

MC-Water Stop

Perfil hidroexpansivo para el sellado de juntas de hormigón

Propiedades

- Perfil hidroexpansivo a base de bentonita y butilo
- Impermeable
- Instalación fácil y rápida
- Rellena los huecos y los fallos del hormigón en las juntas
- Resiste las presiones hidrostáticas
- Flexible, se puede instalar en superficies irregulares

Áreas de aplicación

- Sellado de juntas horizontales y verticales de hormigón en túneles, depósitos de efluentes, depósitos de agua potable y otras estructuras hidráulicas.
- Sellado de tubos metálicos (insertos) y perfiles metálicos H
- Sellado del hormigón nuevo con el existente
- Sellado de accesorios de tuberías de hormigón

MC-Water Stop - Datos técnicos

Característica	Unidad	Valor	Observaciones
Densidad	g/cm ³	1,80	
Dimensiones	mm	25 x 19	sección rectangular
Presión hidrostática máxima	mca	60	
Expansión	%	300	espacio no cerrado
VOC	g/L	0	
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5; ≤ 35	temperatura del aire, del material y del sustrato
Consumo de agua MC-Water Stop	m	1,0	por metro de junta (puede tener más de una línea de perfil por junta, tubo o perfil metálico)
Consumo de MC-Flex PU 25	mL	35	por metro de perfil

Características - MC-Water Stop

Tipo de producto	Bentonita
Estado	Sólido, maleable
Color	Negro
Almacenamiento	Almacenar en un lugar seco, cubierto y ventilado a una temperatura entre 5 °C y 35 °C
Validez	12 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en los envases cerrados
Embalaje	Caja con 30 m (6 rollos de 5 m). Peso bruto: 28,0 kg
Eliminación	Para proteger el medio ambiente, vacíe completamente el envase

Aplicación

Preparación de la superficie

El sustrato debe estar limpio, sano y libre de partículas sueltas, polvo, aceites, crema de cemento y otros contaminantes. La superficie debe estar seca.

En caso de empalme, unir los extremos en un corte de 45°, formando una línea de perfil continua. No superponer los extremos, evitando la transposición.

Aplicación

El perfil debe colocarse de forma que la distancia a la cara de la estructura de hormigón sea de al menos 75 mm de grosor, favoreciendo así un prellenado gradual de la junta o del hueco en el hormigón. La estructura de hormigón debe tener un grosor mínimo de 175 mm.

Limitación

MC-Water Stop no ha sido desarrollado y no es adecuado para juntas de dilatación o cualquier otra junta de movimiento.

El perfil debe fijarse con clavos o alambre de acero, para que no se desplace durante el hormigonado. Para adherir el perfil al sustrato, se puede utilizar el sellador de poliuretano MC-Flex PU 25. En este caso, para evitar el desplazamiento del perfil, hay que esperar al menos 3 horas antes de hormigonar. MC-Water Stop no es autoadhesivo.

Nota legal: La información contenida en esta Ficha Técnica ha sido determinada en base a pruebas de laboratorio y según nuestra experiencia y conocimiento y puede variar según las características de cada proyecto y las condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales distintas a las contenidas en este documento no son válidas sin la confirmación por escrito de MC-Bauchemie.

La responsabilidad de MC se limita a la calidad del Producto suministrado, según sus especificaciones técnicas y recomendaciones de aplicación contenidas en esta Ficha Técnica. La responsabilidad de MC por la calidad será dentro de los plazos legales y siempre que se respeten los periodos de validez del Producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de forma distinta a la recomendada en esta Ficha Técnica, el Cliente asume toda y cualquier responsabilidad por los problemas y daños.

Toda Orden de Compra o Propuesta Comercial de este Producto está sujeta a las cláusulas y condiciones establecidas en las Condiciones Generales de Venta y Entrega de MC-Bauchemie publicadas en el sitio web <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Edición 07/2019. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. Si es necesario actualizarla, se podrá publicar una nueva edición que sustituya a la presente.