



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

SPECTREM 2

Sellador de silicona de alto rendimiento para glazing estructural de 2 lados

SELLADORES Y RELLENOS PARA JUNTAS

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 04.23

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.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Vidriado estructural de dos lados.
- Sellos perimetrales y climáticos.
- Cordones tipo tapa, talón y puntera.
- Juntas de fachadas tipo muro cortina o de ventanas.
- Excelente adherencia sin imprimación en los materiales de construcción más comunes, como aluminio, vidrio, acero, metal pintado, plástico, piedra y ladrillo.
- 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.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Con un módulo medio, se puede usar como un cordón estructural extensible y sellador de intemperie.
- Al ofrecer una excelente adhesión a una variedad de sustratos, incluido el vidrio y el metal, se puede usar un solo producto para una variedad de aplicaciones en el mismo trabajo, desde acristalamiento estructural de dos lados hasta calafateo perimetral y relleno de juntas.
- Resistencia a la lluvia, ozono, luz ultravioleta, y temperaturas extremas salvaguardas contra la penetración de agua con resistencia a la intemperie excepcional en todas las zonas climáticas.
- Amplia variedad de colores para elegir, con colores personalizados y combinación de colores también disponibles para un proyecto en particular.
- No se requiere mezclar, por lo que el producto siempre está listo para usar para la aplicación inmediata con equipos de calafateo convencionales.
- La certificación Greenguard Gold garantiza la seguridad para su uso en los entornos interiores más sensibles, incluidos hospitales y escuelas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

MÉTODO	PROPIEDADES	VALORES TÍPICOS
ASTM C-679	Tiempo de secado al tacto	20 a 40 minutos
ASTM D-2202	Escurecimiento	0 a 0.1 mm (0 a 0.03")
Formación de piel	Tiempo de trabajabilidad	10 a 15 minutos
Curado: después de 14 días a 25 °C y 50 % H.R.		
ASTM C661	Dureza (Shore A)	37 a 40
ASTM C-719	Movimiento cíclico	± 50%
ASTM D-412	Resistencia a la tensión a la máxima elongación	1.52 a 1.59 Mpa (220-230 psi)
ASTM D-412	Elongación	235 a 260 %
ASTM C-1135	Resistencia a la tensión al 100 % de elongación	0.62 a 0.69 Mpa (90 a 100 psi)
ASTM D-624	Resistencia al desgarre	6.14 a 7.02 kN/m (35 a 40 pli)
ASTM C-794	Resistencia al descortezamiento (pelado) en aluminio, vidrio	2.81 a 3.86 kN/m (16 a 22 pli)
Curado: después de 21 días a 25 °C y 50 % H.R.		
ASTM C1135	Máxima Elongación	261%
ASTM C1135	Máxima resistencia a la tensión	0.85 MPa (123 psi)

SPECTREM 2 cumple o excede los requisitos de lo siguientes especificaciones:

- ASTM C920 Type S, Grade NS, Class 50, Use NT, M, G, A and O.
- ASTM C1248 Standard Test Method for Staining of Porous Substrate by Joint Sealants.
- ASTM C1184 Standard Specifications for Structural Silicone Sealants.
- U.S. Federal Specification TT-S-001543A (COM-NBS) Class A.
- CAN/CGSB 19.13-M87
- U.S. Federal Specification TT-S-00230C (COM-NBS) Class A, Type II.
- Black meets all of AAMA 802.3-92 (Type I and II), 805.2-94 (Group C), and 808.3-92.
- Conforms to ASTM C1184 Use G and O (Aluminum).

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

SPECTREM 2 se ofrece en presentación de:

- Cartuchos de 300 ml.
- Salchichas de 600 ml.
- Tambores de 208 L.

COLORES:

Piedra de aluminio, aluminio anodizado, negro, bronce, gris, piedra caliza, hueso, blanco premoldeado, blanco, transparente y bronce claro.

Todos los colores no están disponibles en todos los tamaños de paquete. Póngase en contacto con su distribuidor local de EUCOMEX para obtener más información.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

El tiempo de vida dependiendo de la presentación será de:

- Cartuchos de 300 ml, 12 meses en el empaque original, cerrado.
- Salchichas de 600 ml, 12 meses en el empaque original, cerrado.
- Tambores de 208 L, 6 meses en el empaque original, cerrado.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

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.

