

WABO® Flex

Junta de expansión segmentada moldeada en hule

USOS RECOMENDADOS

- Donde se requieren juntas de poco peralte.
- Puentes, losas y rampas.
- Aplicaciones de juntas de expansión con movimientos máximos de 13 pulgadas.
- Obra nueva, o proyectos de reparación y mantenimiento.



DESCRIPCION

La junta WABO Flex es una junta de expansión moldeada en hule diseñada para soportar movimientos en la estructura desde 2 hasta 13 pulgadas. El sistema de juntas consiste de piezas moldeadas en hule reforzadas con insertos metálicos y con placas de desgaste de aluminio resistente a la corrosión embebidas. Mediante un sistema tipo machihembrado al final de cada tramo se evita la posible separación de los mismos, además de asegurar la estanqueidad de la conexión.

VENTAJAS / BENEFICIOS

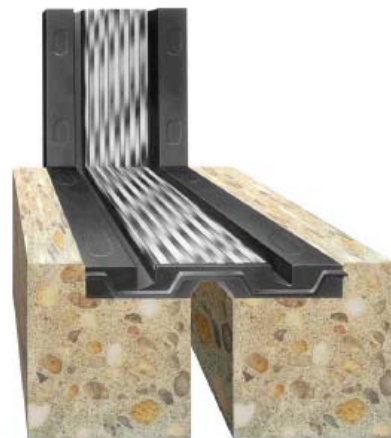
- Tránsito suave. La junta requiere un espesor de colocación mínimo, y una abertura expuesta mínima lo cual evita la acumulación de suciedad, permitiendo un tránsito suave sobre su superficie. El confinamiento parcial de neopreno reduce las deflexiones ocasionadas por las cargas de tráfico.
- Antiderrapante. Se logra un sistema completamente antiderrapante mediante una placa de aluminio estriada que está extruida en el perfil de neopreno. La placa de aluminio antiderrapante es estriada para aumentar considerablemente la fricción de las llanta con la misma.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACION

- Prepare los saques de acuerdo a las dimensiones establecidas en planos. Se

debe tener cuidado de que todas las anclas estén colocadas a 90°.

- Instale los tramos de junta, comenzando por la guarnición sobre un material de soporte.
- Proceda hasta alcanzar la pieza que deberá ser cortada en campo. Aplique WABO® SR Sealant al final de cada tramo antes de la instalación final.
- Apriete las tuercas aproximadamente una hora después de atornillar.
- Llene los huecos de las tuercas con WABO® URA Sealant, así como los huecos entre las secciones de y la cara vertical del WABO SR Sealant.



Preparación de la superficie

Los saques deberán ser paralelos respecto a la placa de rodamiento. Prepare la superficie del saque con equipo de chorro de arena antes de la instalación.



The Chemical Company

Requerimientos adicionales

- Llaves para asegurar las anclas.
- Barra para mover o posicionar los paneles.
- Pistón hidráulico para ajustar el sistema a la temperatura ambiente.

LIMITANTES

BASF no recomienda el uso de la junta bajo las siguientes condiciones:

- En juntas que tengan movimientos superiores a 13 pulgadas.
- La superficie de la parte baja del saque deberá ser paralela al sentido de circulación (alineado y plano)
- La base de los saques a ambos lados de la junta deben estar a la misma altura.
- La separación entre anclajes a lo largo de la junta deben ser ajustados de acuerdo a la temperatura de instalación.
- Evite el contacto de WABO® URA Sealant con los rayos UV y la luz directa del sol. Almacénese en un lugar seco con temperaturas de 50 a 90°F

DATOS TECNICOS

El neopreno deberá cumplir al menos con los siguientes requerimientos:

- La placa de aluminio antiderrapante deberá ser aleación 60661-T6 (ASTM B-221-73)
- Los ángulos de acero embebidos en los paneles de neopreno deberán ser de acero ASTM A36.

Propiedades Física	Método ASTM	Requisitos
Dureza tipo A	D 2240 modificado	45 +/- 15 puntos
Resistencia a tensión	D 412	1,800 psi min.
Elongación última	D 412	400% min.
Baja temperatura @ -40 °F	D 746	Sin fragilización
Resistencia al ozono, 70 hrs @ 100 °F, 100 pphm	D 1149 método B	Sin fisuramiento
Deterioro al aceite, 70 hrs @ 212°F	D 471	Incremento de vol. 120% max.
Deformación a compresión, 22 hrs @ 158 °F	D 395 método B	20% max.

ALMACENAMIENTO

- Almacene en un lugar protegido que evite el daño de los componentes.

EMPAQUE

- Generalmente todas los paneles se suministran en tramos de 6 pies, con excepción de la SR13 que se suministra en tramos de 4 pies. Los paneles y las unidades de garnición prefabricadas se suministran en tarimas de madera.

- El sellador elastomérico WABO SR Sealant es un compuesto elastomérico, utilizado para sellar los huecos en las orillas de la junta.
- Los huecos para los tornillos se sellan con WABO® URA Sealant.

RENDIMIENTO

El consumo de WABO SR Sealant dependerá en gran medida de las dimensiones de los huecos, el tamaño, el desperdicio y la experiencia.

BASF Mexicana, S.A.
 Av. Insurgentes Sur 975
 México, D:F., CP 03710
 México
 Tel: (55) 5325 2643

Tuittlán
 Av. Uno No. 9
 54900 Tuittlán 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