

# Wabo®HSeal

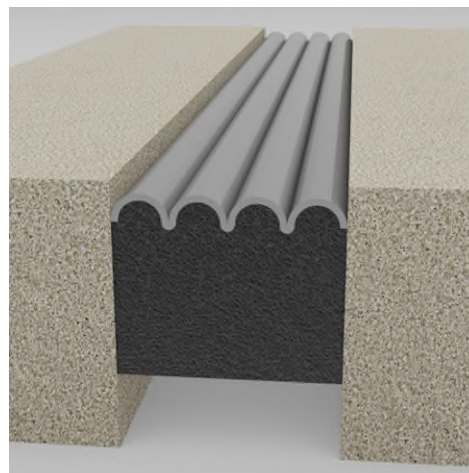
Sistema de junta de expansión horizontal precomprimido

Características	Beneficios
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precomprimido</li> </ul>	Se expande en su lugar después de la instalación en la abertura de la junta. Ahorra tiempo y trabajo.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espuma impregnada de polímero estable ante luz UV</li> </ul>	Actúa como sellador secundario en caso de que el recubrimiento primario esté dañado.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin anclajes mecánicos</li> </ul>	Fácil instalación
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimiento versátil</li> </ul>	Puede adaptarse movimientos horizontales, verticales y de expansión de desviación.

## DESCRIPCIÓN:

Wabo®HSeal es un sistema precomprimido de junta de expansión con revestimiento de silicona de grado de tráfico, diseñado para proporcionar un sello permanente a prueba de intemperie. El sistema se utiliza principalmente en aplicaciones horizontales y se sella en su lugar con adhesivo epóxico, lo que permite adaptarse a los movimientos horizontales, verticales y de expansión con inclinación de las juntas. El sistema se ha diseñado para satisfacer las necesidades de alto rendimiento de los proyectos de Departamentos de transporte estatales y federales.

Wabo®HSeal consta de una espuma de poliuretano de microcelda estable a los rayos UV impregnada con un polímero hidrófobo y cubierta con un revestimiento de silicona de grado de tráfico. La espuma impregnada proporciona un valioso sello hermético secundario contra el agua en caso de que el revestimiento elastomérico primario se dañe. El sistema se suministra en paneles precomprimidos listos para instalarse fácilmente.



## RECOMENDADO PARA:

- Juntas de sellado en puentes, plataformas de estacionamiento, estadios, edificios e instalaciones de tratamiento de aguas residuales
- Reparación y mantenimiento de juntas existentes
- Aplicaciones horizontales y verticales
- Juntas de expansión con anchos de junta variables.

## EMPAQUE/COBERTURA:

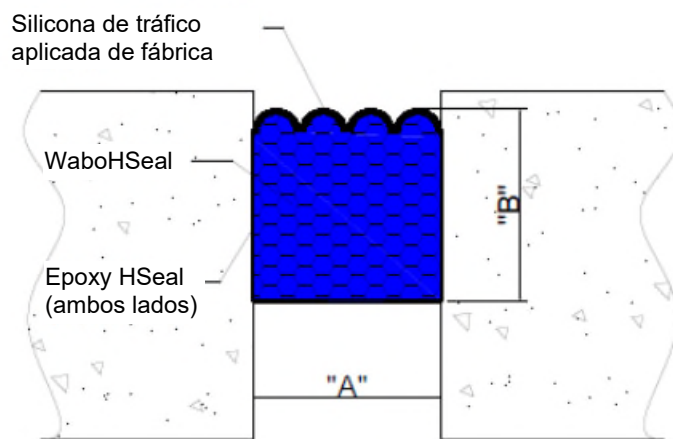
- Se envía en longitudes nominales estándares de paneles precomprimidos de 1524 metros (5 pies).
- Se suministran dos componentes de adhesivo epóxico HSeal en dos recipientes de 0,95 litros (32 oz).

Profundidad del sello		Rendimiento	
1,5"	38 mm	69 LF	21 m
2"	50 mm	55 LF	17 m
3"	75 mm	40 LF	12 m
4"	100 mm	31 LF	9,5 m

## DISEÑO TÉCNICO:

### Información de diseño:

WaboHSeal está diseñado para satisfacer las necesidades de alto rendimiento de los proyectos de departamentos de transporte estatales y federales. Con el uso del adhesivo epóxico de dos componentes suministrado, se garantizará una adhesión adecuada a largo plazo a la superficie circundante. Al mismo tiempo, proporciona un sello permanente y hermético, lo que elimina los costosos daños causados por el agua y permite un mayor grado de movimiento de las juntas.



**Modelo EH**

### Mesa de movimiento

Número de modelo	Apertura de junta "A"						Rec. mín. Instal. J.O.		Profundidad del sistema "B"	
	Mín.		Máx.		Total		in	mm	in	mm
	in	mm	in	mm	in	mm				
25EH	0.50	13	1.50	38	1.00	25	0.75	19	2.00	51
40EH	0.75	19	2.25	57	1.50	38	1.25	32	2.00	51
50EH	1.00	25	3.00	77	2.00	51	1.75	44	3.00	76
65EH	1.25	32	3.75	96	2.50	64	2.25	57	3.00	76
75EH	1.50	38	4.50	115	3.00	76	2.75	70	3.00	76
90EH	1.75	44	5.25	134	3.50	89	3.25	83	3.00	76
100EH	2.0	51	6.00	153	4.00	102	3.75	95	3.00	76

Hay otros tamaños disponibles. Para obtener más información, comuníquese con WBA. Para tratar sus necesidades de diseño especiales, comuníquese con su representante de WBA.