APLICACIÓN:

SPECTREM 2 es fácil de aplicar con equipos de calafateo convencionales. Llène la junta completamente y la herramienta. A 24 °C, 50% HR, se formará una piel duradera en menos de 10 minutos.

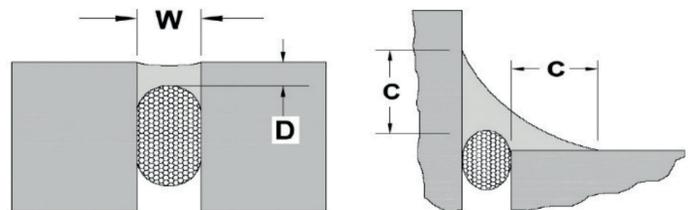
DISEÑO DE JUNTA:

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").

RESPALDO DE JUNTA:

Las cintas de acristalamiento estructural aprobadas, como la cinta de la serie SGT 900, silicona compatible o juntas espaciadoras SCR, están aprobadas para promover cordones de tensión dimensionados adecuadamente cuando se usan en aplicaciones de acristalamiento estructural de 2 lados.

Cuando el sellador **SPECTREM 2** se usa en aplicaciones de acristalamiento no estructural, se prefiere la varilla de respaldo de polietileno de celda cerrada como respaldo de la junta para controlar la profundidad del cordón de sellador. Cuando la profundidad de la junta impida el uso del respaldo de la junta, se debe instalar una cinta adhesiva de polietileno con respaldo adhesivo para evitar la adhesión de tres lados. El respaldo de la junta debe estar seco al momento de la aplicación del sellador.



Donde:

W = Ancho del sellador

D = Profundidad del sellador

C = Área de contacto

JUNTAS DE EXPANSIÓN:

El ancho mínimo de la junta (W) y la profundidad de contacto del sellador (C) de cualquier aplicación de sellador de silicona es de 1/4 "por 1/4" (6.35 mm por 6.35 mm). Se recomienda que la profundidad de la junta del sellador (D), cuando se mide desde la cara del cordón del sellador hasta la corona de la varilla de respaldo, sea igual, a la mitad del ancho de la junta del sellador (W), conocido como 2:1 de relación de ancho a profundidad. Para los selladores de silicona, la profundidad mínima de la junta del sellador (D) en la corona de la varilla de respaldo es de 1/8" (3 mm) y la profundidad máxima de la junta del sellador en la corona de la varilla de respaldo es de 1/2" (13 mm). Para las juntas que son más anchas que 1" (25 mm), póngase en contacto con los servicios técnicos de Tremco o con el representante local de ventas de EUCOMEX más cercano al sitio de la aplicación para obtener asistencia adicional.

JUNTAS PERIMETRALES DE LAS VENTANAS:

Para ángulos curvados alrededor de las ventanas y puertas, el sellador debe exhibir una profundidad mínima de contacto del sellador [C] de 1/4 "(6.34 mm) en cada sustrato. Se debe implementar un respaldo adecuado de la junta o ruptura de la unión, para permitir que el sellador funcione cuando se expone al movimiento de la junta

VIDRIO ESTRUCTURAL:

Se debe tener especial consideración al usar **SPECTREM 2** en aplicaciones de acristalamiento estructural; por lo tanto, las pautas de dimensiones del sellador anteriores no se aplican en estas aplicaciones. Consulte a los Servicios Técnicos de Tremco para revisiones y recomendaciones de acristalamiento estructural.

LIMPIEZA

La limpieza de las herramientas se puede realizar con solventes como alcohol isopropílico (IPA), metiletilcetona (MEK), Xileno, Tolueno mientras el sellador permanezca en el estado no curado.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Aplicar con la ventilación adecuada.
- No apto para inmersión continua en agua.
- No se aplique si la superficie se encuentra mojada o contaminada.
- No diluya, ya que el producto se suministra con la consistencia adecuada. La dilución reducirá la eficiencia de curado.
- Guarde el material en lugar fresco.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. 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 o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX 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. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.