

# MC WATERSTOP

Perfil preformado flexible de PVC para juntas en estructuras de hormigón



## Propiedades

- Elevada flexibilidad y durabilidad.
- Buena capacidad de estiramiento
- Absorbe eficientemente el movimiento de las estructuras
- Resistente a la intemperie y rayos UV.
- Disponible en diferentes formatos y dimensiones
- Buena resistencia al ataque químico (alcalinos y ácidos)
- Fácil de moldear, a través de sopladores térmicos.

## Áreas de aplicación

- Juntas de dilatación y juntas de construcción.
- Indicado para sellar juntas en represas, túneles, depósitos, vertederos canales subsuelos , etc.

## Aplicación

### Elección de Perfil

Algunos factores deben ser considerados al momento de escoger el perfil adecuado para cada situación. Además de la propia finalidad de este, debe considerarse la presión hidrostática a la que estará sometida la junta, dimensiones de la estructura y la disposición de la armadura.

TIPO	Ubicación de la cinta	Espesor Nominal [mm] ( $\pm 10\%$ )	Ancho [cm]	Altura máxima de agua en [m]
A-27	Superficie del hormigón	3,5	27,0	15,0
D-15	Interior del hormigón	2,5	15,0	5,0
D-22	Interior del hormigón	3,5	22,0	10,0
D-32	Interior del hormigón	3,5 - 5,0	32,0	150,0

### Instalación del perfil

**MC WATERSTOP** debe fijarse con grapas o estribos en armaduras o moldes de manera que su posición de instalación no se cambie en el momento del hormigonado (colocación y vibrado).

Para garantizar la estanqueidad de la estructura, se debe evitar fallas del hormigón alrededor y a lo largo de la junta con un vibrado uniforme. En zonas con alta concentración de armaduras, se debe observar el correcto espaciamiento entre el perfil y la barra de acero para que el relleno del hormigón se realice perfectamente. Si es necesario modificar el diseño del hormigón en relación al tamaño máximo del agregado.

La soldadura debe ser realizada de tope a tope con sopladores térmicos a una temperatura media de 150 °C.

Las secciones deben ser cortadas en ángulos rectos y calentadas utilizando un elemento metálico caliente. Una vez que las secciones se derriten en contacto con el metal caliente, se retira la misma y entonces los topos de los perfiles se presionan el uno contra el otro y se unen.

También se suministran piezas prefabricadas en formatos de "T", "t", "L" en la transversal y "L" en la longitudinal.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago  
F: (56 2) 2 816 77 00 - www.mc-bauchemie.cl

# MC WATERSTOP

Perfil preformado flexible de PVC para juntas en estructuras de hormigón



## Datos técnicos - MC WATERSTOP

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Elongación a la ruptura	[%]	>280	
Resistencia a la Tracción	[mPas]	>12	
Dureza Short A		80	
Temperatura de trabajo	°C	> -40 ; < 60	

Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas, pudiendo presentarse variaciones por condiciones atmosféricas y propias del lugar de trabajo.

\* Los consumos dependerán de la granulometría del revelast y del método de aplicación.

## Características - MC WATERSTOP

<b>Tipo de producto</b>	Termoplástico de PVC
<b>Estado</b>	Junta flexible
<b>Embalajes</b>	A-27 rollo de 15 metros lineales D-15 rollo de 15 metros lineales D-22 rollo de 15 metros lineales D-32 rollo de 15 metros lineales
<b>Almacenamiento</b>	En un lugar fresco , seco , cubierto y aireado.
<b>Vencimiento</b>	5 años a partir de su fecha de fabricación en las condiciones indicadas en el ítem Almacenamiento

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

#### PRECAUCION DE MANIPULACION DEL PRODUCTO

Resguárdese utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas.

Evite el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua.

En caso de emergencia diríjase al centro de salud más cercano.

Para mayor información consultar Hoja de Seguridad.

#### MEDIO AMBIENTE

No colocar el producto directamente a cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales.

### OBSERVACIONES

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de **MC**, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **MC**.

En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.

El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.

**MC** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.

Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)

**SANTIAGO**

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)