

Sika® Waterbars

Perfiles de PVC – Waterstops - para sellado de juntas

Descripción del Producto Sika® Waterbars son perfiles waterstops basados en PVC flexible, fabricados en perfiles específicos para sellar juntas de construcción y dilatación en hormigón. Están disponibles en un rango de diferentes tamaños y tipos de acuerdo a su uso.

Usos Sika® Waterbars son usados para la impermeabilización de juntas de construcción y dilatación en estructuras de hormigón tales como estanques, canales, plantas de tratamiento, presas, piscinas, etc. Además, se usan en la construcción de edificios incluyendo subterráneos, estacionamientos, túneles y construcciones marítimas.

Características / Ventajas

- Construidas con PVC de alta calidad para gran durabilidad
- Aptas para altas presiones de agua
- Fácil de soldar en obra
- Diferentes tipos y tamaños

Aprobaciones /Normas Sika® Waterbars han sido ensayados de acuerdo con:


BS 903, BS 2571 (Mayo 2006)
 DIN 18541, parte 2 (12.04.05)
 U.S. Corp of Engineers: CRD C 572-74 (Mayo 2006)
 ASTM D 412-75 (04.07.00)
 ASTM D 638 (06.05.01)

Datos del Producto

Forma / Color Perfiles color amarillo

Presentación Rollos de 15 metros de largo.

TIPOS

Tipo	Ubicación de la Cinta	Perfil de la Banda	Ancho (Cm)	Altura máxima de agua en m.
O - 15 O - 22	Interior del hormigón ^(a)		15 22	5 10

(a) Máximo 20 mm de expansión y 10 mm de movimiento en cizalle.

Nota
 Otros tipos y anchos disponibles a pedido.

Almacenamiento / Vencimiento 5 años de su fecha de fabricación almacenado en su envase original sin daño y sellado, en condiciones secas a temperaturas que no excedan +30°C. Proteger de la luz UV.



Datos Técnicos

Base química	Cloruro de polivinilo plastificado (PVC-p)	
Densidad	Aprox. 1,4 g/cm ²	
Temperatura de Servicio	-35°C a +55°C	
Propiedades físicas y mecánicas		
Resistencia a tracción	≥ 10 N/mm ²	(DIN 53455)
Resistencia al desgarre	≥ 12 N/mm ²	(DIN 53507A)
Dureza Shore A	70 ± 5	(DIN 53505)
Elongación a rotura	≥ 300%	(DIN 53455)
Resistencia química	Exposición permanente: Agua, agua de mar y aguas residuales a +23°C. Exposición temporal: Álcalis inorgánicos diluidos, ácidos minerales y aceites minerales.	
Resistencia a los álcalis	Aprobado de acuerdo a la especificación CRD-C 572-65 (US Corps of Engineers)	

Aplicación

Método de Aplicación / Herramientas Waterbars tipo O:
Instalación en el centro de la estructura de hormigón. Fácil anclaje del perfil Sika Waterbars al acero con clips especiales (5 piezas por m)

Soldadura:

Los perfiles Sika® Waterbars están hechos de PVC termoplástico y pueden ser, por lo tanto, fácilmente soldados por calor. Los extremos deben ser sujetados en una abrazadera hecha para el tipo de perfil y luego se cortan precisamente. Los extremos cortados deben ser calentados con un equipo apropiado, hasta que una suave capa de PVC fundido aparezca. EL equipo se remueve e inmediatamente se juntan los extremos presionando firmemente.

La temperatura de soldado es aprox. +200°C.

Base de Valores

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio.
Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Restricciones Locales

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Instrucciones de seguridad

Salud y Seguridad

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 6353800 por intoxicaciones ó 2473600 por emergencias químicas.

Observaciones

La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. 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 de la cual se proporcionarán a su solicitud



Sika S.A. Chile
Pdte. S. Allende 85
San Joaquín
Santiago
Chile
Tel. 56 2 510 6510
Fax 56 2 552 3735
www.sika.cl