### Propiedades físicas (sello de espuma)

PROPIEDAD FÍSICA	MÉTODO DE PRUEBA ASTM	REQUISITOS
Resistencia a la tracción, mín.	ASTM D3574	21 psi mín.
Elongación definitiva	ASTM D3574	125 % +/- 20 %
Conductividad térmica		0,05 W/m.°C
Rango de estabilidad de temperatura		- 40 °F a 185 °F
Resistencia al conjunto de compresión	ASTM D3574	Máx. 2,5 %
Densidad lb/ft <sup>3</sup> (en junta media)		>25

### Propiedades físicas (sello de silicona expuesto)

PROPIEDAD FÍSICA	MÉTODO DE PRUEBA ASTM	REQUISITOS
Efectos de la resistencia acelerada a la intemperie	ASTM C793	Aprobado por D5893, 5000 horas
Elongación definitiva	ASTM D412 (troquel C)	≥600 %
Tensión de tracción al 150 %	ASTM D412 (troquel C)	28 psi%

## APLICACIÓN

### RESUMEN DE INSTALACIÓN:

- Almacene en interiores a temperatura ambiente. La expansión de WaboHSeal es más rápida cuando se calienta y se ralentiza cuando se enfría. Cuando instale WaboHSeal en condiciones de calor extremo, guárdelo en un lugar fresco para darle al instalador tiempo suficiente para la colocación.
- Corte la envoltura retráctil y retire la tira de Masonite de WaboHSeal y retire el papel blanco liberado de ambos lados del panel.
- Aplique un cordón delgado de adhesivo epóxico en la superficie interna de la abertura de la junta, donde el material estará en contacto con la losa de concreto.
- Coloque WaboHSeal en la junta y el rebajo al menos a ¼" de la parte superior de la superficie terminada.
- En las ubicaciones de empalme, aplique un cordón delgado de sellador que se mezclará en el elastómero en la superficie exterior.
- Si WaboHSeal está sujeto a un alto tráfico de tacones, debe cubrirse con una placa.
- Las instrucciones de instalación están disponibles en Watson Bowman Acme y se incluyen en el material.

### DOCUMENTOS RELACIONADOS:

- Ficha técnica de seguridad del material
- Especificación de WaboHSeal
- Planos de ventas de WaboHSeal
- Procedimiento de instalación de WaboHSeal



## PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS:

- Las superficies que se sellarán deben ser sólidas, estar secas, limpias y no contener aceite, grasa, lechada, óxido ni otros materiales extraños que puedan evitar una adhesión adecuada.
- La humedad excesiva afectará la ventaja de aplicación autoadhesiva de la cinta, pero no disminuirá la eficacia del material expandido como sello.
- Quite la suciedad y otras partículas sueltas.
- No instale la junta si se anticipa que el movimiento de la junta excederá el rango de movimiento del sello.
- Inspeccione el material aplicado de forma periódica y repare las áreas localizadas según sea necesario. Consulte a un representante de Watson Bowman Acme para obtener información adicional.
- Asegúrese de que se esté utilizando la versión más reciente de la ficha técnica del producto. Consulte el sitio web ([www.watsonbowmanacme.com](http://www.watsonbowmanacme.com)) o comuníquese con un representante de servicio al cliente.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas en terreno realizadas por el personal de Watson Bowman Acme tienen el propósito de realizar solamente recomendaciones técnicas y no de supervisar ni brindar control de calidad en el sitio de trabajo.

## GARANTÍA LIMITADA:

Watson Bowman Acme Corp. garantiza que este producto cumple con sus especificaciones vigentes aplicables. WATSON BOWMAN ACME CORP. NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. La única y exclusiva solución del Comprador para cualquier reclamo relacionado con este producto, incluidos, entre otros, reclamos que aleguen incumplimiento de la garantía, negligencia, responsabilidad estricta o de otro tipo, es el reemplazo del producto o el reembolso del precio de compra, a la exclusiva elección de Watson Bowman Acme Corp. Cualquier reclamo relacionado con este producto se presentará por escrito en el plazo de un año a partir de la fecha de entrega del producto al Comprador, y dicho Comprador renunciará a cualquier reclamo que no se presente dentro de ese período. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA WATSON BOWMAN ACME CORP. SERÁ RESPONSABLE ANTE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECTO (INCLUIDA LA PÉRDIDA DE GANANCIAS) O PUNITIVO. Es posible que haya otras garantías disponibles si el producto es instalado por un instalador capacitado por la fábrica. Comuníquese con su representante local de Watson Bowman Acme para obtener más detalles. Los datos expresados en el presente documento son verdaderos y exactos a nuestro leal saber y entender en el momento de la publicación; sin embargo, están sujetos a cambios sin previo aviso.

## WaboHSeal\_0321