

Wabo® CreteMembrane

Membrana de sellado para sistemas de juntas de expansión

Características

- Aplicaciones impermeables

- Adsorbe energía

- Los sellos pueden ser soldados con calor

- Desempeño probado a través del tiempo

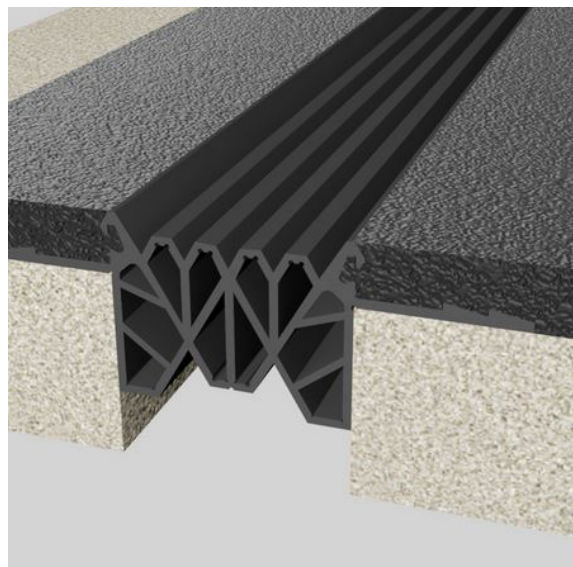
Beneficios

Los sellos de membrana combinados con el concreto elastomérico WaboCrete II proporcionan un sistema de sellado monolítico que previene la filtración de agua a la junta de expansión.

WaboCrete II ha sido desarrollado para absorber los impactos en los estacionamientos elevados que normalmente lo tienen

Proporciona un sello continuo y hermético en transiciones y cruces

Más de 20 años de instalaciones exitosas



RECOMENDADO PARA:

- Sellador para aberturas de juntas de expansión en estacionamientos elevados.
- Construcciones nuevas o reparación y mantenimiento de juntas de expansión existentes
- Condiciones donde haya delaminados por altas cargas con impacto repetitivo

EMPAQUE / RENDIMIENTO

- Los sellos de hule se cortan en su longitud y son enviados en palets debido a requerimientos de transporte
- WaboCrete II
 - PTA - recipiente de 1/2 galón
 - PTB - recipiente de 1 gal
 - PTC - 60 lbs de agregado
 - A + B + C= 1 unidad
 - 1 unidad = 0.6 ft³ (1030 in³)

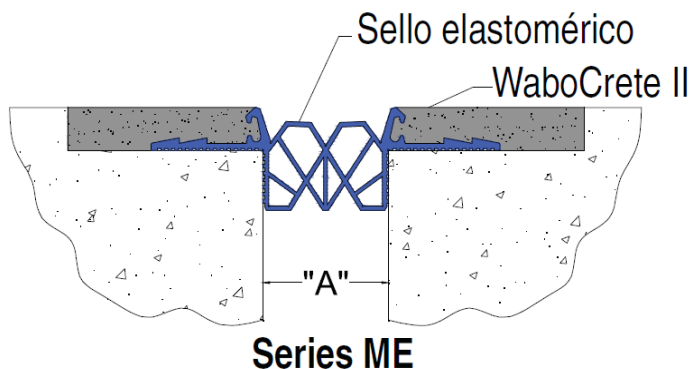
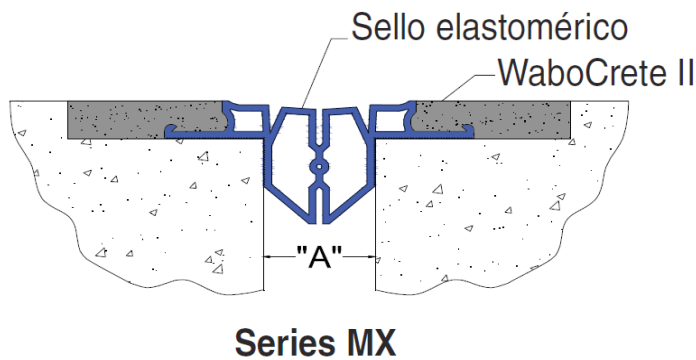
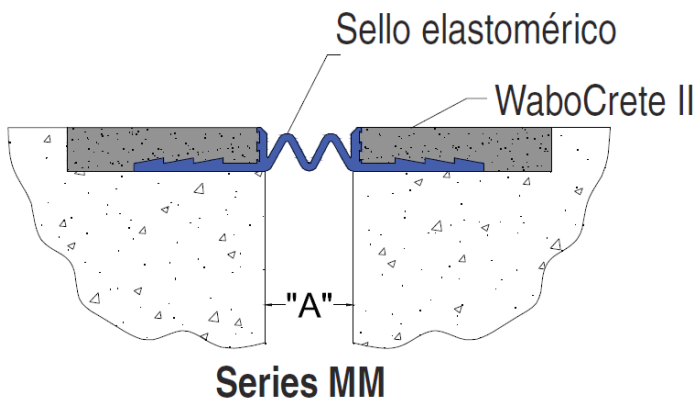
DESCRIPCIÓN:

