

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.
- Obras nuevas 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 Wabo Flex 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.

CARACTERISTICAS

- Mínima superficie abierta
- Versátil
- Durabilidad

BENEFICIOS:

- Previene la acumulación de suciedad, hielo y pequeños artículos. Proporciona una superficie de rodaje lisa.
- Combina la resistencia del acero con la flexibilidad del hule
- Hule reforzado de acero proporciona una superficie durable bajo tráfico y se ajusta a los movimientos estructurales

FORMA DE INSTALACION

Resumen de los procedimientos de instalación

- Concreto recién colocado: Las superficies de la junta deben estar secas y limpias (sin suciedad, recubrimientos, oxidación, grasa, aceite u otros contaminantes), sanas y en buenas condiciones. El concreto nuevo debe haber curado por lo menos por 14 días.
- Concreto envejecido: El concreto suelto, contaminado, débil, delaminado, deteriorado debe ser removido a concreto sano y reparado antes de la colocación.
- Prepare las cajas de acuerdo a las dimensiones establecidas en planos. Se debe tener cuidado de que todas los anclajes estén colocadas a 90° debajo de las cajas.
- Las aberturas de juntas deben ser limpiadas con chorro abrasivo para quitar toda lechada y contaminantes que pudieran inhibir la adherencia. La abertura de la junta debe ser limpiada con aire comprimido (>90psi).

- Instale los tramos de la junta comenzando de la cuneta sobre el sellador NP1 ya aplicado.
- Proceda hasta alcanzar la pieza hasta alcanzar la pieza que deberá ser cortada en campo. Aplique el sellador NP1 a los extremos de cada tramo cortada antes de la instalación final.
- Apriete los anclajes aproximadamente una media hora después de atornillar.
- Llene los huecos de los anclajes y los vacíos entre las secciones de Wabo Flex y la cara vertical con NP1.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Instale cuando el substrato esté limpio, sano, seco y curado (por un mínimo de 14 días).
- No instale el sello si el movimiento anticipado de la junta excederá el rango de movimiento del sistema.
- No deje que ninguno de los componentes se congelen antes de la instalación. Almacene todos los componentes fuera de la luz directa del sol, en un lugar limpio, seco y a una temperatura entre 10°C y

- 32°C. No almacene en áreas muy húmedas.
- No instale cuando si la temperatura de la superficie es inferior a 4°C.

- La vida útil de los componentes químicos es de aproximadamente 1 año.
- Inspecciones periódicamente el material aplicado

y repare las áreas que lo requieran. Consulte al representante BASF para obtener información adicional.

