



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

SPECTREM 1

Sellador de silicón monocomponente.

SELLADORES Y RELLENOS PARA JUNTAS

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 04.23

DESCRIPCIÓN

SPECTREM 1 es un sellador de silicón de alto rendimiento, monocomponente, de curado por humedad y ultra-bajo módulo.

APLICACIONES PRINCIPALES

SPECTREM 1 es el sellador ideal para las juntas dinámicas más exigentes. Esto incluye material que tenga un alto coeficiente de expansión lineal, como muros cortina de aluminio, paneles prefabricados de concreto, paneles metálicos y perímetros de ventanas.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- El módulo ultra-bajo significa alta elasticidad con capacidad de movimiento de +100/-50%.
- Con una excelente adhesión a una variedad de sustratos, se puede usar 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 la lluvia, el ozono, la luz ultravioleta y temperaturas extremas, protege contra la penetración del agua con una excepcional resistencia a la intemperie 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
---	Tiempo de Curado	7 a 14 días
ASTM C639	Pulgadas de flujo, hundimiento o caída	Inexistente
---	Adhesión Completa	14 a 21 días
ASTM C679	Tiempo libre de tacto	30 a 60 minutos
Formación de piel	Tiempo de trabajabilidad	10 a 20 minutos
---	Extensión	Más de 100
Curado: Después de 14 - días a 77°F (25°C) 50 HR		
ASTM C661	Dureza (shore A)	Más de 15
ASTM C794	Resistencia al Descascarado Aluminio y Vidrio	5.2 kN/m (30 pli)
ASTM C510 TT-S-001543A	Manchas y Cambio de Color	Ninguno
ASTM C510 TT-S-001543A	Manchado de Mármol Blanco de Sustratos Porosos Imprimado y No Imprimado	Ninguno
ASTM D624	Resistencia al Desgarre, molde ("C")	0.7 Kn/M (40 pli)
ASTM C1184	Resistencia a la Tensión a 100% de Elongación	0.24 MPa (35 psi)
ASTM D412	Resistencia a la Tensión a Elongación Máxima	1.38 MPa (200 psi)

SPECTREM 1 cumple o excede los requisitos de lo siguiente especificaciones:

- ASTM C920 Type S, Grade NS, Class 100/50, Use NT, M, G, A and O.
- ASTM C1248.
- ASTM C1382.
- ASTM E84.
- U.S. Federal Specification TT-S-001543A (COM-NBS) Class A.
- U.S. Federal Specification TT-S-00230C (COM-NBS) Class A, Type II.
- CAN/CGSB 19.13-M87, MCG-2-40-B-N.
- EIMA Test Method 300.01.
- **SPECTREM 1** ha sido probado como un componente de varios ensambles de pared que cumplen con ASTM E2357, el Método de prueba estándar para determinar la fuga de aire de los ensambles de barrera de aire, y NFPA 285, el Método de prueba de incendio estándar para la evaluación de las características de propagación del fuego de carga exterior sin carga Ensamblados de pared que contienen componentes combustibles.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

SPECTREM 1 se ofrece en presentación de:

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

COLORES:

Piedra de aluminio, aluminio anodizado, gris, piedra caliza, blanco, blanquecino, blanco prefabricado, bronce, pulido, bronce oscuro, marfil, ladrillo rústico, arenisca, negro, bronceado y champán.

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

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses en el empaque original, cerrado.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie debe estar firme, limpia y seca. Las superficies de contacto deben estar libres de suciedad suelta, polvo, aceites y cualquier otro contaminante. Se recomienda que la temperatura del aire sea de 5 ° C o superior antes de aplicar cualquier sellador. Si el clima más frío es inminente, consulte la Guía de Tremco para aplicaciones en climas fríos en www.tremcosealants.com.

APLICACIÓN:

SPECTREM 1 es fácil de aplicar con equipos de calafateo convencionales. Llene la junta completamente y la herramienta.

DISEÑO DE JUNTA:

Se puede usar en cualquier junta diseñada de acuerdo con las prácticas arquitectónicas/de ingeniería aceptadas. El ancho de la junta debe ser 4 veces el movimiento anticipado, pero no menos de 1/4 "(6 mm) de ancho.

RESPALDO DE JUNTA:

Se prefieren las varillas de respaldo de polietileno de celda cerrada o la cinta selladora TREMCO ILLMOD 600 como respaldo de la junta para controlar la profundidad del cordón del sellador.

Cuando la profundidad de la junta impida el uso del respaldo de la junta, se debe instalar una cinta de polietileno con 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 ancho 2: 1. relación de profundidad a la junta. Para 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 EUCOMEX más cercano al sitio de la aplicación para obtener asistencia adicional.

JUNTAS PERIMETRALES:

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

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

- 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.
- Siempre use su equipo de protección personal.
- 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 substratos 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.