

WABO® ElastoFlex

Sistema de sellado de membrana continua



USOS RECOMENDADOS

- Donde haya requisitos de movimiento hasta de 10 cm (4 pulg.)
- Aplicaciones de juntas de expansión sujetas a usos pesados y cargas de impacto elevadas, p. ej., montacargas y muelles de carga y descarga
- Condiciones de losa a losa y pared a losa con acero, lo cual permite su instalación en aplicaciones de usos pesados.
- Ideal para utilizarse en proyectos de rehabilitación en etapas (un carril a la vez).

DESCRIPCION

WABO ElastoFlex es un sistema estanco de membrana continua diseñado para utilizarse en juntas sometidas a movimientos hasta de 10 cm (4 pulg.) en tableros de estacionamiento, muelles de carga, calzadas elevadas y tráfico de montacargas y otros vehículos. El sistema utiliza bloques de anclaje de EPDM con sujeción mecánica e insertos moldeados de acero, que le dan la capacidad de soportar usos pesados y cargas de impacto elevadas. La aleta del sello elastomérico duradero está trabada entre el bloque de anclaje y la losa de concreto. Para

incrementar la estanqueidad del producto, se aplica una pasta adhesiva epóxica entre la aleta y la losa de concreto. Las superficies expuestas son no metálicas y antideslizantes, e igualmente resisten la exposición a la luz ultravioleta y a la mayoría de los compuestos químicos. Los extremos de cada bloque están acoplados con una conexión macho-hembra para garantizar una conexión positiva y evitar levantamientos o separaciones. El modelo EFJ cumple con las pautas de la ADA.

CARACTERISTICAS

- Superficie antiderrapante
- Impermeable
- Durable

BENEFICIOS

Los bloques de anclaje y sello - que cumple con las normas del ADA- son producidos de materiales elastoméricos de alta calidad. Previene la corrosión y proporciona una superficie antiderrapante excelente. El sellador de cimentación y para relleno de los huecos de los bordes asegura un sello impermeable a la losa de concreto. Los bloques de anclaje reforzados de acero proporcionan un excelente soporte para aplicaciones de servicio pesado.

FORMA DE INSTALACION

Resumen del proceso de instalación

- Concreto recién vaciado - La superficie de la junta debe estar seca y limpia (libre de suciedad, recubrimientos, oxidación, grasas, aceite y otros contaminantes) y en buenas condiciones. El concreto nuevo debe curar (un mínimo de 14 días).
- Concreto envejecido - La caja debe ser de concreto sano. El concreto suelto, contaminado, débil, delaminado, deteriorado debe ser removido a un concreto sano y en buenas condiciones y reparado antes de la colocación del sistema de juntas de expansión. Cualquier delaminado, hueco o grieta estructural en la superficie de la junta debe repararse.
- Prepare la caja según el diseño y altura adecuados.

El fondo la caja debe ser paralelo con el plano de la losa (true and flat).

- Asegure que los anclajes se instalen en los ángulos correctos de la caja, con el espaciamiento correcto.
- Coloque el sello elastomérico en la caja, siguiendo las instrucciones de instalación para rebordes del brocal.
- Coloque los bloques de anclaje comenzando en los brocales.
- Corte una sección en campo para que el ajuste sea exacto.
- Apriete los anclajes a la torsión requerida. Gire nuevamente después de aproximadamente una hora.
- Llene las cavidades de los pernos y los vacíos de los bordes con sellador.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Instale cuando el sustrato de concreto esté limpio, sano, seco y curado (por un mínimo de 14 días).
- No instala si el movimiento anticipado de la coyuntura excederá la distancia del movimiento del sistema.
- Proteja el área del trabajo con laminado plástico adecuado.
- Minimiza los puntos de empalme instalando los sellos en las longitudes continuas más largas posibles.
- No permite que ninguno de los componentes se congele antes de la instalación. Almacene todos los componentes fuera de luz directa del sol en un área limpia y seca que esté a una temperatura entre 10°C (50°F) y 32°C (90°F).
- La vida útil de los componentes químicos es de aproximadamente 1 año.
- Verifique periódicamente los materiales instalados y repare áreas localizadas según sea necesario. Consulte a su representante BASF para obtener información adicional.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tiene como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

EQUIPO / REQUERIMIENTOS ADICIONALES

- Llave inglesa para apretar los anclajes.
- Barra para facilitar la colocación de los paneles en posición.

