir un espacio adicional en el fondo de la junta que permita absorber las imperfecciones de las superficies y alojar los compuestos de sellado antiguos, particularmente cuando las tareas de rehabilitación se realicen en los meses de verano.