



The Chemical Company

## WABO® Safety Flex

Cubierta de seguridad para aberturas de juntas de expansión, (Patente EEUU 6.751.918)



### USOS RECOMENDADOS

- Explanadas en estadios.
- Caminos o pasos peatonales
- Centros de convenciones
- Estructuras de estacionamientos
- Puentes peatonales
- Aeropuertos

### DESCRIPCIÓN

Wabo Safety Flex es un sistema de cubierta articulada de acero, recubierto de hule, aprobado por la ADA, que es ideal para pasos peatonales y áreas de tráfico de baja velocidad. El diseño del sistema reduce potencialmente riesgos de tropiezos al proporcionar una transición plana antiderrapante sobre la abertura de la junta de expansión. Placas independientes de metal pero integrales a la

cubierta de hule, permiten que el sistema se doble en respuesta a cambios en desplazamiento vertical entre las losas opuestas. Además, el uso de placas metálicas proporciona la capacidad de transferencia de esfuerzos a través de la abertura de la junta y puede usarse en áreas de tráfico de baja velocidad. la cubierta de hule también reduce el golpeteo del paso de los vehículos por la abertura de la junta.

### CARACTERISTICAS

- Flexibilidad
- Atenuación de ruidos
- Durabilidad
- Fácil instalación

### BENEFICIOS

- Las placas metálicas se doblan independientemente y proporcionan una cubierta que soporta la carga
- Las placas metálicas con cobertura de hule eliminan gran parte del ruido asociado con la mayoría de sistemas de cubiertas metálicas.
- Las placas metálicas con cobertura de hule protegen del material de deterioro.
- El sistema de uniones macho - hembra permite una transición fácil entre paneles

### APLICACIONES

#### Resumen del proceso de instalación

- Prepare el borde de cada superficie donde el sistema será usado, hasta que quede lisa, . Las superficies desiguales pueden afectar el anclaje del sistema al sustrato.
- Coloque la placa metálica central para atravesar el vano y acomodar el movimiento total de la abertura estructural de la junta de expansión. Siempre haga el anclaje del sistema del lado alto de la abertura de la junta.
- Perfore huecos a intervalos de 16" de acuerdo a los indicadores de anclaje que se muestran en la parte superior de la superficie del sistema.
- Instale los anclajes al concreto y fije el sistema de cubierta.

#### Opciones / Equipo

- Martillo perforador con accesorios.

### PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Construya o prepare la superficie horizontal de acuerdo a los requerimientos del fabricante.
- El acabado de las losas opuestas debe ser liso.
- NO se use si se presentan desplazamientos verticales mayores de 1 pulgada. NO se use en aplicaciones de alta carga/alta velocidad. Entre en contacto con un representante BASF para obtener recomendaciones.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.



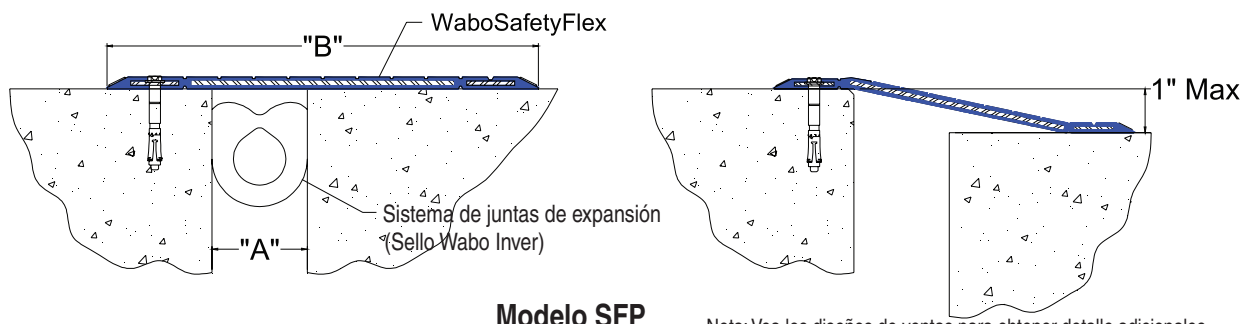
## DATOS TÉCNICOS

### Información de diseño

Wabo SafetyFlex está disponible en cuatro modelos distintos; SFP-600, SFP-1000, SFP-1200, y SFP-1800. Cada modelo es diseñado para soportar tanto carga de vehículos de baja velocidad (< 15 kmh) como peatonal. La SFP-600 se puede acomodar tanto a

