



# SPECTREM 1

**SELLADOR DE SILICÓN DE UN SOLO COMPONENTE,  
QUE CURA CON HUMEDAD**

## DESCRIPCIÓN

**Spectrem 1** es un sellador de silicón, de módulo ultra bajo, de alto desempeño, de un solo componente y que cura con humedad.

## APLICACIONES PRINCIPALES

Spectrem es el sellador ideal para las juntas de movimiento más dinámicamente exigentes. Esto incluye material que tenga un alto coeficiente de expansión lineal, tal como muros de cortina de aluminio, paneles de concreto precolados, paneles metálicos y perímetros de ventanas.

## VENTAJAS

Módulo ultra bajo significa alta elasticidad con acomodo de movimiento del +100/-50%.

Con excelente adhesión a una variedad de sustratos, puede utilizar un producto para múltiples aplicaciones en el mismo trabajo desde calafateo perimetral hasta juntas de expansión.

Una excelente opción para sellar sustratos difíciles de adherir.

Resistencia a lluvias torrenciales, ozono, luz ultra violeta y temperaturas extremas, salvaguarda contra penetración de agua con excepcional resistencia a la intemperie en todas las zonas climáticas.

Amplia variedad de colores para elegir y también está disponible el servicio colores personalizados o igualados para un proyecto en particular.

No se requiere mezclado, de manera que el producto siempre está listo para utilizarse, para aplicación inmediata con equipo convencional de calafateo.

La certificación Greenguard Gold garantiza que es seguro para utilizarse en la mayoría de los ambientes interiores delicados, incluyendo hospitales y escuelas.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES TÍPICOS
Tal como se suministra		
Tiempo de Curado		7 a 14 días
Flujo, combadura o revenimiento en pulgadas	ASTM C639	Inexistente
Adhesión Completa		14 a 21 días
Tiempo para quedar libre de pegajosidad	ASTM C679	30 a 60 minutos
Tiempo de Manipulación	Formación de Película	10 a 20 minutos
Extensión		Más de 100
Tal como Cure: Después de 14 días a 77 °F (25 °C) 50 HR		
Dureza (shore A)	ASTM C661	Más de 15
Resistencia al Descascarado		
Aluminio y Vidrio	ASTM C794	5.2 kN/m (30 pli)
Manchas y Cambio de Color	ASTM C510 TT-S- 001543A	Ninguno
Manchado de Mármol Blanco de Sustratos Porosos		
Imprimado y No Imprimado	ASTM C1248	Sin manchas
Resistencia al Desgarre, molde ("C")	ASTM D624	.7 kN/M (40 pli)
Resistencia a la Tensión a 100% de Elongación	ASTM C1184	.24 MPa (35 psi)
Resistencia a la Tensión a Elongación Máxima	ASTM D412	1.38 MPa (200 psi)

## ENVASE / RENDIMIENTO

Cartuchos de 10.1 onzas (300 mL)  
Salchichas de 20 onzas (600 mL)  
Cubetas de 2 galones (7.6 L) y 4.5 galones (17 L)  
Tambores de 55 galones (208 L)

No todos los colores están disponibles en todos los tamaños de empaques. Para obtener más información, póngase en contacto con Servicio al Cliente.

Colores.- Piedra Aluminio, Aluminio Anodizado, Gris, Piedra Caliza, Blanco, Blanquecino, Blanco Precolado, Bronce, color de Ante, Bronce Oscuro, Marfil, Ladrillo Rústico, Piedra Arenisca, Negro, Adobe Bronceado, Champagne y Carbón.

## NORMAS/CUMPLIMIENTOS

Spectrem 1 cumple o supera los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- ASTM C920 Tipo S, Grado NS, Clase 100/50, Uso NT, M, G, A y O
- ASTM C1248
- ASTM C1382
- ASTM E84
- Especificación Federal de los Estados Unidos TT-S-001543A (COM-NBS) Clase A
- Especificación Federal de los Estados Unidos TT-S-00230C (COM-NBS) Clase A, Tipo II
- CAN/CGSB 19.13-M87, MCG-2-40-B-N
- EIMA Método de Prueba 300.01
- Spectrem 1 se probó como un componente de varios ensambles de muros de cumplen con ASTM E2357, el Método Estándar de Prueba para Determinar Fugas de Aire de Ensamblados de Barreras de Aire, y NFPA 285, el Método Estándar de Prueba contra Fuego para la Evaluación de las Características de Propagación de Fuego de Ensamblados de Muros Exteriores no de Carga que Contengan Componentes Combustibles.

