

MC-WaterStop PVC

Perfil de PVC para la impermeabilización y sellado de juntas

Descripción

Perfiles de PVC (Policloruro de Vinilo), flexibles, termoplásticos, fijados mecánicamente y soldables con aire caliente, para la impermeabilización y sellado de juntas en estructuras de hormigón sometidas a altos esfuerzos mecánicos y grandes movimientos.

Propiedades

- PVC con excelente calidad y una alta durabilidad cumple con la normativa NBR-NM 06/00 y NBR NM 07/00
- Impermeable ya que genera un sellado estanco en juntas constructivas o de dilatación
- Instalación fácil y rápida
- Resiste a las presiones hidrostáticas

Áreas de aplicación

Indicado para la impermeabilización y sellado de juntas en estructuras de hormigón como:

- Túneles y galerías.
- Tanques químicos.
- Estructuras bajo tierra, como muros de contención, obras de cimentación
- Estacionamientos subterráneos y garajes, losas de subsuelo, entre otros.
- Puentes.
- Represas.

Datos técnicos

Característica	Unidad	Valor	Observaciones
Peso específico	Kg/cm ²	≤ 1.40	por metro de perfil
Dimensiones Tipo "O"			
O-15	mm	144-156 Ancho	2,00 espesor
O-22	mm	217-227 Ancho	2,50 espesor
O-32	mm	320-335 Ancho	3.8 – 4.2 espesor
Dureza Shore A	MPa	80 ± 5	
Resistencia a la tracción	MPa	≥ 10	
Resistencia al desgarro	MPa	≥ 12	
Temperatura de fusión	°C	170	Aproximadamente
Elongación	%	≥280	
Efecto de Álcalis			
Variación de la Dureza Shore A		± 5	
Variación de Massa	%	-0,10 a +0,2	

Características

Tipo de producto	Perfil de cloruro de polivinilo Plastificado (PVC)
Estado	Sólido, maleable
Color	Amarillo
Almacenamiento	Almacenar en un lugar seco, cubierto y ventilado
Validez	60 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena protegido de la luz solar y humedad, en ambientes con temperatura moderada
Embalaje	Del tipo "O-15 y O-22" rollos de 25 metros de largo. Del tipo "O-32" rollos de 20 metros de largo.

Aplicación

Soldadura o unión del perfil

Para obtener piezas con largos mayores del que tienen o para darle formas especiales a la **MC WaterStop PVC**, de deben unir las piezas mediante calor aplicado a través de una plancha metálica.

- 1) La plancha debe estar limpia, libre de polvo y restos de carbonización de PVC.
- 2) Se debe cortar los extremos de cada perfil a unir de manera que coincidan en todo el ancho y espesor del mismo.
- 3) Calentar la plancha metálica a 170°C aproximadamente, verificar la temperatura con ayuda de un termómetro.
- 4) Colocar los extremos de los perfiles a unir, uno en cada cara de la plancha metálica manteniendo el contacto por unos segundos hasta percibir los bordes derretidos, retirar la plancha e inmediatamente unir los dos extremos del perfil.

Aplicación

MC WaterStop PVC debe ubicarse en el centro de la estructura de hormigón.

Debe fijarse con grampas especiales que vayan dispuestas cada 20 cm para que el perfil no se desplace durante el hormigonado. En caso de ser necesario se debe fijar la cinta a la enfierradura perforando solo el extremo del perfil ya que si se perfora en el centro afectará negativamente la funcionalidad del perfil.

Seguridad

Compruebe siempre la información de seguridad en las etiquetas de los envases. Para obtener más información sobre manejo y seguridad, consulte el PRODUCTO FISPQ.

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.

Edición 12/2023. Si es necesario actualizarla, se podrá publicar una nueva edición que sustituya a la presente.