

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Waterbar® O-22 E CO

Perfil de PVC con bulbo central para sello de juntas con movimiento en estructuras de concreto.

DESCRIPCIÓN

Sika Waterbar® O-22 E CO es una cinta especialmente formulada y fabricada a partir de PVC flexible (cloruro de polivinilo) para la impermeabilización de juntas. Sika Waterbar® O-22 E CO debe ser embebida en y a lo largo de la junta, para formar un diafragma hermético que previene el paso del líquido a través de la junta.

USOS

Sika Waterbar® O-22 E CO es usada para sellar juntas de movimiento y juntas de construcción en estructuras de concreto tales como:

- Sótanos de edificios residenciales.
- Sótanos de edificios comerciales.
- Tanques subterráneos residenciales y comerciales.
- Fosos de ascensor.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

El PVC es material más versátil para la elaboración de waterstops flexibles. Embebida en y a lo largo de la junta, forma un diafragma hermético que previene el paso del líquido a través de la junta.

- Contiene 20% de material reciclable.
- Buena resistencia a la tensión y elongación.
- Flexibilidad permanente.
- Adecuado para niveles medio/bajo de tensión y presión hidrostática.
- Múltiples pestañas/venas que proporcionan barreras impenetrables para migración de agua.
- Resistente a todas las sustancias naturales del subsuelo que son agresivas para el concreto.
- Se puede soldar fácilmente en el sitio para crear un sello continuo en las juntas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------|---|
| Composición | Compuesto de PVC (Cloruro de polivinilo) |
| Contenido reciclado | 20% |
| Envases | Rollo por 15 metros de largo. Empacado en caja individual. |
| Tiempo de Vida | No tiene fecha de caducidad. |
| Condiciones de Almacenamiento | Almacenar bajo techo para proteger de aceites, polvo y luz solar. |
| Anchura | 22 cm |
| Grosor | ~ 2.6 mm |
| Diámetro | Internal 10.8 mm External 14.8 mm |

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------|
| Shore A Dureza | 91 | |
| Fuerza de Tensión | 131 Kg/cm ² | (ASTM D638) |
| Elongación | 285% | |
| Presión máxima del agua | 15 metros de cabeza de presión | |

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

EQUIPO

Los perfiles Sika Waterbar® O-22 E CO son soldados fácilmente a través de un proceso de soldadura térmica, con la Plancha para Soldar Cinta Sika PVC, este es un accesorio de hierro revestido con teflón y acoplado con un soporte térmico con controlador termostático.

APLICACIÓN

INSTALACIÓN

Los perfiles Sika Waterbar® O-22 E CO deben ser instalados antes del vaciado del concreto, para asegurar su adecuado posicionamiento y la consolidación del concreto alrededor del perfil. Posicione la mitad del perfil de tal forma que quede dentro del primer vaciado de concreto, y la otra mitad quede en el segundo vaciado. La línea central del perfil debe estar alineada con el centro de la junta. Se debe sostener firmemente el perfil Sika Waterbar® O-22 E CO en la posición para prevenir desalineación de este durante el vaciado del concreto. Sika Waterbar® O-22 E CO deben estar debidamente aseguradas y fijadas antes del vaciado del concreto.

Los sistemas de fijación auxiliares como ganchos de sujeción son colocados cada 20-30 cm en las venas exteriores. El alambre que se amarra a través de los ganchos, son atados al acero de refuerzo adyacente. Esto asegura el perfil para garantizar el correcto posicionamiento dentro de la estructura de concreto, evitando el movimiento durante el vaciado. Nunca perfore Sika Waterbar® O-22 E CO con puntillas o tornillos.

Es necesario el contacto íntimo del perfil de PVC con el concreto para garantizar el desempeño adecuado. Vacíos alrededor del Sika Waterbar® O-22 E CO pueden reducir considerablemente su capacidad de impermeabilidad. Además, se debe mantener una distancia adecuada entre el refuerzo y el Sika Waterbar® O-22 E CO. El espacio típico debe ser dos veces el tamaño máximo del agregado. Un espacio inadecuado puede favorecer la formación de vacíos debido a la mala distribución de los agregados.

Es importante mantener la continuidad del sistema de perfiles de PVC. Los empalmes o uniones deben ser cuidadosamente completados en todos los cambios de dirección, transiciones, y juntas a tope. Cualquier discontinuidad en el sistema puede ser un punto de filtración. Asegúrese de que los perfiles Sika Waterbar® O-22 E CO estén limpios antes del vaciado del concreto. Es difícil conseguir una adherencia y eficiencia del sistema y lograr un sello adecuado si el perfil tiene grasa, mugre, o residuos de lechada de concreto.

CUIDADOS

Los perfiles Sika Waterbar® O-22 E CO deben ser almacenados en ambientes techados o protegidos de la luz del sol, ya que el PVC puede sufrir degradación cuando se expone directamente a la luz solar. La exposición prolongada a los rayos UV puede provocar la migración de los plastificantes del PVC, reduciendo sus propiedades físicas y causando que el PVC se vuelva quebradizo. Se deben proteger los perfiles Sika Waterbar® O-22 E CO instalados de los rayos UV, si el segundo vaciado de concreto tardara más de 30 días.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Carretera a Warnes Parque Industrial
Latinoamericano (PILAT)
Unidad Industrial UI 6, manzano 10, lote
15
ubicación: <https://bit.ly/sika-pilat>
Tel.: +591 69223800 / 800 17 9090

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II Nº 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón Nº 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf./Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto
Sika Waterbar® O-22 E CO
Febrero 2024, Versión 01.01
020703100100000350

SikaWaterbarO-22ECO-es-BO-(02-2024)-1-1.pdf

