



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# WILLSEAL 150

Junta de espuma precomprimida y autoexpandible.

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

## DESCRIPCIÓN

**WILLSEAL 150** es una junta de espuma precomprimida y autoexpandible, diseñada para funcionar como un sello primario altamente flexible y estanco a la intemperie en aplicaciones verticales exteriores. La espuma de poliuretano de alta densidad está impregnada con una resina acrílica modificada retardante de flama, hidrofóbica y estable a los rayos UV, tratada con un adhesivo sensible a la presión (PSA) en una de sus caras para facilitar la instalación. Willseal 150 se autoexpande para rellenar la junta creando un sello permanente, elástico, permeable al vapor y hermético a la intemperie.

## APLICACIONES PRINCIPALES

Utilizado normalmente como sellador de juntas externas, **WILLSEAL 150** puede ser utilizado como sello primario en aplicaciones verticales. Las siguientes son aplicaciones aceptables:

aplicaciones para **WILLSEAL 150**:

- Juntas primarias de expansión, de control, de aislamiento y de readaptación.
- Juntas primarias de construcción.
- Juntas en hormigón prefabricado, mampostería, ladrillo y fachadas.
- Tejados y paneles metálicos aislados.
- Sistemas de acabado de aislamiento exterior (EIFS).
- Juntas primarias en conjuntos de rieles de arranque para paredes de ventanas.
- Control interior de vapor, polvo, acústico y de aire.
- Viviendas prefabricadas y casas de madera.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

Cuando se utiliza dentro de su rango de aplicación, **WILLSEAL 150** es hermético contra lluvia torrencial de hasta 12 lb/ft<sup>2</sup> psf o 600 Pa. Permanece permanentemente flexible.

- Estable a los rayos UV.
- Compatible con numerosos selladores EUCOMEX.
- Baja volatilidad.
- La malla incrustada en el PSA evita que se estire o tire durante la instalación.
- La profundidad del sellado puede modificarse para aumentar el valor R y las propiedades acústicas.

- Químicamente compatible con muchos tipos de sustratos de construcción comercial: no corroe el hierro, el zinc, el acero, el acero galvanizado o el cobre, y no daña químicamente el concreto, el concreto ligero, el mortero, el ladrillo, las piedras naturales, el plexiglás o la madera.
- Requiere una preparación mínima de la superficie.
- No requiere mezcla, enmascaramiento o imprimación.
- Puede aplicarse en diversas condiciones climáticas y de temperatura.

## 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. a 70°F (21°C) es de aproximadamente 30 minutos. El material continuará expandiéndose e igualándose en la junta.

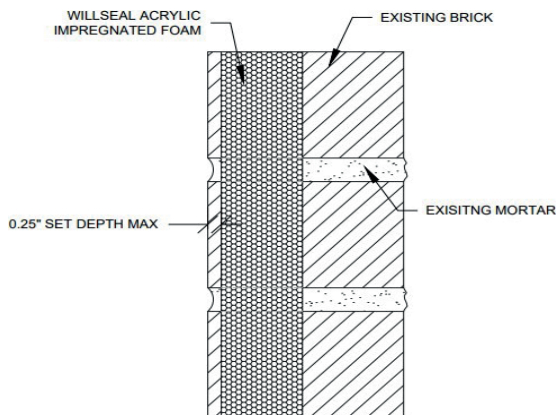
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	
Color de la espuma	Negro	
Rango de estabilidad de la temperatura	- 40 °F (- 40 °C) a a 100° C/212°F	
Vida de almacenamiento	1 Año	
PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS TÍPICOS
Conductividad Térmica	ASTM C518	0.05 W/m ·°C
Resistencia Térmica	ASTM C518	3.3 hr ·°F-ft <sup>2</sup> /Btu
Fuerza Térmica	ASTM D3574	21 psi min. <sup>1</sup>
Enlongación	ASTM D3574	120% +/- 20%
Ajuste de Compresión	ASTM D3574	2.5% max
Manchas y Sangrados	DIN 18 542	Cumple con los requisitos DIN
Resistencia UV y a la humedad	DIN 18 542	Cumple con los requisitos DIN
STC	ASTM E90-9	56
OITC	ASTM E90-9	47
Penetración de agua		
Estática uniforme	ASTM E331	12 psf
Estática cíclica	ASTM E547	12 psf
Pruebas de fuego		
Propagación de la llama	ASTM E84-12B, Clase A	5
Desarrollo del humo	ASTM E84-12B, Clase A	5



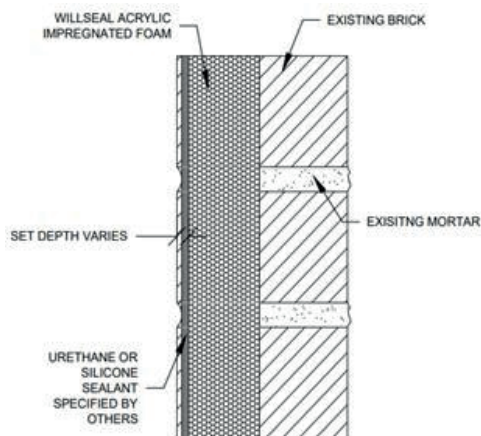
Compatibilidad con materiales de construcción convencionales	DIN 52 423	No se observaron signos de corrosión en zinc, acero, acero galvanizado, aluminio y cobre, no se observaron efectos adversos con hormigón, hormigón celular, ladrillo, algunas piedras naturales, PVC, plexiglás y madera; para otros materiales consultar a EUCOMEX
Prueba de rendimiento compresivo.	DIN 18 542	600 Pascal

\*Debe almacenarse a la temperatura recomendada. El método de fijación de **WILLSEAL 150** fue en una sola junta comprimida al 50% del espesor original de la espuma. El material de la junta se construyó con placa de silicato de calcio y es representativo de la instalación del producto en el campo.

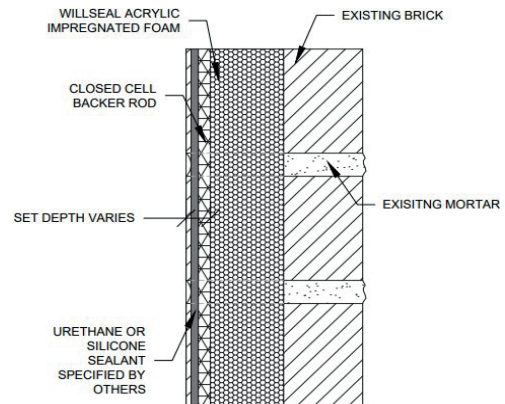
## SELLO PRIMARIO:



## SELLO SECUNDARIO:



## SELLO SECUNDARIO CON VARILLA DE REFUERZO



## ENVASE / RENDIMIENTO

- Tamaños de juntas de 1/8" a 1.5" en rollos
- Tamaños de juntas de 1,75" a 8" en barras (longitudes de 6,5 pies)
- Tamaños personalizados disponibles bajo solicitud previa.

**COLORES:** Negro.

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

Temperatura ideal de almacenamiento 68°F (34°C).

## PRECAUCIONES

Evite el contacto de **WILLSEAL 150** con disolventes de hidrocarburos, pinturas a base de disolventes y productos químicos corrosivos.

- **WILLSEAL 150** no puede utilizarse como sello primario en lugares donde haya agua estancada o encharcada.
- No comprimir en exceso.
- No debe utilizarse en aplicaciones por debajo del nivel del suelo (póngase en contacto con su representante técnico de ventas EUCOMEX para obtener recomendaciones sobre 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](http://www.eucomex.com.mx).