



VULKEM® 45 SSL

SELLADOR DE POLIURETANO, SEMI-AUTONIVELANTE, MONOCOMPONENTE

DESCRIPCIÓN:

Vulkem® 45 SSL es un sello de poliuretano de bajo módulo, semi-autonivelante, que cura con la humedad presente en el ambiente. 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°0385/166.

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 sin emisión de gases.
- Vulkem® 45 SSL proporciona una resistencia excepcional al desgaste requeridas en áreas de alto tránsito.
- Resistente al combustible de Jet.
- 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 o valor típico |
|------------------------------|------------------|---|
| Tipo | | Sellante de poliuretano monocomponente |
| Color | | Negro, beige, gris, piedra caliza, blanco |
| Sólidos | | 98% |
| Gravedad específica | | 1.32 |
| Aplicación | | 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 | 31 pli (antes del agua) |



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



VULKEM® 45 SSL

SELLADOR DE POLIURETANO, SEMI-AUTONIVELANTE, MONOCOMPONENTE

| | | |
|--|----------------------|---------------|
| Adherencia a hormigón después de inmersión | ASTM C794 | 28 pli |
| Adherencia a hormigón verde | ASTM C794 | > 15 pli |
| Adherencia a hormigón húmedo | ASTM C794 | > 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 | | -40 a 37°C |
| Temperatura de aplicación | | 4 a 37°C |

pli: libras por pulgada lineal

- 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 o solicitar a nuestro departamento técnico la copia en español.





VULKEM® 45 SSL

SELLADOR DE POLIURETANO, SEMI-AUTONIVELANTE, MONOCOMPONENTE

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 plástica.

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 con cinta antes del relleno.

DISEÑO DE LA JUNTA:

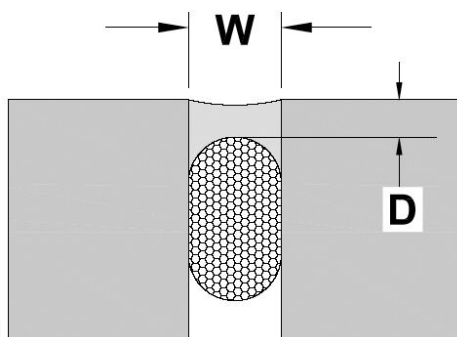
Vulkem® 45 SSL se puede usar en juntas horizontales diseñadas de acuerdo con prácticas arquitectónicas/ingeniería aceptadas. El ancho de la junta debe ser 4 veces el movimiento previsto, pero no menos de 6 mm (1/4").

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:

W = Ancho del sellador D = Profundidad del sellador



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



VULKEM® 45 SSL

SELLADOR DE POLIURETANO, SEMI-AUTONIVELANTE, MONOCOMPONENTE

Juntas 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.

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.

PRESENTACIÓN

- Cartuchos de 890 mL
- Tineta 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



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



VULKEM® 45 SSL

SELLADOR DE POLIURETANO, SEMI-AUTONIVELANTE, MONOCOMPONENTE

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.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com