Wabo®Expandex

Sistema de junta de expansión asfáltico

Características	Beneficios
• Simplicidad	Evita detención prolongada del tráfico. Puede volver a servicio de tráfico dependiendo de la temperatura, generalemnte 1 hora después del aplicado.
• Versatilidad	Absorbe y transfiere las cargas pesadas por impacto y repetitivas previniendo deterioro mayor. No se deteriora a baja temperatura.
• Instalación Sencilla	Buena adherencia a superficies sanas de concreto, acero y aluminio. Se adhiere monolíticamente a la junta de expansión.

DESCRIPTION:

La junta Wabo Expandex es un sistema de junta asfáltica flexible diseñado para soportar movimientos mínimos de una estructura, al mismo tiempo que ofrece una transición suave entre el pavimento y la losa del puente. Wabo expandex nor- malmente es utilizada en combinación con carpetas asfálticas dada su compatibilidad única con el asfalto. El sistema com- bina el uso de una placa que transmite las cargas a la estruc- tura, con un material elastomérico reforzado con agregados especiales.

RENDIMIENTO:

- Una unidad de Wabo Expandex rendirá 19,664 cm3 (1200 in3)
- Una unidad proporcionará suficiente material para una junta de 2.5 pies de largo, basado en una caja estándar de 2 pulgadas de profundidad y 20 pulgadas de ancho

RECOMENDADO PARA

- Sellado de juntas en puentes urbanos o carreteros
- Juntas con movimientos que no excedan +/- 19 mm (¾“) al momento de la instalación
- Reparación y mantenimiento de juntas existentes
- Proyectos de reparación y reencarpetamiento de asfalto

EMPAQUE

- El aglutinante elastomérico se suministra en bloques de 30 lbs (13.62 kg), 1 bloque por unidad
- Cada tipo de agregado especial se suministra en bolsas de 40 lbs (18.16 kg), 2 bolsas por unidad
- La placa de tráfico se suministra en tramos de 6’-0”

Watson Bowman Acme
95 Pineview Drive
Amherst, NY 14228
phone: 716-691-7566
fax: 716-691-9239
watsonbowmanacme.com

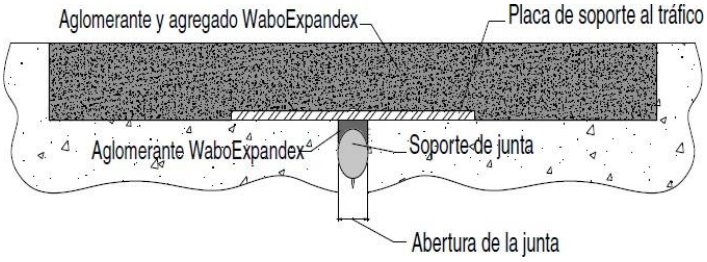
A brand of MBCC GROUP

DATOS TÉCNICOS:

Propiedades técnicas

Aglutinante elastomérico

El aglutinante elastomérico modificado debe cumplir o exceder los requerimientos de las normas ASTM 3405 y ASTM M1190 y contar con las siguientes propiedades.



Propiedades técnicas	Método de prueba ASTM	Requerimientos
Penetración de cono, @25°C	D 3407	75 máx
Resiliencia	D 3407	60% min.
Adherencia, (-18°C) 100% extensión	D 3407	Pasa 3 ciclos
Fluidez @ 60°C	D 3407	2 mm máx
Compatibilidad con asfalto	D3407	Completa
Ductibilidad	D113	40 min.

El agregado especial deberá ser granito tamaño B y C

Porcentaje de agregado que pasa a través de las mallas		
Agregado	**Malla**	**Porcentaje**
Agregado tamaño B	1”	100%
	1/2”	90 a 100%
	1/4”	0 a 15%
Agregado tamaño C	1”	100%
	1/2”	90 a 100%
	1/4”	0 a 15%