Wabo CreteMembrane es un sistema de sellado de juntas de alto rendimiento específicamente diseñado para satisfacer las demandas únicas de las estructuras de estacionamiento. El sistema WaboCrete Membrane combina una selección de glándulas elastoméricas versátiles con patrones de agujeros en las zonas de brida que proporcionan una unión mecánica segura entre el sustrato de concreto y el cabezal elastomérico WaboCrete II. El cabezal resistente y duradero se flexiona con cargas en la cubierta y sella la humedad. Instalados por aplicadores certificados, los sistemas WaboCrete Membrane están disponibles con las garantías más fuertes de la industria.

DATOS TÉCNICOS:

Información de diseño

El sistema WaboCrete Membrane está disponible en 3 series diferentes. La serie SE ME usa un perfil de celdas múltiples de fácil uso para tráfico peatonal, diseñado según las normas del ADA. La serie MM tiene un perfil anclado simple, ideal para aplicaciones de losas con juntas de construcción o donde sea necesario rehabilitar juntas existentes. La serie MX contempla un diseño de dos celdas reforzadas para condiciones de mayor movimiento.



FORMA DE INSTALACIÓN

- Los sustratos de concreto deben limpiarse con chorro abrasivo para quitar todas las partículas contaminantes que puedan causar problemas de adherencia.
- Aplique Wabo Bonding Agent (imprimante) a la superficie del concreto preparada adecuadamente antes de instalar WaboCrete II. NO aplique Wabo Bonding Agent a sustratos de acero. No debe haber humedad visible antes de la aplicación del imprimante. El imprimante puede aplicarse con brocha. No permita que el imprimante seque antes de la colocación de WaboCrete II.
- Premezcle minuciosamente (20 segundos aproximadamente) la parte B por separado antes de verter el contenido completo de la parte B en un recipiente limpio de 5 galones. Añada la parte A y mezcle ambos componentes por aproximadamente 30 segundos o hasta que esté bien mezclado.
- Añada lentamente el agregado a los líquidos mezclados y mezcle hasta que todo el agregado sea revestido (aproximadamente 1 minuto). Esta mezcla puede verterse en la caja anteriormente preparada, en donde el imprimante esté aún húmedo. El material fluirá y se nivelará. Use una llana de margen para aplicar el material y acabar la superficie.
- Para condiciones inclinadas, añada el aditivo Wabo Non Flow Additive a la mezcla del líquido-agregado.
- Minimice los puntos de empalme instalando los sellos en las longitudes continuas más largas posibles. El sistema de expansión debe instalarse de acuerdo con los procedimientos y disposiciones constructivas.

PARA MEJORES RESULTADOS

- Instale cuando el sustrato de concreto esté limpio, sano, seco y curado (por un mínimo de 14 días).
- No instale la junta si se anticipa que el movimiento excederá la distancia del movimiento del sistema.
- Proteja el área de trabajo con laminado plástico adecuado.
- Minimice los puntos de empalme instalando los sellos en las longitudes continuas más largas posibles.
- No permita que ninguno de los componentes se congele antes de la instalación. Almacene todos los componentes antes de la instalación. Almacene todos los componentes fuera de la luz directa del sol, en un área limpia y seca a una temperatura entre 10°C (50°F) y 32°C (90°F)

