

# SPECTREM® 2

## Sellador de silicona de alto rendimiento

JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS  
ELASTOMERICOS

### Descripción

**SPECTREM® 2** es un sellador de silicona de alto rendimiento, de un componente, de módulo medio y curado neutro, ideal para una amplia variedad de aplicaciones de vidriado y calafateo perimetral.

**SPECTREM® 2** cumple con las siguientes normas:

- ASTM C-920 Tipo S, Grado NS, Clase 50, Uso NT, M, G, A y O.
- CAN/CGSB-19.13-M87.
- Especificación Federal de Estados Unidos TT-S-00230C (COM-NBS) Clase A y Tipo II.
- Especificación Federal de Estados Unidos TT-S-001543A (COM-NBS) Clase A.
- Black **SPECTREM® 2** cumple completamente con AAMA 802.3-92 (Tipos I y II), 805.2-94 (Grupo C) y 808.3-92.

### Información Técnica

Color : Negro, gris, aluminio anodizado, blanco, limestone, bronce, piedra caliza, transparente, piedra de aluminio, hueso.

#### PROPIEDADES FISICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	VALOR TÍPICO
Tiempo de secado al tacto	ASTM C679	20 a 40 minutos
Ablandamiento	ASTM D2202	0 – 0.1 mm (0 – 0.03")
Tiempo de trabajabilidad	Formación de piel	7 a 15 minutos
Una vez curado: después de 14 días a 25°C, 50% HR		
Dureza (Shore A)	ASTM C661	37 – 40
Resistencia a la tracción a la elongación máxima	ASTM D412	1.52 – 1.59 MPa (220 – 230 psi)
Elongación	ASTM D412	235 – 260%
Resistencia a la tracción a elongación 100%	ASTM C1135	0.62 – 0.69 MPa (90 – 100 psi)
Resistencia al desgarramiento	ASTM D624	6.14 – 7.02 kN/m (35 – 40 pli)
Fuerza de adherencia – aluminio, vidrio	ASTM C794	2.81 – 3.86 kN/m (16 – 22 pli)
Movimiento cíclico	ASTM C719	±50%

**Nota:** 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.

### Usos

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

**SPECTREM® 2** puede utilizarse sobre sustratos como aluminio, vidrio, acero, metal pintado, plástico, piedra, concreto y ladrillo. **SPECTREM® 2** exhibe adherencia sin imprimación en los materiales de construcción más comunes.

**SPECTREM® 2** actúa también como adhesivo, utilizado en conjunto con SPECTREM SIMPLE SEAL™. SIMPLE SEAL se utiliza como sellador puente, tanto en construcciones nuevas como en trabajos de restauración (Para conocer más sobre este producto, consulte la hoja técnica de SIMPLE SEAL).

Todas las aplicaciones de vidriado estructural deben ser revisadas y aprobadas por el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT antes de la aplicación de **SPECTREM® 2**.

SPECTREM® 2

TX40T788

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

# SPECTREM® 2

## Sellador de silicona de alto rendimiento

JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS  
ELASTOMERICOS

### Ventajas

- Con módulo medio, puede ser usado como cordón de tensión estructural y como sellante contra las condiciones climáticas.
- Ofrece excelente adherencia a una variedad de sustratos, incluyendo vidrio y metal. Un solo producto puede ser utilizado para diversas aplicaciones en el mismo proyecto, como vidriado estructural de 2 lados, masilla para perímetro y relleno de juntas.
- Resistente a lluvias torrenciales, ozono, luz ultravioleta y temperaturas extremas; protege contra la penetración de agua en todas las zonas climáticas.
- Amplia variedad de colores.
- No requiere mezcla, por lo cual el producto siempre está listo para uso inmediato con equipo de calafateo convencional.
- La certificación Greenguard Gold asegura que es seguro utilizarlo en los ambientes interiores más sensibles, incluyendo hospitales y escuelas.

### Rendimiento

SPECTREM® 2 tiene un rendimiento aproximado de 93.9 metros lineales de junta por galón (3.8 litros) para juntas de 6.4 mm x 6.4 mm (1/4" x 1/4"). Para rendimientos específicos que incluyan tamaño de la junta y la eficiencia de uso, visite la calculadora para usos de nuestra página web en [www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com)

### Aplicación

#### 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").

#### 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.

#### Trabajo y limpieza

Se recomienda realizar el trabajo 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 por su sigla en inglés), mientras el sellador permanezca en el estado no curado.

#### Respaldo de juntas

##### Cinta interruptora de adherencia

Se prefieren como respaldo de juntas los cordones de respaldo de polietileno de celda cerrada, para controlar la profundidad del cordón de sellador. 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 trabajo. A 23.9°C (75°F) y una humedad relativa de 50%, normalmente se forma una 'piel' durable en menos de 10 minutos.

SPECTREM® 2

TX40T788

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

# SPECTREM® 2

## Sellador de silicona de alto rendimiento

JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS  
ELASTOMERICOS

SPECTREM® 2

TX40T788

### Mantenimiento

El sellador dañado puede repararse. Consulte sobre los procedimientos de reparación con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

### 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 inmersión continua en agua.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

### Manejo y Almacenamiento

SPECTREM® 2 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado.

### Presentación

Cartucho : 300 ml (1/12 galón)  
Salchicha : 600 ml (20 onzas)  
Balde : 7.6 litros (2 galones)  
Balde : 17.1 litros (4.5 galones)  
Tambor : 208.2 litros (55 galones)

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Marzo 22 de 2022

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT