

SPECTREM 900 SL

**Silicona autonivelante de bajo módulo
Sellante de estructuras para parqueaderos y autopistas**

TX40T460

DESCRIPCION

SPECTREM 900 SL es una silicona para el sellado tanto de juntas de parqueaderos como de autopistas. **SPECTREM 900 SL** es un material de bajo módulo, de alto desempeño, tiene un solo componente que cura con la humedad presente en el aire, se puede aplicar con pistola.

INFORMACION TECNICA

Color : Gris oscuro

PROPIEDADES	SPECTREM 900 SL VALORES TIPICOS
Fluidez o escurrimiento	Autonivelante
Velocidad de extrusión	10 – 14 seg/20g @60 psi
Gravedad Especifica	1,3
Tiempo de formación de piel superficial, a 25°C, 50% Humedad Relativa	30 – 80 min
Tiempo de curado a 25°C, 50% Humedad Relativa	14 días
Adherencia completa a 25°C, 50% Humedad Relativa	14 – 21 días
PROPIEDADES	
Una vez curado a -25°C, 50% Humedad Relativa	7 días de curado
Elongación	1000%
Capacidad de movimiento de la junta +100 / -50%, 10 ciclos	Ninguna falla
Adhesión al concreto, porcentaje mínimo de elongación	600%
Adhesión al asfalto, porcentaje mínimo de elongación	600%

SPECTREM 900 SSL resiste el contacto con los siguientes productos:

- Jet Fuel: Probado en Jet A-1, Jet A, Jet B o JP-4.
- Fluido Hidráulico: Probado en Skydrol B.
- Fluido de des-hielo: Probado en una mezcla 50/50 de Etilenglicol y agua.

Pruebas realizadas bajo la norma ASTM C-719.

USOS

SPECTREM 900 SL es especialmente recomendado para:

Sello de juntas en:

- Autopistas
- Aeropuertos
- Puentes
- Estructuras de parqueaderos donde se produzcan altos movimientos.

VENTAJAS

- **SPECTREM 900 SL** tiene excepcionales propiedades físicas, haciéndolo ideal para el sellado de la mayoría de aplicaciones horizontales y juntas con movimiento.
- No requiere de equipo especial para su aplicación.
- Autonivelante
- De bajo módulo.

RENDIMIENTO

Un cartucho de 850 ml rinde para 22 metros lineales en juntas de 1/4" x 1/4" (6,4 mm x 6,4 mm) y 1 galón rinde para 130 metros lineales.

APLICACION

Puede utilizarse en cualquier diseño común de acuerdo con las prácticas aceptadas en autopistas y/o ingeniería. **SPECTREM 900 SL** no se debe aplicar a un espesor mayor a 1/2" (12,7 mm) y no menor a 1/4" (6,4 mm). El producto acepta movimientos de +100% / -50% respecto al ancho instalado, sin embargo, se recomienda para juntas diseñadas con un movimiento del +/- 25%. El producto debe estar entre 3/8" a 1/2" por debajo de la superficie de pavimento.



Calle 20 C No. 43 A - 52 Int. 4
PBX 2088600 Fax: 3680887 Bogotá D.C.
E-mail: atencioncliente@toxement.com.co
www.toxement.com.co

Tamaños del SELLASIL SOPORTE (Backer Rod) de acuerdo a la junta:

Ancho de la junta	1/4" (6,4 mm)	3/8" (9,5 mm)	1/2" (12,7 mm)	3/4" (19,05 mm)	1" (25,4 mm)
Profundidad del sellante debajo de la superficie	3/8" (9,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	3/8" - 1/2" (9,5 mm - 12,7 mm)
Espesor de la junta	1/4" (6,4 mm)	1/4" (6,4 mm)	1/4" (6,4 mm)	3/8" (9,5 mm)	1/2" (12,7 mm)
Diámetro del Sellasil Soporte	3/8" (9,5 mm)	1/2" (12,7 mm)	5/8" (15,9 mm)	7/8" (22,2 mm)	1 - 1/4" (31,7 mm)
Profundidad total de la junta	1" - 1 1/8" (25,4 mm - 28,6 mm)	1 1/8" - 1 1/4" (28,6 mm - 31,7 mm)	1 1/4" - 1 3/8" (31,7 mm - 34,9 mm)	1 5/8" - 1 3/4" (41,3 mm - 44,4 mm)	2 1/4" - 2 3/8" (57,1 mm - 60,3 mm)

Preparación de la superficie

Para la buena adherencia, el área debe estar sana, libre de aceites, limpia y seca. Las juntas de concreto deben tener cortes recientes con disco o deben ser limpiadas con chorro de arena y aire comprimido.

Limpieza de herramientas

La limpieza de las herramientas se puede realizar con solventes tipo IPA, Xilol, Toluol o utilizar el solvente base Xilol CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID – TOXEMENT, mientras el sellador permanezca sin curar.

Soporte de juntas

Se sugiere el uso de soporte de polietileno tipo SELLASIL SOPORTE de EUCLID – TOXEMENT, para controlar la profundidad del sellador. Donde la profundidad de la junta impida el uso de SELLASIL SOPORTE, debe instalarse una cinta de polietileno para impedir la adherencia en los tres lados. El soporte de la junta debe estar seco en el momento de la aplicación del sellador.

Llenado de la junta

SPECTREM 900 SL se aplica fácilmente con equipos de calafateo convencionales.

A 23,9°C y una humedad relativa de 50%, se forma una 'piel' a los 60 minutos.

RECOMENDACIONES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Usar con adecuada ventilación

ALMACENAMIENTO

SPECTREM 900 SL debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 6 meses en cuñete y 1 año en cartucho.

PRESENTACION

Cartucho (850 ml)
Cuñetes de 4,5 gal (17,1 l)

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID - TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala.

EUCLID - TOXEMENT 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.

Octubre 31 de 2011