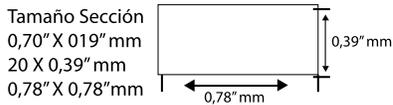


# MASTERFLEX 610<sup>®</sup>

Junta preformada hidroactiva para sellado, expandible en contacto con agua

## Descripción

MASTERFLEX 610 es una perfil hidroexpandible, lista para su instalación en juntas que se quieren sellar. En base a una mezcla de resinas naturales y sintéticas con un polímero hidroexpandible que hace aumentar su volumen en contacto con el agua para formar un sello.



## Beneficios

- Se expande en contacto con agua hasta 300%. Evita el ingreso de agua aunque el ancho de la junta varíe.
- Las moléculas de agua se mantienen por atracción molecular - El agua absorbida no pasa por los capilares
- Expansión controlada
- Minimiza el riesgo de daños en el concreto. No forma espuma ni gas con el agua
- Sello durable. - No se forman burbujas de aire que rompen y permiten filtración

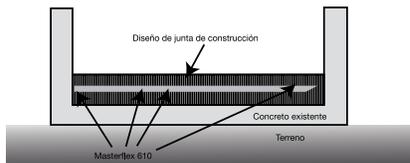
## Usos Recomendados

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

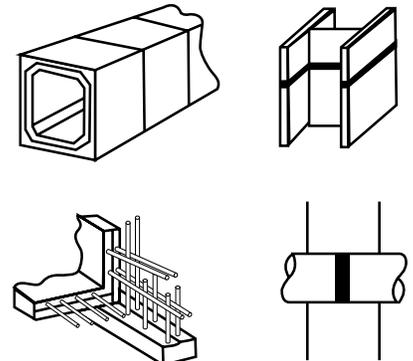
- Paredes y losas en tuneles y sótanos
- Represas y canales
- Depósitos y tanques de agua
- Tuberías de acero y concreto, elementos prefabricados, perfiles H

## Aplicación

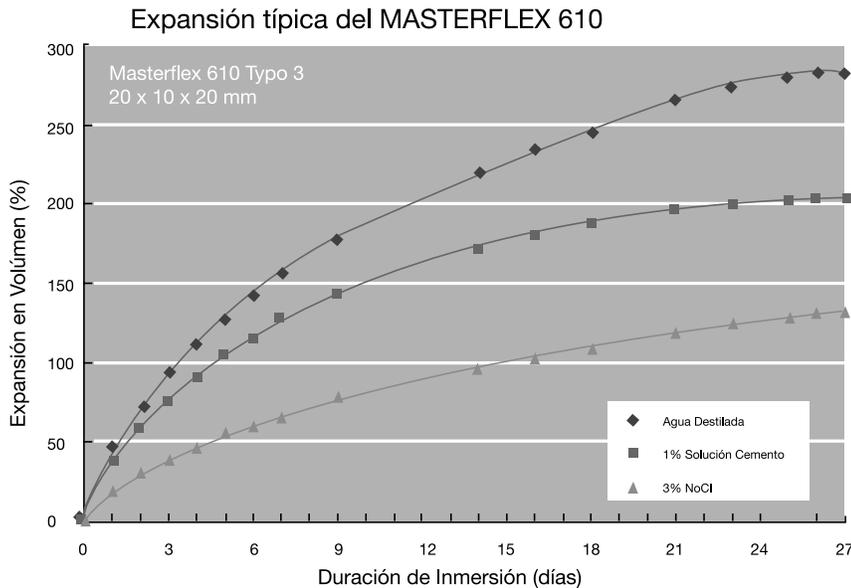
Coloque el perfil en el centro de la sección. En juntas con más de 100 cm de ancho se deben de utilizar dos perfiles paralelos por seguridad. Es importante tener un recubrimiento de concreto mínimo a ambos lados del perfil para que pueda absorber los esfuerzos debidos a la expansión.



|        | Tamaño       | Recubrimiento mínimo |
|--------|--------------|----------------------|
| Tipo 2 | 20mm x 10mm  | Min. 9 em            |
| Tipo 3 | 20mm x 5mm   | Min. 10 em           |
|        | 20mm x 10mm  | Min. 10 em           |
|        | 20 mm x 20mm | Min. 20 em           |



## Expansión típica del MASTERFLEX 610



No junte los perfiles de MASTERFLEX@ 610 a tope, siempre solape de 5 cm.

Después de instalar el perfil, proteja el MASTERFLEX 610 y el área de la junta de suciedad, arena, piedras, lluvia, agua y de otros líquidos.

### Datos Técnicos

|  |      |
|--|------|
| Expansión (%) JIS K 7112               | 300  |
| Gravedad específica JIS K 6350         | 1.2  |
| Dureza (HS) JIS K 6301 (A)             | 45   |
| Resistencia a Tensión (Mpa) JIS K 6301 | 4Mpa |
| Elongación (%) JIS K 6301              | 600  |

Expansión: En la tabla se indica el grado de expansión del MASTERFLEX 610 cuando se expone a diferentes soluciones.

La acción de expansión está diseñada para que el perfil se adapte a las caras de la junta y ejerza una presión uniforme y mantenga el sello contra alta presión hidrostática.

#### NOTA:

- La expansión no cambia la estructura homogénea de la matriz polimérica.
- La expansión se produce solo en las partes expuestas al agua, porque está diseñada para absorber el agua y no para que pase a través

### Presentación

MASTERFLEX 610 se suministra en rollos de

- 20 mm x 5 mm: rollos de 10m (32,80")
- 20 mm x 10 mm: rollos de 15m (49,21")
- 20 mm x 20 mm: rollos de 8m (26,24")

### Seguridad

MASTERFLEX 610 no es tóxico y 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.

Para mayor información de seguridad consulte la Hoja de Seguridad del producto