



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

VULKEM 45 SSL

Sellador de poliuretano semi-autonivelante, de un solo componente.

SELLOS Y RELLENOS DE JUNTAS

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 04.23

DESCRIPCIÓN

VULKEM 45 SSL es un sellador de poliuretano semi-autonivelante, de bajo modulo, de un solo componente, que cura con la humedad.

APLICACIONES PRINCIPALES

VULKEM 45 SSL está diseñado para usarse en juntas de expansión en aceras, cubiertas de piscinas, plazas, pisos y cualquier otra superficie horizontal con pendientes de hasta el 6% (p. ej., 1' de elevación por cada 16' de recorrido).

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

VULKEM 45 SSL ha sido formulado con una innovadora tecnología de polímeros, similar a **TREMPROOF® 250GC** y **DYMONIC® 100**, que le permite ser altamente versátil y otorga su capacidad única para adherirse al concreto húmedo o verde sin desgasificarse. Esta tecnología también proporciona al sellador una mayor resistencia a los rayos UV y la excepcional resistencia al desgaste que se requiere en áreas de alto tráfico.

La excepcional adhesión sin imprimación y la capacidad de movimiento de **VULKEM 45 SSL** lo convierten en la opción ideal para juntas de expansión en superficies horizontales. A diferencia de muchos selladores vertibles semiautonivelantes, **VULKEM 45 SSL** se puede utilizar en aplicaciones horizontales inclinadas (con pendientes de hasta el 6%).

- Bajo modulo.
- **VULKEM 45 SSL** es adecuado para inmersión continua en agua no clorada.
- La tecnología del **VULKEM 45 SSL** proporciona al sellador una excelente resistencia a los rayos UV y un nulo desprendimiento de gases.
- **VULKEM 45 SSL** proporciona una resistencia excepcional al desgaste en áreas de mucho tránsito.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería bajo condiciones de laboratorio a 23 °C y 50 % Humedad Relativa (Se esperan razonables variaciones según las condiciones ambientales en campo).

PROPIEDAD	MÉTODO	VALORES
Propiedades Reológicas	ASTM C639	Mono componente Tipo I, fluido
Dureza, Shore A	ASTM C661	40 ± 5
Pérdida de Peso	ASTM C1246	Pasa
Tiempo para Formación de Piel	ASTM C679	2 horas
Tiempo Libre de Pegajosidad	23°C y 50% HR	5 horas
Manchas y Cambio de Color	ASTM C510	Pasa
Adhesión al Concreto	ASTM C794	31 pli (antes del agua)
Adhesión al Concreto Después de la Inmersión	ASTM C794	28 pli
Adhesión al Concreto Fresco	ASTM C794	>15 pli
Adhesión al Concreto Húmedo	ASTM C794	>15 pli
Efectos del Envejecimiento Acelerado	ASTM C793	Pasa
Capacidad de Movimiento	ASTM C719	± 35%
Capacidad de Movimiento	ASTM C719* Modificado	+100/-50%
Resistencia a la Tensión	ASTM D412	250 a 300 psi
% Elongación	ASTM D412	600 a 750%
Resistencia a Desgarres	ASTM D412	35 psi
Temperatura de Servicio	---	-40 °C a 80 °C)
Temperatura de Aplicación	---	4 °C a 37°C

VULKEM 45 SSL cumple o supera los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- ASTM C920, Tipo S, Grado P, Clase 35, Uso T, M, A, O y I (Clase 2).
- CAN/CGSB 19.13-M87, MC-1-25-B-N.
- ASTM E 1966/UL 2079.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Cartuchos de 890 mL.
Cubetas de 7.6 L.
Cubetas de 18.9 L.
Tambores de 208 L.

COLORES: Negro, beige, gris, piedra Caliza y Blanco.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses, en empaque original sin abrir.

LIMPIEZA

Puede retirar cuidadosamente el exceso de sellador y manchas adyacentes a la interfaz de la junta con xileno o alcoholes minerales antes de que se cure el sellador. También puede limpiar todos los utensilios utilizados para el trabajo con xileno o alcoholes minerales.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Utilice con ventilación adecuada.
- **VULKEM 45 SSL** no se recomienda para uso en aguaclorada, potable, pesada o residual.
- Aunque **VULKEM 45 SSL** puede pintarse, esto no implica que se adhiera y que sea compatible con todas las pinturas.
- 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.