EMPAQUE

- Sellos elastoméricos suministrados en longitudes continuas.
- Bloques de anclaje suministrados en paneles estándar de 6 pies y enviados en paletas.
- El sellador NP1 es un compuesto de hule elastomérico usado para el sello de vacíos en los bordes. El sellador NP1 es suministrado en tubos de 9,8 oz.

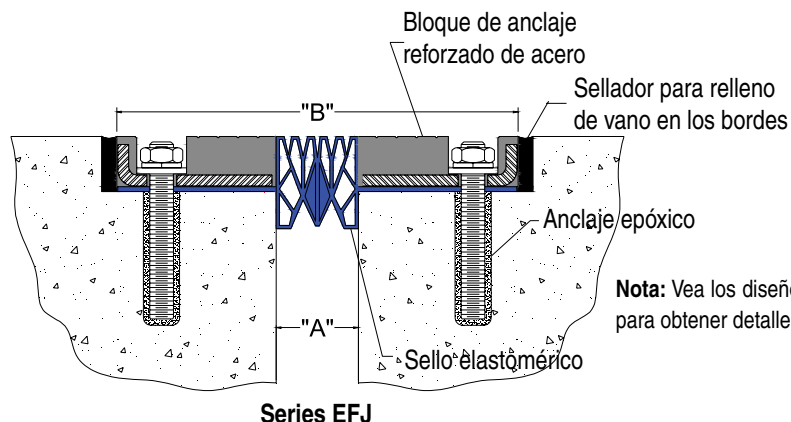
RENDIMIENTO

- Las cavidades de los pernos son selladas con Wabo Crete II.
- El rendimiento del sellador NP1 y de Wabo Crete II dependerá de la forma de colocación, desperdicio y la experiencia del aplicador.

DATOS TÉCNICOS

Información de diseño

WABO ElastoFlex es un sistema de juntas de expansión con fijación por pernos, que requiere que los anclajes sean embebidos a una profundidad de 4.75 pulgadas de la superficie superior de tráfico. Entre en contacto con BASF para consultar sobre sistemas de anclaje alternativos si fuera requerido.



Nota: Vea los diseños de ventas para obtener detalle adicionales

Tabla de movimiento

Número de Modelo	Abertura de la junta "A"						Ancho del sistema "B"			
	Min.		Max.		Total		Min.		Max.	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
EFJ-225	1.00	25	2.25	57	1.25	32	9.00	229	10.25	260
EFJ-300	1.44	37	3.00	76	1.56	40	9.44	240	11.00	279
EFJ-400	1.50	38	4.00	102	2.50	64	9.50	241	12.00	305
EFJ-600	2.00	51	6.00	152	4.00	102	10.00	254	14.00	356
EFJ-225C	1.00	25	2.25	57	1.25	32	5.00	127	6.25	159
EFJ-300C	1.44	37	3.00	76	1.56	40	5.44	138	7.00	178
EFJ-400C	1.50	38	4.00	102	2.50	64	5.50	140	8.00	203
EFJ-600C	2.00	51	6.00	152	4.00	102	6.00	152	10.00	254

Propiedades Físicas

Refuerzo de acero

Los ángulos de acero empotrados en los bloques de anclaje están hechos de acero según el estándar ASTM A36.

Bloques de anclaje EPDM

Propiedades físicas	Requisitos	Método de Prueba ASTM
Resistencia a la tracción, mín	1500 psi	D-412
Elongación a la ruptura, mín	350%	D-412
Dureza (Shore A)	60 ± 5	D-2240
Resistencia al Calor (70 Hora @ 100°C)		D-573
Resistencia a la tracción, máx.	25%	
Elongación, máx.	25%	
Dureza, máx.	10 pts	
Resistencia al aceite (70 Hora @ 100°C)		D-471
Volumen, máx	120%	
Resistencia al ozono		D-518
50 pphm para 72 H @ 40 °C	100 calificación	
Secado por compresión, máx		D-395
22 hrs @ 100°C	50%	



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

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) 925 61 27

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