



# VULKEM® 45 SSL

## SELLO MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO SEMI-AUTONIVELANTE

### DESCRIPCIÓN

Es un sello de poliuretano de bajo módulo, semi-autonivelante. Provee una resistencia excepcional al desgaste. Al ser un producto de última generación, no requiere de un catalizador (o componente B) para generar la reacción, sino que Vulkem® 45 SSL cataliza con la humedad presente en el ambiente. Vulkem® 45 SSL está aprobado por el Laboratorio Nacional de Viabilidad según Norma SS-S-200 E, según certificado de ensaye N°370.

### APLICACIONES

Vulkem® 45 SSL está formulado para usarse en juntas de expansión en aceras, cubiertas de piscinas, plazas, pisos y cualquier otra superficie horizontal con una inclinación hasta de 6% (por ejemplo 1' de elevación por cada recorrido de 16').

### INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Vulkem® 45 SSL es un sellador clasificado para tránsito con excepcional adherencia sin imprimación y capacidad de movimiento.
- Es adecuado para condiciones de inmersión continua en agua no clorada.
- La tecnología de Vulkem® 45 SSL proporciona al sellante buena resistencia UV..
- Vulkem® 45 SSL proporciona una resistencia excepcional al desgaste requeridas en áreas de alto tránsito.
- Resistente al derrame de combustibles y certificado para el uso aeroportuario.
- Formulado con una innovadora tecnología de polímeros, es altamente versátil y tiene una capacidad única para adherirse a hormigón húmedo o verde.

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
Tipo	N/A	Sellante de poliuretano monocomponente
Color	N/A	Gris
Sólidos	N/A	98%
Gravedad específica	N/A	1.32
Aplicación	N/A	Sellante semi-autonivelante, aplicado con equipo de calafateo
Propiedades reológicas	ASTM C639	Tipo I monocomponente, fluido
Dureza, durómetro escala "A"	ASTM C661	40 + 5
Pérdida en peso	ASTM C1246	Pasa
Formación de piel	ASTM C679	2 horas
Tiempo de secado al tacto	23°C y 50% HR	5 horas
Manchado y cambio de color	ASTM C510	Pasa
Adherencia a hormigón	ASTM C794	35,7 kg/cm (31 pli)
Adherencia a hormigón después de inmersión	ASTM C794	32,26 kg/cm (28 pli)
Adherencia a hormigón verde	ASTM C794	17,3 kg/cm (15 pli)
Adherencia a hormigón húmedo	ASTM C794	17,3 kg/cm (15 pli)
Efectos del envejecimiento acelerado	ASTM C793	Pasa
Capacidad de movimiento	ASTM C719	± 35%
Capacidad de movimiento	ASTM C719*modificada	+100/-50%
Resistencia a la tracción	ASTM D412	250 a 300 psi
% de elongación	ASTM D412	600 A 750%
Resistencia al desgarre	ASTM D412	35 psi
Temperatura de servicio	N/A	-40 a 37°C
Temperatura de aplicación	N/A	4 a 37°C

pli: libras por pulgada lineal.

# VULKEM® 45 SSL

## SELLO MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO SEMI-AUTONIVELANTE

- Vulkem® 45 SSL es un sello semi-auto nivelante, resistente al tránsito con una adhesión y capacidad de movimiento excepcional, recomendado para inmersión continua en agua no clorada. Se puede aplicar en hormigón nuevo y fresco, además posee una gran resistencia UV

Vulkem® 45 SSL cumple los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- Aprobado por el Laboratorio Nacional de Viabilidad (Norma SS-S-200 E).
- ASTM C920, tipo S, grado P, clase 35, uso T, M, A, O e I (Clase 2).
- CAN/CGSB 19.13-M87, MC-1-25-B-N.
- ASTM E 1966/UL/ 2079.
- Sistema de clasificación de fuego: FF-D-1062 y FW-D-1058.

### INSTRUCCIONES DE USO

#### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO.

La superficie en la que desea aplicar el producto debe estar en buenas condiciones y limpia. Se debe eliminar todo agente antiadherente, impermeabilizante, polvo, mortero suelto, lechada, pintura u otro recubrimiento. Esto se puede hacer ya sea con un cepillo de acero, chorro de arena, o utilizando un solvente, dependiendo del grado de contaminación de la superficie.

Se recomienda que las temperaturas de la superficie sean de 4,4°C (40°F) o superior al momento de la aplicación del sellante. Si por algún motivo el sellante se aplica a una temperatura inferior a los 4,4°C, consulte por el boletín técnico específico de bajas temperaturas para aplicación de selladores en condiciones de frío (No. S-08-44 rev.1), el cual lo puede encontrar en la página web [www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com) o solicitar a nuestro departamento técnico la copia en español.

#### IMPRIMANTE.

Generalmente, Vulkem 45 SSL se adhiere a los materiales de construcción comunes sin imprimantes. Sin embargo, siempre se recomienda que se realice una prueba o réplica de adhesión en el lugar con los materiales reales que se usan en el trabajo para verificar si se necesita un imprimante. Una descripción de la prueba de adhesión en el campo puede encontrarse en los apéndices X1 de ASTM C1193, Guía de Estándares para la Utilización de Sellantes para juntas. Donde se considere necesario, use Vulkem® Primer 191 de bajo VOC en sustratos porosos e imprimador para sustratos no porosos TREMprime® para metales o plástico.