FORMA DE INSTALACIÓN

Resumen de los procedimientos de instalación

- La caja deberá ser de material sano, sin desalineamientos verticales y paralelo al plano del camino. La superficie deberá estar seca y haberse limpiado perfectamente con material abrasivo, de manera tal que se haya removido toda contaminación y agregados sueltos.
- Mida la caja para asegurar que las dimensiones sean correctas. El ancho de la caja debe ser por lo menos de 51 cm (20 in) sin exceder 61 cm (24 in) y la profundidad debe ser de por lo menos 5 cm (2 in). Todas las superficies de la caja deben de ser limpiadas con chorro abrasivo para quitar la lechada y contaminantes que puedan causar problemas de adherencia. Quite el polvo y escombros de la caja con sopleteado de aire caliente.
- Coloque el soporte de junta en el vano de la junta y vierta el aglutinante de relleno adecuadamente calentado de forma pareja para que cubra todas las superficies de la caja
- Ponga la junta en posición y centre las placas de soporte de tráfico sobre el vano de la junta. Inserte los clavos en los huecos ya perforados de la placa y vierta el aglutinante adecuadamente calentado de forma uniforme sobre las placas, embebiendo completamente las placas.
- Coloque el agregado premedido de granito a un mezclador de tolva rotativa y caliente a un mínimo de 176°C (350 °F)
- Vierta la cantidad recomendada del aglutinante calentado (verifique que la mínima temperatura sea de 193°C (380
- °F) al recipiente previamente calibrado y añádalo al agregado calentado. Mezcle el aglutinante y el agregado por aproximadamente 3 minutos o hasta que el agregado haya sido completamente recubierto.
- Coloque la mezcla del agregado y aglutinante en la caja nivelando la mezcla a la superficie de la plataforma. Lea los procedimientos de instalación para obtener instrucciones sobre compactación.
- Selle la cara superior de la junta con el aglutinante calentado.

Watson Bowman Acme
95 Pineview Drive
Amherst, NY 14228
phone: 716-691-7566
fax: 716-691-9239
watsonbowmanacme.com

A brand of MBCC GROUP

PARA MEJORES RESULTADOS

- Instale cuando el sustrato de concreto esté limpio, sano, seco y curado (por un mínimo de 14 días)
- No instale en juntas donde los movimientos excedan +/- 19 mm (¾” in) al momento de la instalación o si la abertura de la instalación es mayor a 75 mm (3 in).
- No instale en juntas con inclinaciones mayores a 45 grados
- No instale en lugares donde haya un desplazamiento de junta intermitente vertical que exceda ¼”.
- Proteja el área de trabajo con laminado plástico
- No permita que ninguno de los dos componentes se congele antes de la instalación. Almacene los componentes fuera de la luz solar directa en un área limpia, seca y a una temperatura entre 10 °C (50°F) a 32°C (90°F)
- La vida útil de los componentes químicos es de 1 año.
- Inspeccione periódicamente el material aplicado y repare según sea necesario. Entre en contacto con un representante MBS para obtener mayor información.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de MBS tienen como propósito el hacer recomendaciones técnicas solamente y no el de supervisar o proporcionar control de calidad en la obra.

LIMITED WARRANTY:

Watson Bowman Acme garantiza que este producto cumple con las especificaciones aplicables actuales. WATSON BOWMAN ACME NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O NINGUNA GARANTÍA DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. La única y exclusiva reparación del Comprador por cualquier reclamación en relación con el producto, incluyendo, enunciativa más no limitativamente, reclamaciones que afirmen la ruptura de garantía, negligencia, responsabilidad estricta u otra, es el remplazo del producto o reembolso del precio de compra, a exclusiva discreción de Watson Bowman Acme. Cualquier reclamación relativa a este producto deberá enviarse por escrito dentro de un año a partir de la fecha de entrega del producto al Comprador y cualquier reclamación no presentada dentro de ese periodo será condonada por el Comprador. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, WATSON BOWMAN ACME SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSIGUIENTE (INCLUYENDO PÉRDIDA DE UTILIDADES) O PUNITIVO. Puede ser que otras garantías estén disponibles cuando se instale el producto por parte de un instalador capacitado por la fábrica. Entre en contacto con su representante local de Watson Bowman Acme para obtener detalles. Los datos expresados en el presente son verdaderos y exactos según nuestro leal saber y entender en el momento de su publicación; sin embargo, se encuentran sujetos a cambio sin previo aviso.

Watson Bowman Acme
95 Pineview Drive
Amherst, NY 14228
phone: 716-691-7566
fax: 716-691-9239
watsonbowmanacme.com

A brand of MBCC GROUP