

WILLSEAL® 250

Sello horizontal con revestimiento de silicona apta para tráfico

Descripción

WILLSEAL® 250 es una junta de espuma de poliuretano de micro-celdas abiertas, pre-comprimida y auto-expandible impregnada con un compuesto sellante de polímero acrílico hidrofóbico, y recubierta con silicona aplicada en fábrica apta para tráfico. Está diseñada para proporcionar un sello primario impermeable, a prueba de polvo, hermético, reductor de ruido, térmicamente aislante y estable a los rayos UV que no requiere un anclaje invasivo para su instalación. Está diseñada para funcionar en aplicaciones horizontales primarias sometidas a tráfico como en estacionamientos, puentes y en las pistas de aeropuertos. **WILLSEAL® 250**, con su revestimiento de silicona, proporciona un sellado impermeable, lo que lo convierte en una óptima junta primaria. **WILLSEAL® 250** está diseñada específicamente para proporcionar un sellado máximo en estructuras sometidas a cortante y rápidos movimientos.



Información Técnica

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS		
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	
Color de la silicona	Gris Concreto, Gris Pavimento, Negro grado tráfico.	
Color de la espuma	Negro	
Rango de estabilidad de temperatura	-40°C a 80°C	
Temperatura ideal de almacenamiento	20°C	
PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS TÍPICOS
Resistencia UV	DIN 18542	Pasa
Elongación Final	N/A	Excede la extensión máxima sin tensión
Movimiento	N/A	100% ±50%
Rango de Temperatura del Sustrato	ASTM C711	-40°C a 88°C
Elongación Silicona	N/A	Nunca en tensión, excede el máximo del rango de movimiento (>1000%)
Flexibilidad Silicona	N/A	Excelente
Resistencia a la Compresión configurada	Probado por un ciclo completo en una cámara ambiental en el rango de estabilidad de temperatura establecido.	No hay migración del impregnante cuando se comprime al mínimo del movimiento esperado y cuando se calienta simultáneamente a 88°C durante 3 horas.
Compresión configurada	Probado por un ciclo completo en una cámara ambiental en el rango de estabilidad de temperatura establecido.	No sufre delaminación por choque térmico o compresión.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