#### APLICACIÓN.

Vulkem® 45 SSL es fácil de aplicar con una pistola calafatera tradicional. Asegurarse de que el cordón de respaldo esté fijado apropiadamente para otorgar el radio de ancho-profundidad apropiado y cualquier imprimante que haya sido aplicado. Llenar la junta completamente sobre el cordón de respaldo hasta arriba y deje el sellante para autonivelar homogéneamente, incluso la terminación. Para una terminación más limpia, aplicar una cinta de enmascarar en ambos lados de la junta antes del relleno.

#### DISEÑO DE LA JUNTA.

Vulkem® 45 SSL se puede usar en juntas horizontales diseñadas de acuerdo con prácticas arquitectónicas/ingeniería aceptadas. El ancho de la junta debe ser 4 veces el movimiento previsto, pero no menos de 6 mm (1/4").

# VULKEM® 45 SSL

## SELLO MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO SEMI-AUTONIVELANTE

### RESPALDO DE LA JUNTA.

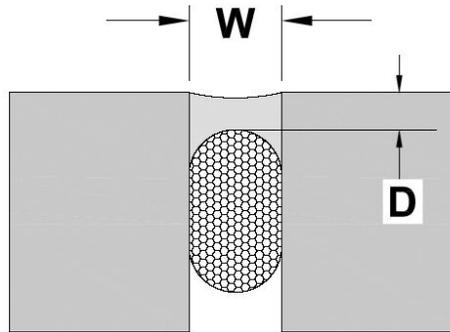
El cordón de polietileno se recomienda como respaldo de la junta para controlar la profundidad del sellador y asegurar el contacto íntimo del sellador con el sustrato de la junta. Cuando la profundidad de la junta impida el uso del cordón de respaldo, se debe usar una cinta adhesiva de polietileno para evitar la adhesión a tres lados, o al fondo de la junta. Todo el respaldo debe estar seco al momento de la aplicación del sellador.

### DIMENSIONES DEL SELLO.

Donde:

W = Ancho del sellador.

D = Profundidad del sellador.



Junta de expansión: el ancho y profundidad mínimos de cualquier aplicación del sellador debe ser de 6 mm x 6 mm (1/4"x1/4"). La profundidad (D) del sellador puede ser igual al ancho (W) de las juntas que tienen menos de 1/2" de ancho.

Para juntas de 1/2" a 1" (13 mm a 25 mm) de ancho, la profundidad del sellador debe ser aproximadamente la mitad del ancho de la junta. La profundidad (D) de cualquier aplicación de sellador debe ser de 1/2" (13 mm). Para juntas que son más anchas que 1" (25 mm) contacte a su asesor técnico comercial.

### TIEMPO DE CURADO.

A 23,9°C, 50% HR se forma piel en aproximadamente 5 horas. El curado continúa a una velocidad aproximadamente 1,6 mm (1/16") por día. El tiempo de curado aumentará a medida que la temperatura y/o la humedad disminuyan. Una buena regla de empírica es un día adicional de curado por cada -12,2°C de disminución de la temperatura. El tiempo de curado se puede reducir agregando agua cuando se usan baldes de Vulkem 45 SSL. Consulte el Boletín Técnico No. S-17-01 en el Activador Vulkem 45SSL / 445SSL que se puede encontrar en nuestro sitio web en: [www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com).

### LIMPIEZA.

Puede retirar cuidadosamente el exceso de sellante que haya quedado junto a la interface de la junta con xileno o aguarrás mineral antes que el sellante cure. Cualquier utensilio usado para la aplicación puede limpiarse con aguarrás mineral o xileno.

### DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

VULKEM 45 SSL rinde 93,9 metros lineales de junta por galón para juntas de 6 mm x 6 mm (1/4" x 1/4"). Para rendimientos específicos que incluyan tamaño de la junta y la eficiencia de uso, consulte con nuestro asesor técnico comercial.

# VULKEM® 45 SSL

## SELLO MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO SEMI-AUTONIVELANTE

### PRESENTACIÓN

- Tineta de 18,9 L.

### VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Consérvese en sus envases originales sellados en un lugar fresco, seco y protegidos de la intemperie, a temperaturas entre 5 a 43°C.
- Vida útil bajo esas condiciones: 12 meses.

### RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No usar sobre superficies contaminadas.
- No usar en condiciones de inmersión que contengan aguas cloradas, aguas duras, potable, aguas residuales.
- Utilizar en un lugar con una ventilación adecuada.
- Aunque Vulkem 45SSL se puede pintar, esto no implica adhesión y compatibilidad con todas las pinturas. Por favor refiérase al Boletín Técnico de Tremco No.S-09-05 para más información, o solicite ese boletín al departamento técnico de Productos Cave para su versión en español.
- Antes de utilizar el producto revise la Hoja de Seguridad.
- Productos Cave garantiza que sus productos están libres de defectos en los materiales, pero no garantiza el aspecto o el color. Dado que los métodos de aplicación y las condiciones en el sitio están fuera de nuestro control y pueden afectar el rendimiento. No se ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluyendo garantías de COMERCIALIZABILIDAD e IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR con respecto a los productos de Tremco comercializados por Productos Cave. La obligación de Productos Cave S.A. será, a su elección, reemplazar o reembolsar el precio de compra de la cantidad de productos Tremco que se demuestre que son defectuosos, y no será responsable de ninguna pérdida o daño.

**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.