

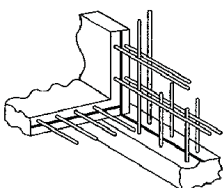
MASTERFLEX® 610

Junta preformada hidroactiva para sellado, expansible en contacto con agua, Tipo 3

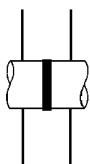
USOS RECOMENDADOS

Se recomienda el uso de MASTERFLEX 610 en toda junta de construcción expuesta a presión hidrostática. Entre las aplicaciones se incluyen

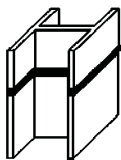
- Paredes y losas en túneles sótanos
- Represas y canales
- Depósitos y tanques de agua
- Tuberías de acero y concreto, elementos prefabricados, perfiles H



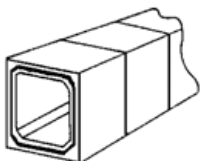
Juntas de construcción en concreto



Tuberías circundantes de concreto y acero



Circundantes de Perfiles H de acero



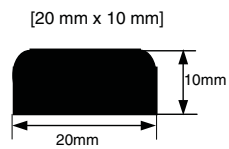
Elementos prefabricados de concreto

DESCRIPCION

MASTERFLEX 610 es una perfil hidroexpansible, lista para su instalación en juntas que se quieren sellar. En base a goma que en contacto con agua aumenta su volumen para formar un sello que impide la penetración de agua.

VENTAJAS

- Se expande en contacto con agua destilada > 200%
- Solución de impermeabilización económica en comparación con las juntas de estanquidad convencionales de PVC
- Excelente estanquidad con buena resiliencia
- Evita el ingreso de agua aunque el ancho de la junta varíe
- La expansión controlada, minimizando el riesgo de daños en el concreto
- Buena resistencia a la corrosión
- No forma espuma ni gas con el agua
- Gran durabilidad y estabilidad
- Fácil de instalar, no necesita herramientas o equipo especial, ni mano de obra especializada
- Está disponible en los tamaños mostrados en la tabla a continuación:

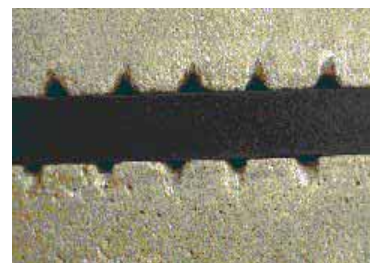
| Tamaño Sección | Sección transversal |
|--|---|
| 20mm x 5mm 20mm x 10mm 20mm x 20mm |  <p>[20 mm x 10 mm]</p> |

EXPANSIÓN

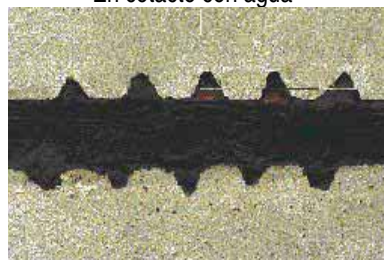
MASTERFLEX 610 es una junta de estanquidad en base a una mezcla de resinas naturales y sintéticas con un polímero hidroexpansible de excelente durabilidad y con buena resiliencia. Cuando el polímero entra en contacto con el agua que ha penetrado a través de los espacios entre las juntas de construcción, absorbe internamente el agua y

aumenta de volumen. La propiedad de resiliencia del MASTERFLEX 610 sella las fugas provocadas por dichos espacios y para las infiltraciones a través de la expansión de su volumen.

Grietas hechas a mano

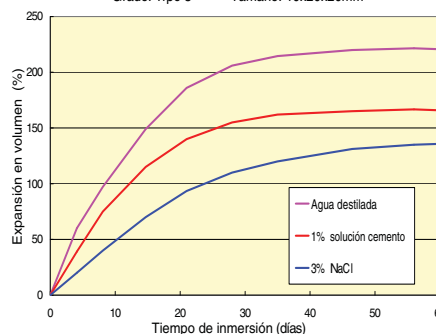


En contacto con agua



Grietas selladas por expansión de MASTERFLEX 610

Expansión típica de MASTERFLEX 610
Grado: Tipo 3 Tamaño: 10x20x20mm



APLICACION

Preparación de la superficie

La correcta preparación de la superficie es crítica para un resultado óptimo. Las superficies de la junta deben de estar estructuralmente sanas, limpias y

sin partículas sueltas, ni aceite, grasa u otros contaminantes.

Reparar cualquier defecto superficial con un mortero de reparación de BASF (consulte a su representante local). Remover cualquier agua presente en la superficie.

Instalación

En superficies irregulares use Sonolastic™ NP1 o MASTERFLEX 611 para nivelar y como adhesivo para el perfil.

La pasta hidroexpansiva MASTERFLEX® 611 en combinación con el MASTERFLEX 610 proporciona doble seguridad de expansión con impermeabilidad en superficies irregulares y húmedas.

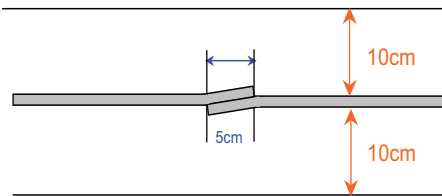
En superficies planas y secas aplique primero el Adhesivo MASTERFLEX 610 y teniendo en cuenta los tiempos abiertos (vea cuadro) instale el perfil MASTERFLEX 610 sobre la superficie:

Aplique MASTERFLEX 610 en el centro de la sección. En juntas con más de 10 cm de ancho se deben de utilizar dos perfiles paralelos por seguridad. No junte los perfiles de MASTERFLEX 610 a tope, solape en 5 cm. Es importante tener

| Temperatura | Tiempo abierto |
|-----------------|----------------|
| 00 - 15 Celsius | 30 - 45 min. |
| 15 - 25 Celsius | 20 - 30 min. |
| 25 - 35 Celsius | 10 - 20 min. |

un recubrimiento de concreto mínimo de 10 cm a ambos lados del perfil para que pueda absorber los esfuerzos debidos a la expansión.

Después de instalar, no permita que el MASTERFLEX 610 entre en contacto con agua o lluvia hasta que el recubrimiento de concreto haya sido vaciado en lugar.



DATOS TECNICOS

| | Método de Prueba JIS | Valor |
|--|----------------------|-------|
| Expansión (%) | K 6258 | 220 |
| Gravedad específica | K 6350 | 1.21 |
| Dureza (HS) | K 6253 (A) | 47 |
| Resistencia a tensión (N/mm ²) | K 6251 | 6.12 |
| Elongation (%) | K 6251 | 610 |

PRESENTACION

MASTERFLEX 610 se suministra en cajas de acuerdo a los siguientes tamaños:

20x5 mm : 100 m (10 rollos de 10 m/caja)

20x 10 mm : 60 m (4 rollos de 15 m/caja)

20 x 20 mm : 32 m (4 rollos de 8 m/caja)

PRECAUCION

MASTERFLEX 610 no es tóxico y no su manejo no presenta riesgo para la salud. Para su manejo es más seguro el empleo de técnicas de seguridad estándar en la industria de la construcción como el uso de guantes, etc.

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 COMERCIABILIDAD, 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 COMERCIABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUCIONALES (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 Corporation
Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

| | | | | |
|--|-----------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|
| México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx | Guadalajara 33-3811-7335 | Monterrey 81-8335-4425 | Mérida 999-925-6127 | Tijuana 664-686-6655 |
|--|-----------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|

| | | | |
|---|------------------------|---|---|
| Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com | Panamá 507-300-1360 | Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com | Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do |
|---|------------------------|---|---|