



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

WILLSEAL 250

Sellado horizontal con silicona de grado tráfico.

JUNTAS Y SELLANTES
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 09.22

DESCRIPCIÓN

WILLSEAL 250 es una espuma de poliuretano de microcélulas abiertas, precomprimida y autoexpandible, impregnada con un compuesto de sellado de polímero acrílico hidrofóbico recubierto con un sellador de silicona aplicado en fábrica. Está diseñada para proporcionar un sellado primario impermeable, a prueba de polvo, hermético, reductor del ruido, aislante térmico y estable a los rayos UV, que no requiere anclajes invasivos para su instalación.

APLICACIONES PRINCIPALES

Normalmente se utiliza como sellador de juntas externas, diseñado para funcionar en aplicaciones horizontales sujetas a disolventes y combustibles como los que se encuentran en los aparcamientos, juntas de carreteras y puentes, y pistas de aeropuertos. Las siguientes son aplicaciones aceptables para **WILLSEAL 250**:

- Expansión horizontal primaria para el tráfico de vehículos.
- Expansión horizontal primaria para el tráfico peatonal.
- Aparcamientos.
- Estadios.
- Cubiertas de plaza sobre el suelo.
- Pistas de rodaje y de aterrizaje de los aeropuertos.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

WILLSEAL 250 está específicamente diseñado para proporcionar un sellado máximo en estructuras con cizallamiento y movimiento rápido.

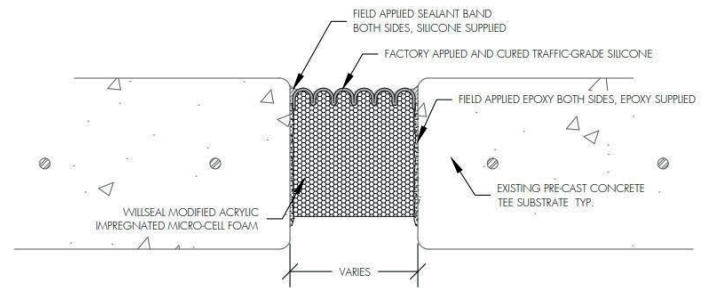
- Permite un movimiento de hasta el 100% ($\pm 50\%$).
- Se adapta a ritmos rápidos de movimiento de las juntas.
- Tiene una excelente recuperación de la compresión.
- Se suministra en estado precomprimido para facilitar la instalación.
- Utiliza un anclaje no invasivo.
- No se basa en cera, asfalto o impregnación bituminosa
- Construcción monolítica: no hay laminaciones no adheridas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

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

El tiempo de expansión estimado al 50% de H.R. 70°F (21°C) es de aproximadamente 1 minuto. Puede ser diferente para materiales más anchos y gruesos. El material continuará expandiéndose e igualándose en la junta.

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	
Color de la espuma	Negro	
Rango de estabilidad de la temperatura	- 40 °F (- 40 °C) a 185 °F (80 °C)	
Temperatura ideal de almacenamiento	20°C (68°F)	
PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS TÍPICOS
Resistencia a los UV	DIN 18542	Cumple
Alargamiento final	N/A	Supera la extensión máxima nominal sin tensión
Rango de temperatura de la superficie	ASTM C711	-40°F (-40°C) a 190°F (87,7°C)
Alargamiento de Silicona	N/A	Nunca está bajo tensión y supera el rango de movimiento máximo (>1000%)
Flexibilidad de silicona	N/A	Excelente
Resistencia al ajuste de compresión	Ciclo completo probado en una cámara ambiental a través del rango de estabilidad de temperatura	No hay sangrado cuando se comprime hasta el mínimo de movimiento indicado de tamaño normal y cuando se calienta simultáneamente a 190°F durante 3 horas.
Compresión	Ciclo completo probado en una cámara ambiental a través del rango de estabilidad de temperatura	No se delamina por choque térmico ni por compresión



ENVASE / RENDIMIENTO

- Tamaños de juntas de 1/2" a 6" en barras (longitudes de 6,5 pies).
- Tamaños personalizados disponibles bajo petición.

COLORES: Gris concreto, Gris autopista y Negro de grado tráfico.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

Almacenar el material en un lugar seco y cerrado, alejado del suelo y de la luz solar directa. Almacene el material a un mínimo de 68°F (20°C). Si la temperatura ambiente de almacenamiento es inferior a 50°F (10°C), caliente el material hasta 68°F (20°C) durante un mínimo de 24 horas antes de la instalación, independientemente de la temperatura en el lugar de instalación.

PRECAUCIONES

- Evitar el contacto de **Willseal 250** con disolventes de hidrocarburos, pinturas a base de disolventes y productos químicos corrosivos.
- No lo instale cuando la temperatura del sustrato o del ambiente sea inferior a -14°F (-25°C) o superior a 95°F (35°C). Consulte a un representante de ventas de EUCOMEX para obtener información sobre la instalación a temperaturas extremas.
- No se adhiere a superficies contaminadas por aceite o grasa. El concreto debe estar limpio, seco y sano.

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 sustratos 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.