tráfico peatonal como de vehículos hasta un máximo de 6 pulgadas. SFP-1200 se puede acomodar a tráfico vehicular y peatonal hasta un máximo de 12 pulgadas. SFP-1800 se puede acomodar a tráfico vehicular y peatonal hasta un máximo de 18 pulgadas

de abertura. Este producto se proporciona con un anclaje de expansión estándar de concreto de 1/2" x 3 7/8" para aplicaciones peatonales y de vehículos. El sistema absorbe un desplazamiento vertical máximo de 1 pulgada.



Modelo SFP

Nota: Vea los diseños de ventas para obtener detalle adicionales

Tabla de movimiento

Número Modelo	Abertura de Junta "A"					Ancho del Sistema "B"		
	Min.		Max.		Total		Pulgadas	mm
	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm		
SFP-600	0.0	0	6.0	152	6.0	152	12.0	305
SFP-1000	0.0	0	10.0	254	10.0	254	18.0	457
SFP-1200	0.0	0	12.0	305	12.0	305	17.5	445
SFP-1800	0.0	0	18.0	457	18.0	457	23.5	597

Nota: El mínimo y máximo de aberturas de junta está basado en el uso de Wabo Safety Flex en aplicaciones peatonales solamente. Vea la información de diseño para aberturas máximas de junta bajo condiciones de tráfico vehicular. Sistema de juntas de expansión subyacentes pueden también limitar la extensión del movimiento.

## EMPAQUE/ RENDIMIENTO

- Los modelos SFP-600 y SFP-1000 se proporcionan en secciones de 6 pies (la dimensión lineal real es 5' - 11 1/2" debido a los extremos de la junta montada)
- Los modelos SFP-1200 y SFP-1800 se proporcionan en secciones de 5 pies (la dimensión lineal real es 4' - 11 1/2" debido a los extremos de la junta montada).
- Enviado en paletas de madera con el sistema de anclaje.

## PROPIEDADES FÍSICAS

El sistema de Wabo SafetyFlex utiliza placas de acero según la norma ASTM A36.

### Cubierta elastomérica (EPDM)

Propiedades	Requisitos	Método de prueba ASTM
Resistencia a la tracción, mín	10.3 MPa (1500 psi)	D-412
Elongación a la ruptura, mín	350%	D-412
Dureza (Shore A)	60 +/- 5	D-2240
Resistencia al calor, (70hrs@[ 100°C [212° F])	25%	D-573
Resistencia a la tracción, máx.	25%	
Elongación, máx.	10 pts	
Resistencia al aceite, (70 hrs@100°C [212°F])	120%	D-471
Volumen, máx		
Resistencia al ozono, 50 pphm por 72 Horas @ 40°C (104°F)	100 calificación	D-518
Deformación remanente por compresión, 22 Horas @ 100°C (212°F) máx	50%	D-395



The Chemical Company

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los de casos de tales sustituciones o reembolsos, **BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS,** y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. **BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO.** BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

**PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.**

**BASF Mexicana, S.A.**  
**Construction Chemicals**  
Av. Insurgentes Sur 975  
México, D.F.; CP 03710  
México  
Tel: (55) 5325 2643  
[www.basf-cc.com.mx](http://www.basf-cc.com.mx)

**Tultitlán**  
Av. Uno No. 9  
54900 Tultitlán Edo. México,  
Tel. (55) 5899 3984

**Monterrey**  
Río Mississippi No. 323  
66220 San Pedro Garza García N.L  
Tel. (81) 8335 4425

**Guadalajara**  
Calle Pino No. 2436  
44900 Guadalajara, Jal.  
Tel: (333) 811 73 35

**Mérida**  
Calle 15 No. 208 C  
97070 Mérida, Yuc.  
Tel. (999) 271-1684

**Tijuana**  
Río Bravo No. 10147-A  
22400 Tijuana, B.C.  
Tel. (664) 686 66 55