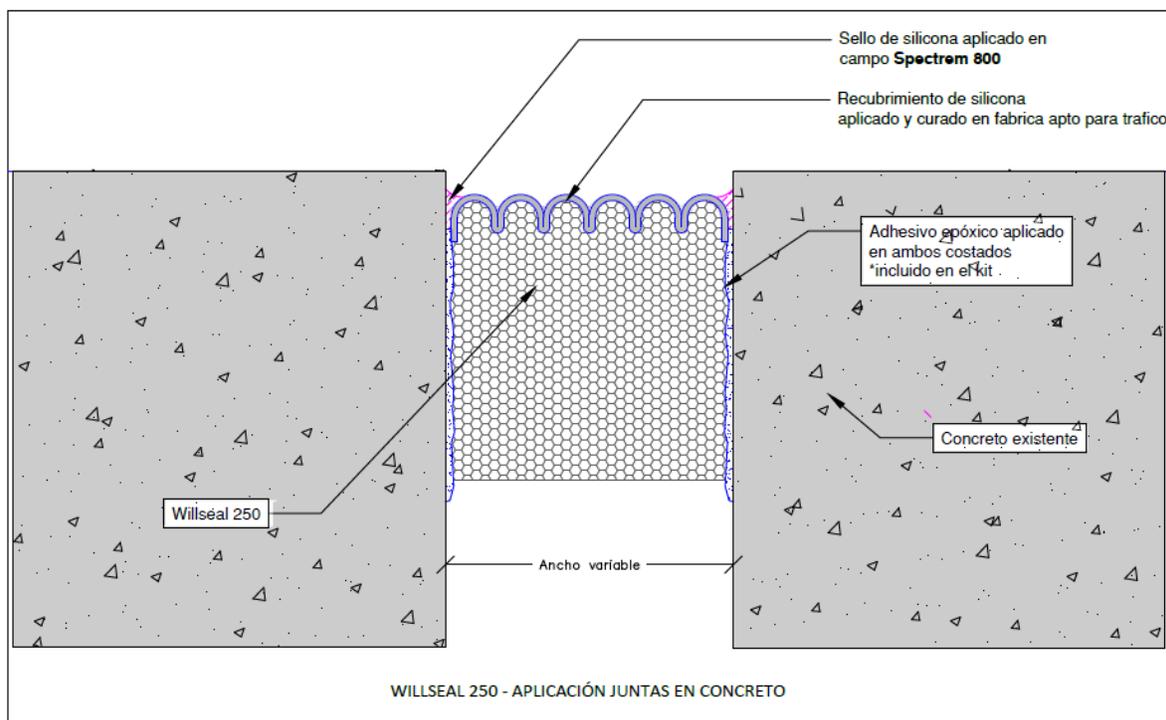
WILLSEAL® 250

Sello horizontal con revestimiento de silicona apta para tráfico

Tiempo de expansión

El material se autoexpandirá para ajustarse en la junta. El tiempo de expansión variará según la humedad, temperatura y condiciones de almacenamiento de las 24 horas anteriores.

El tiempo de expansión estimado al 50% de humedad relativa y 21°C es de aproximadamente 1 minuto. Puede variar para material más ancho y grueso. El material continuará expandiéndose hasta llenar la junta.



Usos

WILLSEAL® 250 normalmente se emplea como sellador de juntas de expansión externas; está diseñado para desempeñarse en aplicaciones horizontales sujetas a solventes y combustibles como las que se encuentran en estacionamientos, carreteras, puentes y pistas de aeropuertos. Las siguientes son aplicaciones aceptables para **WILLSEAL® 250**:

- Juntas de expansión horizontales primarias sometidas a tráfico vehicular / peatonal.
- Estacionamientos.
- Estadios.
- Puentes.
- Plazoletas a nivel.
- Vías de acceso y pistas de aeropuertos.
- Otras juntas que requieren sellos impermeables.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

WILLSEAL® 250

Sello horizontal con revestimiento de silicona apta para tráfico

JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS
ELASTOMERICOS

WILLSEAL® 250

TX40T923

Ventajas

WILLSEAL® 250 está especialmente diseñado para proporcionar un máximo sellado en estructuras sometidas a esfuerzos cortantes y movimientos rápidos.

- Permite un movimiento de hasta 100% (+/- 50%) del tamaño medio de la junta.
- Se acomoda a tasas rápidas de movimiento de la junta.
- Excelente recuperación a compresión.
- Suministrado en estado pre-comprimido para facilitar la instalación.
- No requiere anclaje invasivo para su instalación.
- La impregnación no es base cera, asfalto o bitumástico.
- Construcción monolítica, sin delaminaciones.

Rendimiento

- Anchos de juntas de ½" (1.27 cm) a 6" (15.24 cm), barras de 1.98 m (6.5 ft) de longitud.
- Tamaños personalizados disponibles bajo pedido.

Aplicación

Consulte las instrucciones de aplicación de **WILLSEAL® 250**.

Recomendaciones Especiales

- Evite el contacto de **WILLSEAL® 250** con solventes de hidrocarburos, pinturas base solvente y productos químicos corrosivos.
- No lo instale cuando la temperatura del sustrato o del ambiente sea inferior a -25°C o superior a 35°C. Consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para obtener información sobre la instalación del producto a temperaturas extremas.
- No se adhiere a superficies contaminadas con aceites o grasa. El concreto debe estar limpio, seco y en buen estado.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

WILLSEAL® 250 debe almacenarse en su empaque original, en lugares secos, cerrados, sobre estibas, alejado de la luz solar directa, a una temperatura mínima de 20°C. Si la temperatura de almacenamiento baja a menos de 10°C, se debe calentar durante un mínimo de 24 horas hasta 20°C antes de la instalación, independientemente de la temperatura en el lugar de instalación.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en óptimas condiciones de almacenamiento.

Presentación

Tamaños de juntas de 1/2" (1,27 cm) a 6" (15,24 cm) en barras de 1,98 m (6,5 ft).
Tamaños personalizados disponibles bajo pedido.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

WILLSEAL® 250

Sello horizontal con revestimiento de silicona apta para tráfico

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL 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 CHEMICAL 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.

Febrero 10 de 2021

JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS
ELASTOMERICOS

WILLSEAL® 250

TX40T923

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**