

WABO® ElastoFlex Bridge

Sellos de juntas de expansión para movimientos pequeños

USOS RECOMENDADOS

- Sellado de juntas en puentes
- Nuevas construcciones y proyectos de rehabilitación
- Aplicaciones de juntas de expansión con movimiento máximo de 10 cm (4 pulg.)

DESCRIPCION

WABO ElastoFlex de la serie Puentes es un sistema de juntas consistente en un sello continuo de caucho EPDM reforzado con tela, el cual está trabado mecánicamente por bloques modulares de anclaje de EPDM reforzado con acero. Los extremos están conectados por una conexión macho-hembra para garantizar una conexión positiva y evitar levantamientos o separaciones. El sello de membrana, que se instala continuamente de brocal a brocal, tiene una capacidad total de movimiento de 10 cm (4 pulg.). La configuración de sello en forma de "M" se pliega hacia arriba por medio de tres rótulas preformadas, lo cual permite expulsar fácilmente suciedad y grava.

CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

No metálico

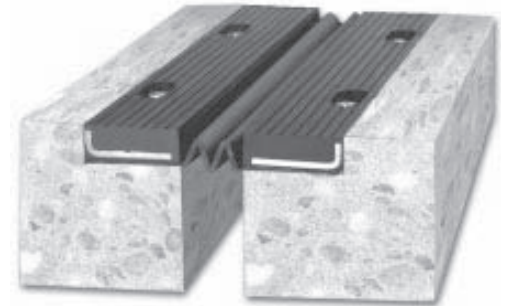
Tanto los bloques de anclaje como la membrana están fabricados con materiales elastoméricos de alta calidad, por lo cual el sistema WABO ElastoFlex no sufre de corrosión relacionada con lluvias ácidas o con la aplicación de sales a las carreteras.

Flexible

El diseño de membrana permite al sistema WABO ElastoFlex manejar cualquier configuración de juntas que incorpore cambios direccionales y curvas.

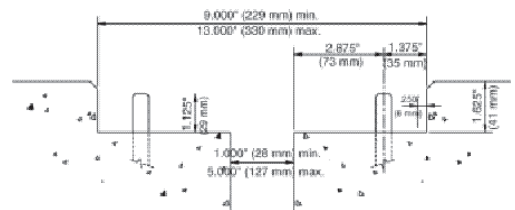
Resistente al deslizamiento

Cada bloque de anclaje consta de

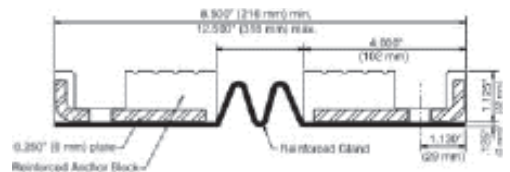


APLICACIONES TÍPICAS

Blockout



Sección transversal



acanaladuras moldeadas que permiten un adecuado drenaje de agua.

PASOS BASICOS DE INSTALACION

- Prepare el blockout a las dimensiones y a niveles apropiados.



The Chemical Company

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

La base de la caja tiene que estar paralela con el plano de la superficie de paso. Antes de la instalación, se deben preparar las superficies de la caja mediante chorreado de arena.

LIMITACIONES

- BASF NO recomienda utilizar el sistema de juntas WABO ElastoFlex de la serie Puentes en juntas sujetas a movimientos mayores de 10 cm (4 pulg.) o para aplicaciones expuestas a un alto tráfico peatonal.
- Los bloques de anclaje no deben estar apoyados en voladizo sobre la abertura de la junta.

ALMACENAMIENTO

- Almacene los adhesivos WABO URA Sealant y WABO SR Sealant en un lugar seco al resguardo de la luz solar, a temperaturas entre 10-32 °C (50-90 °F).
- Almacene el WABO ElastoFlex en un área donde esté protegido contra cualquier daño.

REQUISITOS O EQUIPOS ADICIONALES

- Llave dinamométrica para apretar los anclajes
- Barra de palanca para mover o colocar los paneles

BASF Mexicana, S.A.

Av. Insurgentes Sur 975
México, D.F.; CP 03710
México
Tel: (55) 5325 2643

Tuxtlán

Av. Uno No. 9
54900 Tuxtlán 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

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES FÍSICAS DEL COLLARIN Y BLOQUE DE ANCLAJE ELASTOMÉRICO

PROPIEDADES FÍSICAS	METODO DE ENSAYO ASTM	REQUISITOS
Dureza tipo A	D 2240	55 mín.
Resistencia a la tracción	D 412	10,4 MPa (1500 psi), mín.
Elongación de ruptura	D 412	250 % mín.
Deformación permanente por compresión	Método D 395	35 % (máx.)
Fragilidad a baja temperatura después de 3 min. a -40 °C (-40 °F)	D 2137, método A	Pasa a 40 °F
Resistencia al ozono, 70 h a 40 °C (104 °F), 20 % de deformación, 1000 pphm en aire	D 1149 modificado, método B	Ausencia de grietas
Resistencia al aceite (hinchazón), 70 h a 100 °C (212 °F) después de inmersión en aceite n.º 3 (ASTM)	D 471	120 % máx. aumento del volumen
Adherencia durante vulcanización	D 429 método B	80 %

PRESENTACION

- El sello de membrana EFL-400 está disponible en longitudes continuas.
- Los bloques de anclaje están disponibles en paneles estándar de 1,8 m (6 pies). Tanto los paneles como las unidades de brocales prefabricadas se envían en pallets de madera.
- El sellador WABO SR Sealant es un compuesto de caucho elastomérico utilizado para sellar orificios de los bordes. Está disponible es tubos de 275 g (9,8 onzas).

- Para sellar las cavidades de los orificios de los pernos se utiliza el sellador de uretano WABO SR Sealant, el que se mezcla 1:1
Parte A: 3,8 L (1 galón)
Parte B: 3,8 L (1 galón)

CUBRIMIENTO

El cubrimiento del WABO SR Sealant y del WABO URA Sealant depende de la colocación, los desechos y la experiencia del aplicador.