Propiedades físicas - Concreto Elastomérico (WaboCrete II)	Método de prueba ASTM	Requisitos
Solamente el aglutinante		
Resistencia a la tracción	D 638	5 MPa (750 psi) min
Elongación a la ruptura	D 638	150% min
Dureza (Shore D)	D 2240	30 - 49
Secado por compresión (22 hrs @ 70°C)	D 395	50% max
Resistencia al rompimiento	D 624	80 lbs/in min
Absorción de agua (por peso)	D 570	3% max
Retracción por calor	D 1299	1.6% max
Sobre Envejecimiento (@70°C, 72 horas)	D 638	5 MPa (750 psi) min. 150%
Resistencia a la tracción		
Alargamiento		
Aglutinante y agregado		
Resistencia a la compresión	D 695 ¹	15 MPa (2200 psi) min
Desvío de elasticidad (@ 5% deflexión)	D 695	90% min
Tiempo útil de empleo (@24°C)		10 minutos
Resistencia a la adherencia en corte inclinado	D 882	2 MPa (251 psi min)
Resistencia al impacto	Vea la nota 2	
(@-29°C (-20°F))		Sin grietas
(@0°C (32°F))		Sin grietas
(@70°C (158°F))		Sin grietas

1. ASTM D 695 modificado por propiedades de compresión efectuando la prueba a 0,25 in/min. 2. Los especímenes son cilindros colados con un diámetro de 2.5 in y espesor de 0.375 in. Las muestras fueron condicionadas durante cuatro horas a temperaturas de prueba. Se deja caer una esfera de acero de una libra en el centro del espécimen a través de un tubo plástico desde una altura inicial de 5 pies. La altura de la caída es aumentada por intervalos hasta 7 pies o hasta que el espécimen se agriete.

Propiedades físicas - Concreto Elastomérico (WaboCrete II)	Método de prueba ASTM	Requisitos
Resistencia a la tracción, min	D 412	850 psi
Elongación a la ruptura, min	D 412	300%
Dureza (Shore A)	D 2240	67 +/- 3
100% módulo, min	D 412	435 psi
Resistencia al desgarramiento, prom	D 624	140 lbs/in
Deformación remanente por tracción, prom	D 412	10%
Secado por compresión	D 395	
22 hrs @ 23°C		35%
70 hrs @ 23°C		45%
Resistencia al ozono	D 1171	Sin grietas
Resistencia a UV	SAE J1960	Pasa
Resistencia al manchado	D 925	Sin manchas
Punto de fragilidad	D 746	27°C

Número de Modelo	Ancho de la instalación				Abertura de junta "A"					
	Min		Max		Min		Max		Total	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
ME-225	1.00	25	2.00	51	0.75	19	2.25	57	1.50	38
ME-300	1.75	44	2.75	70	1.25	32	3.00	76	1.75	44
ME-400	2.13	54	3.75	95	1.50	38	4.00	102	2.50	64
ME-500	2.63	67	4.75	121	1.75	44	5.00	127	3.25	83
ME-600	3.00	79	5.75	146	2.00	51	6.00	152	4.00	102
MM-150	N/A	N/A	N/A	N/A	0.50	13	2.50	64	2.00	51
MM-200	1.00	25	2.00	51	0.75	19	4.00	102	3.25	83
MM-800	2.00	51	4.00	102	1.75	44	8.00	203	6.25	159
MX-200	0.75	19	2.00	51	0.38	10	4.00	102	3.63	92

- La vida útil de los componentes químicos es de aproximadamente 1 año.
- Verifique periódicamente los materiales instalados y repare las 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 tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

REQUERIMIENTOS Y OPCIONALES ADICIONALES

- Aditivo para el flujo (en aplicaciones inclinadas)
- Llanas de mano de 2 pulgadas para acabado en los bordes
- Use un taladro de $\frac{3}{4}$ de alta rotación, baja velocidad con una propela mezcladora tipo batidora de huevos (o mezcladora de lodo) para mezclar WaboCrete II.
- Una cubeta limpia de 5 galones



GARANTÍA LIMITADA:

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 COMERCIALIZACIÓN 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.

Contacte:

Watson Bowman Acme, 95 Pineview Drive, Amherst, NY 14228
phone: 716-691-7566 / fax: 716-691-9239 / web site: <http://www.wbacorp.com>

© BASF Corporation 2017 - 04/17 ® Marca registrada de BASF en muchos países

BASF Corporation
Construction Chemicals

BASF México
Tel: 01800 062 1532 o 21 22 22 00
www.master-builders-solutions.basf.com.mx

BASF Chile
Tel: +56-2-27994300
www.master-builders-solutions.basf.cl

BASF Centroamérica (Costa Rica & Panamá)
Tel: 506-2440-9110
Tel: 507 301 0970
www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com

BASF Colombia
Tel: 018000522273 o +57 1 6342099
www.master-builders-solutions.basf.com.co

BASF Caribe (Puerto Rico)
Tel: 1-787-258-2737
www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com

BASF Perú
Tel: +511 219-0630
www.master-builders-solutions.basf.com.pe