## INSTRUCCIONES DE USO

La superficie debe ser sólida, estar limpia y seca. Las superficies de contacto deben estar libres de mugre suelta, polvo, aceites y cualquier otro contaminante. Tremco recomienda que la temperatura del aire sea de 40 °F (5 °C) o más, antes de aplicar cualquier sellador.

**Aplicación.-** Spectrem 1 es fácil de aplicar con equipo de calafateo convencional. Rellene la junta por completo y manipule. A 75 °F (23.9 °C), 50% HR, se formará una película durable en 10 a 30 minutos.

**Diseño de la Junta.-** Puede utilizarse en cualquier junta diseñada de acuerdo con las prácticas aceptadas de arquitectura / ingeniería. El ancho de la junta debe ser 4 veces el movimiento anticipado, pero no menos de ¼" (6 mm) de ancho.

**Respaldo de la Junta.-** Se prefieren las varillas de respaldo de polietileno de celda cerrada o la cinta selladora de Tremco illmod 600, como respaldo de junta para controlar la profundidad de la perla de sellador. Cuando la profundidad de la junta impida utilizar el respaldo de la junta, deberá instalar una cinta de polietileno con adhesivo en la parte posterior, para evitar adhesión en tres lados. El respaldo de la junta debe estar seco en el momento de aplicar el sellador.

### Dimensiones del Sellador

**W = Ancho del Sellador**

**D = Profundidad del sellador**

**C = Área de contacto**

**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 la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



**EUCOMEX**  
EUCLID GROUP

**Juntas de Expansión.-** El ancho y profundidad mínimos de cualquier aplicación de sellador debe ser de ¼” x ¼” (6 mm x 6 mm). La profundidad (D) del sellador puede ser igual al ancho (W) de las juntas, menos de ½” de ancho. Para las juntas de ½” a 1” (13 mm a 25 mm) de ancho, la profundidad del sellador debe ser de aproximadamente la mitad del ancho de la junta. La profundidad máxima (D) de cualquier aplicación de sellador debe ser de ½” (13 mm). Para juntas que sean más anchas de 1” (25 mm), póngase en contacto con Servicios Técnicos o con su Representante local de Ventas.

**Juntas Perimetrales.-** Para perlas en fila o perlas anguladas alrededor de ventanas y puertas, el sellador debe mostrar un área de contacto superficial mínima [C] de ¼” (6 mm) en cada sustrato, con disposiciones para liberar en el borde del ángulo, utilizando una varilla de respaldo o cinta que interfiera con la adhesión.

**Compatibilidad y Continuidad.-** Spectrem 1 Silicone Sealant es el sellador recomendado para utilizarlo cuando se realice trabajo de detallado sobre el sistema ExoAir Air Barrier para garantizar un sello hermético en todo el revestimiento del edificio. Spectrem 1 cuenta con excelente adhesión para la mayor parte de las membranas de barrera de aire auto-adheribles, con respaldo de polietileno.

El desempeño de Spectrem 1 es excepcional cuando se utiliza sobre la cara de polietileno de ExoAir 110, ExoAir TWF y sobre la superficie curada de ExoAir 120, ExoAir 220 y ExoAir 230.

Se recomienda Spectrem 1 para utilizarlo con extrusiones de Hule de Silicón de Tremco y con la solución patentada de Tremco, Proglaze<sup>®</sup> ETA (Engineered Transition Assembly) para sellado entre condiciones desafiantes, tales como la barrera de aire del muro opaco y los ensambles de ventana / muro cortina. Para obtener más información sobre Proglaze ETA, ExoAir y Extrusiones de Hule de Silicón.

## LIMPIEZA

Lave las herramientas y equipo con acetona antes de que se endurezca el material.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas

Utilizar con ventilación adecuada.

No es para inmersión continua en agua.

Rev. 01.17

**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 la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



**EUCOMEX**  
EUCLID GROUP