



SG300 SPECTREM 2

SELLADOR DE SILICONA VERSATIL Y DE ALTO DESEMPEÑO

DESCRIPCIÓN:

Tremco SG300 es un sellante de silicona versátil y de alto rendimiento que reacciona con la humedad atmosférica para producir un material de silicona flexible, ideal para una gran variedad de aplicaciones de acristalamiento y calafateos perimetrales. Tremco SG300 proporciona una estabilidad de curado excepcional. Es capaz de soportar movimientos de tipo longitudinal y transversal. Además de compresiones y extensiones, Tremco SG300 puede resistir las más severas condiciones ambientales como la fuerza del viento, lluvia torrencial, nieve, aguanieve, siendo además inmune a la lluvia ácida, el ozono, la luz ultravioleta y las variaciones de temperatura extrema. Por sus excelentes propiedades adhesivas, Tremco SG300 proporciona un rendimiento duradero acorde a las exigencias de las aplicaciones de impermeabilización más exigentes. Se recomienda el uso de Tremco SG300 para el uso para proyectos ya sean de renovación o de construcción.

APLICACIONES:

El alto modulo y las propiedades físicas sobresalientes de Tremco SG300 permiten el sellado de una gran variedad de aplicaciones exigentes como:

- Muros cortina, incluidos el sello, goma hermética, talón.
- Sellado y pegado general.
- Vidriado estructural de dos lados.
- Un sello contra humedad en sistemas de acristalamiento de 2 y 4 caras
- Juntas resistentes en sistemas de ventanas y muros cortina.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

Propiedad como producto	Método	Resultado
Composición		Silicona neutral
Gravedad específica	EN ISO 1183-1	1.34 g/cm ³
Formación de cascara a 23°C / 50%		8-10 minutos
Tiempo libre de pegado		Menos de 2 horas
Tasa de curado		7-14 días 6 mm
Capacidad de movimiento	EN ISO 11600	25%
Dureza (Shore A)	EN ISO 868	40
Tensión de rotura	DIN 53504	2 MPa
	EN ISO 8339	0.8-1.0 MPa
Enlongación	DIN 53 504	340%
	EN ISO 8339	130%
Modulo al 100% de enlongación	EN ISO 8339	0.8-1.0 MPa
Flacidez		0 mm
Temperatura de aplicación		+5°C to +35°C
Resistencia a la temperatura		-40°C to +150°C



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



SG300 SPECTREM 2

SELLADOR DE SILICONA VERSATIL Y DE ALTO DESEMPEÑO

Beneficios:

- Resistencia excepcional al clima: Incluyendo exposición a los rayos UV y al ozono
- Capacidad de movimiento: 25%
- Buena adhesión sin imprimación a los sustratos más comunes.
- Apropiado para usos de pegado
- Excelente capacidad de adhesión
- Resiste una gran variación de temperaturas
- Sistema de curado estable
- Rápida formación de película
- Estándares: Tremco SG300 Spectrem 2 cumple los requerimientos de EN ISO 11600 G&F 25HM

INSTRUCCIONES DE USO

Consideraciones para el diseño de juntas

- El diseño de juntas debe estar en conformidad con la ISO 11600 y BS 6093
- Para el cálculo del ancho de la junta en la BS 6093 la MAF de Tremco SG300 es 25%
- El cordón de sello debe ser a razón de 2:1, sujeto a una profundidad mínima de 10mm en sustratos porosos y de 6mm en sustratos no porosos.
- El ancho del sellante no debe de ser menor que su profundidad.
- Para juntas dinámicas, el ancho mínimo es de 10mm para los sustratos porosos y de 6mm para los sustratos no porosos

Preparación de la superficie

- Se debe retirar el material quebradizo y ajustar las zonas a trabajar.
- Limpiar las caras de las juntas de sustancias y del polvo.
- Las superficies de metal se deben rebajar con solvente.

