

Sika® Waterbars

Perfiles de PVC para sellado de juntas

Construcción

Descripción del Producto

Sika® Waterbars están especialmente diseñadas y fabricadas a partir de PVC (cloruro de polivinilo) flexible. **Sika® Waterbars** deben ser embebidas en y a lo largo de la junta para formar un diafragma hermético que previene el paso de los líquidos a través de la junta. Se presentan en variedad de tamaños y tipos para cumplir con diferentes aplicaciones, tanto para juntas con movimientos como para juntas de construcción.

Campos de Aplicación

Sika® Waterbars se usan para sellar las juntas de movimiento y las juntas de construcción en estructuras de hormigón en:

- Plantas de tratamiento de agua y agua residual.
- Presas, reservorios y acueductos.
- Muros de contención.
- Fundaciones.
- Túneles y box culverts.
- Puentes.
- Contenedores y tanques.
- Losas de contrapiso.

Características / Ventajas

El PVC es el material más versátil para la elaboración de waterstops flexibles. **Sika®** ofrece una vasta línea de waterbars fabricadas según ACI 350 "Code Requirements for Environmental Engineering Concrete Structures". Estos perfiles tienen gran elasticidad y son resistentes a diferentes productos químicos. No producen decoloración con el hormigón o acción electrolítica. Los waterstops se pueden soldar para crear un sello continuo en las juntas de las estructuras de hormigón.

Ensayos

Certificados / Normas

Sika® Waterbars cumplen con el siguiente grupo de normas y/o especificaciones:

- Cuerpo de ingenieros de USA CRD-C 572.
- Bureau of reclamation.
- CH2M HILL.
- MWH.



Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores Láminas preformadas / Amarillo.

Presentación Rollos de 15m / Tipos O y V.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento 24 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenado bajo techo protegidos de aceites, polvo y luz solar.

Datos Técnicos

Peso Específico < 1,38 máximo gr/cm³ ASTM D792.

Absorción de Agua < 0,15% máximo ASTM D570.

Efecto de Álcalis Cambio de peso + 0,25% -0,10% CRD-C 572.
Cambio de Dureza ± 5 Puntos CRD-C 572.

Propiedades Mecánicas / Físicas

Resistencia al Desgarro > 15Mpa mínimo ASTM D624.

Resistencia a la Tracción > 150 Kgf/cm² mínimo ASTM D638.
Extracción Acelerada > 115 Kgf/cm² mínimo CRD-C 572.

Resistencia a la Flexión > 50 Kgf/cm² mínimo ASTM D747.

Elongación Última > 350% mínimo ASTM D638.
Extracción Acelerada > 300% mínimo CRD-C 572.

Dureza Shore A15 79 ±3 ASTM D2240.

Comportamiento a Bajas Temperaturas Aprobado a -37°C ASTM D746.

Información de Higiene y Seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.
(Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o de idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. La empresa se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA PARAGUAY S.A.
Avenida Artigas 3533
Asunción · Paraguay
Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000
www.sika.com.py