

# MC-WATERSTOP 1925

## Cinta hidroexpansible para juntas de hormigón



### Propiedades

- Es un producto en base a gomas formuladas con compuestos hidrofílicos.
- Su diseño permite una expansión controlada, cuando esta expuesto a la humedad, reteniendo filtraciones y restaurando en el largo plazo la impermeabilidad de la junta.
- Al someter la cinta a ciclos de inmersión en agua durante 9 días y secado por 5 días, **MC-WATERSTOP 1925** se mantiene sin deterioro después de 10 ciclos.

### Áreas de aplicación

- Juntas de hormigonado en diversas aplicaciones para contención de agua
- Losas de hormigón, túneles, muros de contención, instalaciones de tratamiento de agua y alcantarillado
- Sellado de pasadas de tuberías para evitar filtraciones en la zona de unión acero-hormigón

### Aplicación

#### Preparación de la superficie

La superficie debe encontrarse limpia, sin polvo y estructuralmente sana. Previo a la instalación de la cinta, se debe colocar una mano de **MC-WATER STOP ADHESIVE** a razón de 37,2 [m<sup>2</sup>] por galón. Aplicar con pincel tipo brocha en un ancho igual o superior al del cordón. Tiempo de secado 10 min. aproximadamente a 25°C, una vez seco la superficie queda con un tacky residual.

La instalación de la cinta **MC-WATERSTOP 1925** no debe realizarse en presencia de agua estancada.

#### Anclaje a sustrato de colocación

Usando la palma de la mano y con una presión moderada para disponerla firmemente en lugar definitivo.

Aunque el adhesivo adhiere bien al sustrato, se recomienda que para mayor seguridad y necesariamente en juntas verticales se realice un anclaje adicional con pernos de concreto, para evitar su movimiento en la fase de hormigonado. En caso de anclar con pernos de concreto, estos deben ubicarse al centro de la cinta nunca en las orillas. Para cintas en posición horizontal la distancia entre pernos debe ser 1 [m]. En el caso de juntas verticales, utilice clavos cada 50 [cm] para evitar el movimiento de la cinta.

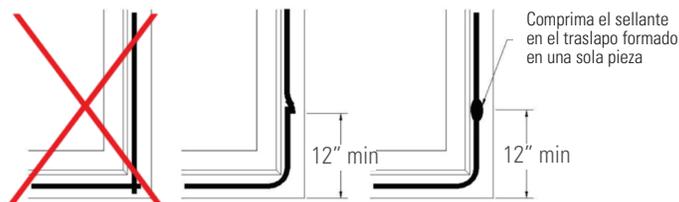
#### Ubicación de la cinta

La ubicación de la cinta **MC-WATERSTOP 1925** deberá ser preferentemente en el centro del elemento y a una distancia no menor a 5 [cm], desde la superficie del elemento. Según la aplicación se podrá considerar su uso en dos franjas o zonas de refuerzo especiales, las que deberán ser indicadas por el proyecto de impermeabilización, de manera de asegurar el buen comportamiento de la impermeabilización.

Una vez finalizada la colocación de la cinta retire el papel protector del lado expuesto antes de cerrar con los moldajes y vaciar el hormigón.

#### Traslapes de cinta

Traslape el término e inicio de la cinta para formar un sellado continuo. Para mejores resultados traslape los extremos en unos 5 a 10 [cm]. Comprima ambos lados de la cinta para crear un sello interrumpido. Mantenga los traslapes lejos de esquinas para evitar fallas de impermeabilidad en esas zonas sensibles (ver diagrama a continuación)



Para consultas puede contactarse con nuestro Departamento Técnico de **MC-Bauchemie**, para aclarar dudas o sugerirle las mejores prácticas de aplicación.

#### Responsabilidad de uso

Las recomendaciones entregadas son sólo para orientar al usuario en entender el uso apropiado del producto, por lo que **MC** no cubre fallas de colocación o un uso inapropiado de este producto.

#### Seguridad

Verifique siempre las informaciones sobre seguridad existente en nuestros rótulos de embalaje.

# MC-WATERSTOP 1925

Cinta hidroexpansible para juntas de hormigón



## Datos técnicos - MC-WATERSTOP 1925

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,35 ± 5	ASTM D 71
Contenido de mezclas hidrocarburos	%	47	ASTM D 4
Contenido de bentonita	%	20 - 30	
Materia volátil	%	1	ASTM D 6
Penetración	mm	40 ± 5	150 g, 5 segundos a 25°C NORMA ASTM D217
Condición de aplicación	°C	≥ - 22; ≤ 52	
Temperaturas de servicio	°C	≥ - 34; ≤ 82	

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.

## Características - MC-WATERSTOP 1925

<b>Tipo de producto</b>	Cinta hidroexpansible para juntas de hormigón
<b>Color</b>	Azul - Negro
<b>Embalajes</b>	CAJA 30 METROS LINEALES : 6 rollos de 19 mm x 25 mm x 5 m cada uno
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en seco, cubierto, ventilado y a temperatura por debajo de 20°C

### 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 - Correo: [contacto@mc-bauchemie.cl](mailto:contacto@mc-bauchemie.cl) - [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)