Imprimación

- Tremco SG300 no requiere de imprimación en los sustratos más comunes, sin embargo, algunos materiales como el aluminio acordonado o superficies con características especiales, acabados o revestimientos (por ej. piedras porosas), podrían requerir de una imprimación. Los detalles de sustratos especiales deben ser enviados al departamento de servicio técnico de Tremco illbruck para las recomendaciones necesarias.
- Se recomienda evaluar la adhesión del producto en una zona de prueba y así revisar su compatibilidad antes de realizar cualquier instalación.

Método de aplicación

- La aplicación del producto debe ser acorde al "Código de prácticas del uso de sellantes para el sellado de juntas en edificaciones" (BS 8000:16).
- Se recomienda trabar el material inmediatamente para asegurar un agarre firme a la cara de la unión a adherirse.
- Utilice una pistola de calafateo convencional.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



SG300 SPECTREM 2

SELLADOR DE SILICONA VERSÁTIL Y DE ALTO DESEMPEÑO

Para orientación adicional en los métodos de aplicación y los requerimientos de los materiales, por favor contáctese con su Asesor Técnico Comercial de Productos Cave S.A.

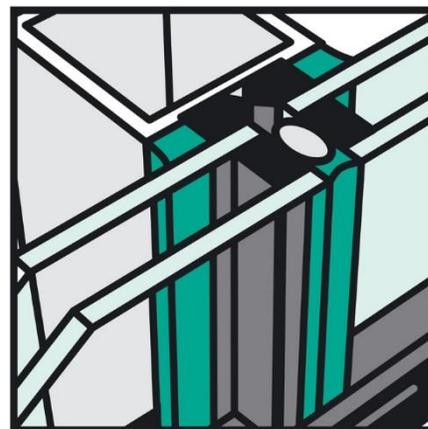
Limpieza

La limpieza de las herramientas puede ser realizada con solventes como isopropanol o MEK. Remueva inmediatamente todo el exceso de sellante y las aplicaciones adyacentes a la junta con uno de los solventes mencionados arriba (usando cinta adhesiva donde sea necesario). El sellante curado solo puede ser removido por medio de abrasión.

LIMITACIONES

Tremco SG300 NO ESTÁ RECOMENDADO para los siguientes usos:

- Inmersión permanente
- Uso en materiales donde la migración de ciertos materiales puede ocurrir (por ej. algunas gomas)
- En aplicaciones sobre brea, asfalto o materiales que filtren aceite, solventes o plastificantes.
- Usos donde se realice abrasión o el desgaste por abuso físico (por ej. juntas transitables)
- Sobre pinturas
- En aplicaciones en el exterior bajo el nivel del suelo.
- En juntas transitables horizontales
- En zonas herméticas, dado que el sellante requiere de humedad atmosférica para curar.
- En sustratos sensibles (por ejemplo mármol, piedra de construcción, etc.) sin haber realizado pruebas para revisar si deja mancha.



Unión de vidrio estructural de dos lados usando silicona de acristalamiento estructural.

Consideraciones ambientales

El correcto uso y aplicación de Tremco SG300 proporcionará un sello hermético.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

Índice de cobertura

Para determinar la cantidad de sellante a utilizar, calcule como se muestra:

$$\frac{\text{Espacio de anchura (cm)} \times \text{Profundidad (cm)} \times \text{Extensión total (cm)}}{310 \text{ ml}} = \text{Número de cartuchos}$$

PRESENTACIÓN

- Salchichas de 600 ml (20 por empaque)
- Color: Negro



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com

SG300 SPECTREM 2
Sellador de silicona. Alto Desempeño

FT.P.C.CO.263 Revisión 01

Fecha última modificación: 04.2016



SG300 SPECTREM 2

SELLADOR DE SILICONA VERSATIL Y DE ALTO DESEMPEÑO

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Almacenar en envases originales sellados, en un lugar seco entre los 5°C y 25°C.
- Vida útil: Doce (12) meses si se conserva en el envase original y sellado.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Consulte la Hoja de Seguridad del producto antes de su manipulación y cuando sea necesario.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.13, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com

SG300 SPECTREM 2
Sellador de silicona. Alto Desempeño

FT.P.C.CO.263 Revisión 01

Fecha última modificación: 04.2016



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com