

VULKEM 45 SSL

TX40T419

SELLANTE MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO SEMI AUTO NIVELANTE

DESCRIPCIÓN

VULKEM 45 SSL es un sellante monocomponente de poliuretano, semi autonivelante, de curado por humedad, ideal para juntas de dilatación o expansión en aplicaciones horizontales.

APLICACIONES PRINCIPALES

VULKEM 45 SSL es adecuado para ser utilizado en juntas de expansión en aceras, terrazas y bordes de piscinas, plataformas de parqueaderos, plazas, pisos industriales, autopistas y otras superficies horizontales con inclinaciones de hasta 6% (e.g. 1" de elevación por cada recorrido de 16").

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

VULKEM 45 SSL ha sido formulado con una tecnología polimérica innovadora, similar a TREMproof 250 GC y a DYMONIC 100, que le permite una gran versatilidad, así como su capacidad única de adherirse en concreto verde o húmedo sin desgasificarse. Esta tecnología, también otorga al sellante una resistencia mejorada a los rayos UV y una resistencia al desgaste por uso requerida en áreas de alto volumen de tráfico.

- Bajo módulo.
- Clasificado para tráfico.
- Resistente a Jet Fuel.
- Fácil de aplicar con equipo de calafateo convencional.
- Apto para inmersión continua en agua no clorada.

Sus capacidades excepcionales de adherencia y movimiento, hace de VULKEM 45 SSL la opción ideal para juntas de expansión en superficies horizontales. A diferencia de muchos sellantes semi auto nivelantes verticales, VULKEM 45 SSL puede ser utilizado en aplicaciones horizontales inclinadas (con pendientes hasta de 6%).

VULKEM 45 SSL cumple o excede con los requerimientos de las siguientes normas:

- ASTM C-920, Tipo S, Grado P, Clase 35, Usos T, M, A, O e I (Clase 2)
- CAN/CGSB-19.13-M87, MC-1-25-B-N
- ASTM E 1996/UL 2079



VULKEM 45 SSL

TX40T419

SELLANTE MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO SEMI AUTO NIVELANTE

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	VALORES TÍPICOS
<i>Propiedades reológicas</i>	ASTM C639	Tipo I monocomponente, fluido
<i>Dureza (Shore A)</i>	ASTM C661	40 ± 5
<i>Pérdida de Peso</i>	ASTM C1246	Pasa
<i>Formación de película</i>	ASTM C679, 23°C (73.4 °F), 50%	2 horas
<i>Secado al tacto</i>	HR	5 horas
<i>Manchado y cambio de color</i>	ASTM C510	Sin cambio de color visible/ Sin manchas
<i>Adherencia a concreto</i>	ASTM C794	31 pli (antes del agua)
<i>Adherencia a concreto después de inmersión</i>		28 pli
<i>Adherencia a concreto verde</i>		> 15 pli
<i>Adherencia a concreto húmedo</i>		> 15 pli
<i>Envejecimiento acelerado</i>	ASTM C793	Pasa
<i>Capacidad de movimiento</i>	ASTM C719	±35%
	ASTM C719* (modificada)	+100/-50%
<i>Resistencia a la tensión</i>	ASTM D412	250 - 300 psi
<i>% Elongación</i>		600 - 750%
<i>Resistencia al desgarro</i>		35 psi
<i>Temperatura servicio</i>	-	-40 - 82°C (-40 - 180 °F)
<i>Temperatura aplicación</i>	-	4 - 37°C (40 - 100 °F)

PRESENTACIONES

Colores: Disponible en gris. Otros colores disponibles bajo pedido

Cartuchos: 890 ml

Balde: 2 galones

Balde: 5 galones

RENDIMIENTO

El rendimiento teórico es de 105 metros lineales de junta por galón para juntas de 6 mm x 6 mm (1/4" x 1/4"). Para efectos prácticos de obra y considerando desperdicio, irregularidades y pérdidas por sobrellenado, se recomienda utilizar un rendimiento efectivo del orden de 94 metros lineales por galón.

Para rendimientos específicos que incluyan tamaño de la junta y la eficacia de uso, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.



VULKEM 45 SSL

TX40T419

SELLANTE MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO SEMI AUTO NIVELANTE

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- Asegurarse de tener adecuada ventilación en el momento de su uso.
- No use **VULKEM 45 SSL** en aplicaciones para inmersión en agua clorada, potable, dura o residual.
- Aunque el producto se puede pintar, no se garantiza adherencia y compatibilidad con todas las pinturas, consulte con el departamento técnico de EUCLID CHEMICAL.
- Consulte la guía de aplicación de *SELLADORES BASE URETANO* para instrucciones completas de aplicación.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

Versión 11 – Abril 6 de 2026

