

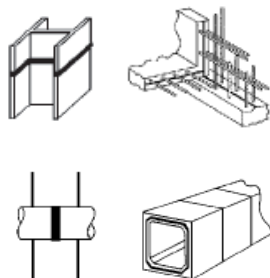
MASTERFLEX® 610

Junta preformada hidroactiva para sellado, expansible en contacto con agua

USOS RECOMENDADOS

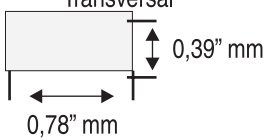
Se recomienda el uso de MASTERFLEX en toda junta de construcción expuesta a presión hidrostática. Entre las aplicaciones se incluyen

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



DESCRIPCIÓN

MASTERFLEX es un perfil hidroexpansible, 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.

Tamaño Sección	Transversal
0,70" X 019" mm	
20 x 0,39" mm	
0,78" x 0,78" mm	

VENTAJAS

- 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

FORMA DE 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.

Imprimación

Imprima la superficie en la banda donde se instalará el MASTERFLEX 610, en un ancho mayor que el del perfil. Use CX25 como adhesivo.

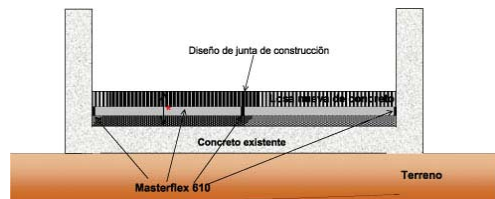
En superficies irregulares use Sonolastic™ NP1 o MASTERFLEX 611 para nivelar y como adhesivo para el perfil.

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

MASTERFLEX 610 también puede adherirse a un substrato plano con anclaje mecánico utilizando clavos cada 15 cm (5,9").

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	20 mm x 10 mm	Mín. 9 cm
Tipo 3	20 mm x 5 mm	Mín. 10 cm
	20 mm x 10 mm	Mín. 10 cm
	20 mm x 20 mm	Mín. 20 cm

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.

DADOS TECNICOS

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	4 MPa
Elongación (%) JIS K 6301	600

Expansión

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

La acción de expansión esta 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 esta diseñada para absorber el agua y no para que pase a su través

EMPAQUE

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")

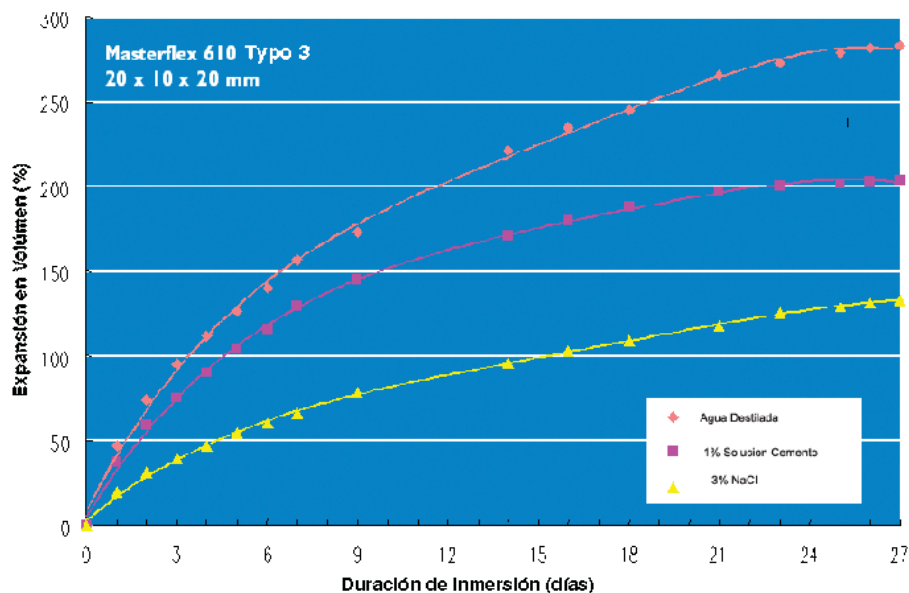
20 mm x 20 mm: rollos de 8m (26,24")

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, o al representante local de BASF.

Expansión típica del MASTERFLEX 610



BASF Construction Chemicals Latin America

Argentina (54-34-8843-3000)	Brasil (55-11-6108-5555)	Chile (56-2-444-9760)	Colombia (57-1-321-7210)	Costa Rica (506-440-9110)	Ecuador (593-2-256-6011)	México (52-55-2122-2200)	Perú (511-385-0109)	Puerto Rico (787-258-2737)	Rep Dominicana (809-957 9303)	Venezuela (58-212-762-5471)
---------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	---	---------------------------------------