



# SPECTREM® 2

## SELLADOR DE SILICONA DE ALTO DESEMPEÑO

### DESCRIPCIÓN

Es un sellador de silicona de alto desempeño de un componente, de módulo medio y curado neutro, ideal para una amplia variedad de aplicaciones de vidrio y calafateo perimetral.

### APLICACIONES

Puede utilizarse sobre sustratos como aluminio, vidrio, acero, metal pintado, plástico, piedra, hormigón y ladrillo. En aplicaciones como:

- Vidriado estructural de dos lados.
- Sellos perimetrales y climáticos.
- Cordones tipo tapa, talón y puntera.
- Juntas de fachadas tipo 'curtainwall' o de ventanas.

EUCLID CHEMICAL CAVE recomienda que todas las aplicaciones de vidrio estructural sean revisadas y aprobadas por nuestro Servicio Técnico antes de la aplicación de **SPECTREM 2**.

### INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- **SPECTREM 2** exhibe adherencia sin imprimación en los materiales de construcción más comunes.
- Cumple con las normas ASTM C920 Tipo S, Grado NS, Clase 50, Uso NT, M, G, A y O, CAN/CGSB-19.13-M87, Especificación Federal de los EE. UU. TT-S-001543A (COM-NBS) Clase A y Especificación Federal de los EE. UU. TT-S-00230C (COM-NBS) Clase A, Tipo II. BLACK SPECTREM 2 cumple completamente con AAMA 802.3-92 (Tipos I y II), 805.2-94 (Grupo C) y 808.3-92.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO	METODO DE PRUEBA	VALOR
Secado al tacto	ASTM C-679	20 - 40 minutos
Ablandamiento	ASTM D-2202	0 - 0.1mm (0 - 0,03")
Tiempo de Trabajo	Formación de piel	7 - 15 minutos
<b>Una vez curado, después de 14 días a 25°C (77°F) y una humedad relativa de 50%</b>		
Dureza (Shore A)	ASTM C-661	37 - 40
Resistencia a la tracción a la elongación máxima	ASTM D-412	1.52 - 1.59 MPa
Elongación	ASTM D-412	235 - 260%
Resistencia a la tracción a la elongación al 100%	ASTM C-1135	0.62 - 0.69 MPa (90 -100 psi)
Resistencia al desgarramiento	ASTM D-624	6.14 - 7.02 kN/m (35 -40 pli)
Fuerza de adherencia aluminio, vidrio	ASTM C-794	2.81 - 3.86 kN/m (16-22 pli)
Movimiento cíclico	ASTM C-719	± 50%

\* La información precedente se publica como información general únicamente. Las propiedades y características de desempeño indicadas son valores aproximados y no forman parte de la especificación del producto.

### INSTRUCCIONES DE USO

#### Diseño de juntas.

Puede utilizarse en cualquier junta diseñada de acuerdo con las prácticas aceptadas de arquitectura o ingeniería. El ancho de la junta debe ser igual a 4 veces el movimiento esperado, pero no menor de 6.4 mm (1/4").



# SPECTREM<sup>®</sup> 2

## SELLADOR DE SILICONA DE ALTO DESEMPEÑO

### Dimensiones de las juntas.

Para juntas de 6.4 mm (1/4") a 12.7 mm (1/2") de ancho, la profundidad debe ser igual al ancho (relación ancho/profundidad igual a 1). Las juntas de 12.7 mm (1/2") de ancho y mayores deben tener una profundidad de 12.7 mm (1/2"). El tamaño mínimo de la junta es 6.4 mm x 6.4 mm (1/4" x 1/4").

### Preparación de superficies.

Para lograr una buena adherencia, la interfaz de la junta debe estar en buen estado, limpia y seca. Según sean los sustratos, la interfaz de la junta puede requerir un cepillado bien a fondo con cepillo de alambre, esmerilado, arenado, lavado con solvente y/o imprimación.

### Trabajado y limpieza.

Se recomienda realizar el trabajado inmediatamente después de la aplicación para asegurar un contacto firme e íntimo con la interfaz de la junta. Se prefiere el trabajado en seco. La limpieza se puede realizar con solventes como xileno, tolueno o metiletilcetona (MEK), mientras el sellador permanezca en el estado no curado.

### Cinta interruptora de adherencia.

Se prefieren como respaldo de juntas las varillas de respaldo de polietileno de celda cerrada, para controlar la profundidad del cordón sellador. Allí donde la profundidad de la junta impida el uso de respaldo, debe instalarse una cinta de polietileno con respaldo adhesivo para impedir la adherencia de tres lados. El respaldo de la junta debe estar seco en el momento de la aplicación del sellador.

### Aplicación.

**SPECTREM 2** se aplica fácilmente con equipos de calafateo convencionales. Llene la junta por completo y realice el trabajado. A 23.9 °C (75 °F) y una humedad relativa de 50%, normalmente se forma una 'piel' durable en menos de 10 minutos. Para obtener instrucciones de aplicación completas visite [tremcosealants.com](http://tremcosealants.com).

### DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

- Consulte a su asesor técnico-comercial.

### PRESENTACIÓN

- Salchichas de 600 mL, color negro.

### VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- 1 año en su envase original, sellados y en un lugar fresco y seco, protegidos de la intemperie.

### RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No lo aplique en superficies húmedas o contaminadas.
- Utilícelo con ventilación adecuada.
- Las siliconas transparentes no se recomiendan para aplicaciones de vidrio estructural.
- No está destinado para la inmersión continua en agua.
- Consulte la Hoja de Seguridad del producto antes de su manipulación y cuando sea necesario.

# SPECTREM<sup>®</sup> 2

## SELLADOR DE SILICONA DE ALTO DESEMPEÑO

**IMPORTANTE:** Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.

SPECTREM 2  
Sellador de silicona de alto rendimiento

FT.PC.CO.062 V04

Fecha última modificación: 05.2022