DATOS TECNICOS

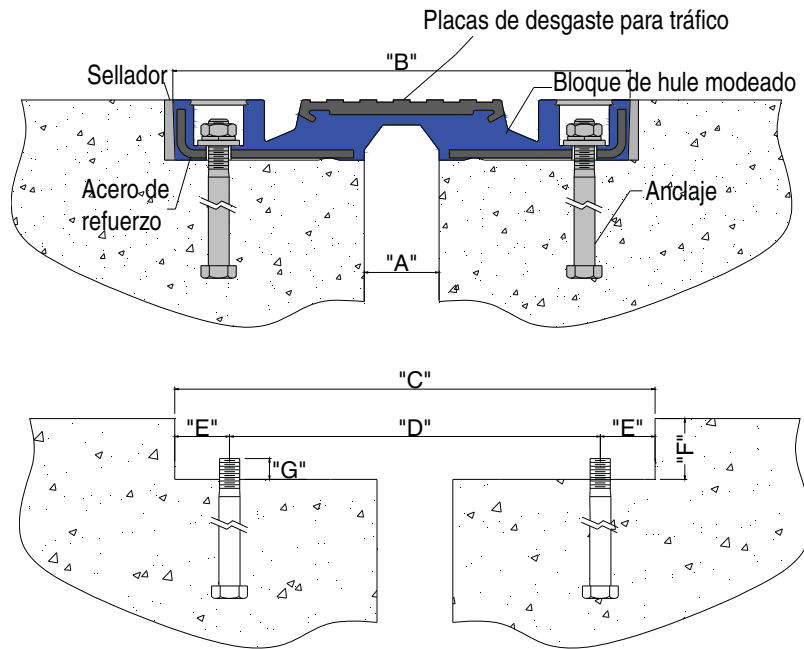


Tabla de movimiento

| Número de Modelo | Dimensiones de la pieza de hule | | | | Abertura de junta "A" | | | | | | Ancho del sistema "B" | | | |
|------------------|---------------------------------|------|--------|-----|-----------------------|----|--------|-----|--------|-----|-----------------------|------|--------|------|
| | Ancho | | Altura | | Min. | | Max. | | Total | | Min. | | Max. | |
| | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm |
| SR 2A | 10.625 | 270 | 1.563 | 40 | 1.000 | 25 | 3.000 | 77 | 2.000 | 51 | 9.625 | 244 | 11.625 | 296 |
| SR 2.5A | 13.750 | 349 | 1.813 | 46 | 1.375 | 35 | 3.875 | 98 | 2.500 | 64 | 12.500 | 318 | 15.000 | 381 |
| SR 4A | 23.000 | 584 | 2.125 | 54 | 1.000 | 25 | 5.000 | 127 | 4.000 | 102 | 21.000 | 533 | 25.000 | 635 |
| SR 6.5A | 28.000 | 711 | 3.000 | 76 | 1.500 | 38 | 8.000 | 203 | 6.500 | 165 | 24.750 | 629 | 31.250 | 794 |
| SR 9 | 37.375 | 949 | 3.750 | 95 | 1.750 | 44 | 10.750 | 273 | 9.000 | 229 | 32.875 | 835 | 41.875 | 1064 |
| SR 13 | 55.000 | 1397 | 5.000 | 127 | 2.000 | 51 | 15.000 | 381 | 13.000 | 330 | 48.500 | 1232 | 61.500 | 1562 |

| Número de Modelo | "C" | | | | "D" | | | | "E" | | "F" | | "G" | |
|------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|-------|----|-------|-----|-------|----|
| | Min | | Max | | Min. | | Max. | | | | | | | |
| | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm |
| SR 2A | 10.125 | 257 | 12.125 | 308 | 7.375 | 187 | 9.375 | 239 | 1.375 | 35 | 1.813 | 46 | 1.250 | 32 |
| SR 2.5A | 13.000 | 330 | 15.500 | 394 | 9.750 | 248 | 12.250 | 311 | 1.625 | 41 | 2.063 | 52 | 1.500 | 38 |
| SR 4A | 21.500 | 546 | 25.500 | 648 | 17.625 | 448 | 21.625 | 549 | 1.938 | 49 | 2.375 | 60 | 1.750 | 44 |
| SR 6.5A | 25.250 | 641 | 31.750 | 806 | 21.000 | 533 | 27.500 | 699 | 2.125 | 54 | 3.250 | 83 | 2.000 | 51 |
| SR 9 | 33.375 | 848 | 42.375 | 1076 | 29.000 | 737 | 38.000 | 965 | 2.188 | 56 | 4.000 | 102 | 2.250 | 57 |
| SR 13 | 49.000 | 1245 | 62.000 | 1575 | 43.500 | 1105 | 56.500 | 1435 | 2.750 | 70 | 5.250 | 133 | 2.750 | 70 |

Componentes metálicos

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.

Sello elastomérico

El material de neopreno debe tener las propiedades físicas de acuerdo a los siguientes requerimientos:

| Propiedades físicas | Método ASTM | Requisitos |
|--|-------------|-------------------------|
| Dureza tipo A | D 2240 | 45 +/- 15 |
| Resistencia a tracción | D 412 | 1,800 psi min. |
| Elongación de ruptura | D 412 | 400% min. |
| Fragilidad a baja temperatura @ -40°C | D 746 | Sin fragilidad |
| Resistencia al ozono | D 1149 | Sin agrietamiento |
| Deterioro al aceite, 70 hs @ 100°C | D 471 | Incremento de vol. 120% |
| Deformación a compresión, 22 hs @ 70°C | D 395 | 20% |

EMPAQUE / RENDIMIENTO

- Wabo Flex se suministra en tramos de 6 pies, con excepción de SR13 que se suministra en tramos de 4 pies. Los paneles y las unidades de guarnición prefabricadas se suministran envueltas en plástico y sobre tarimas de madera.
- El sellador NP1 utilizado para sellar los huecos en las orillas de la junta. se suministra en tubos de 9.8 oz.
- El rendimiento para todos los componentes dependerá del tamaño de los huecos, .colocación, desperdicio y experiencia.

REQUERIMIENTOS ADICIONALES

- Llaves de ajuste para apretar los anclajes.
- Palanca para mover o colocar los paneles en su lugar.
- Pistón hidráulico para ajustar el sistema a la temperatura ambiente.

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 COMERCIALIBILIDAD, 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 COMERCIALIBILIDAD 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