

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Waterbar® FB-125

Cinta waterstop flexible para el sellado de juntas de construcción.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Waterbar® FB-125 es una cinta waterstop híbrida con textura rugosa a base de poliolefina flexible (FPO). La cinta Sika Waterbar FB 125 es colocada en el hormigón fresco y quedará completamente embebido en el hormigón curado. Proporciona un sellado estanco y completamente adherido, evitando cualquier desbordamiento lateral de agua.

USOS

Está diseñado para el sellado de juntas, es una cinta waterstop interna y forma construcciones de hormigón estancas. Aplicaciones típicas:

- Estructuras subterráneas y sótanos.
- Estructuras de retención de aguas.
- Plantas de tratamiento de aguas.
- Piscinas.
- Embalses.
- Muros de contención

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Adherido a la estructura de hormigón - no hay flujo lateral de agua.
- Flexibilidad permanente.
- Rápido y fácil de instalar.
- Los rollos largos reducen el número de juntas.
- No se necesitan herramientas ni equipos especiales.
- Sin recesos adicionales y detalles de refuerzo.
- Sin obstrucciones para el hormigonado.
- Totalmente adherido para una fácil reparación en caso de fugas.
- Resistente a todas las sustancias naturales del suelo y las aguas subterráneas.
- Sistema robusto y duradero.
- Se puede combinar con otros sistemas probados de impermeabilización / sellado de juntas de Sika.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Testado de acuerdo a EAD 320002-02-0605, ofi, Report No. 2101089_E

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido a base de Poliolefina flexible (FPO)	
Presentación	Rollo individual de 50 m envuelto en papel de aluminio	
Apariencia / Color	Gris claro, textura superficial rugosa.	
Conservación	36 meses desde la fecha de fabricación.	
Condiciones de Almacenamiento	El material debe ser almacenado en su embalaje original, cerrado y sin daños, en condiciones secas y a temperatura entre +5 °C y +30 °C. Almacenar en posición horizontal. No apilar palets de rollos uno encima de otro, o debajo de palets de cualquier otro material durante el transporte o almacenamiento. Consulta siempre el embalaje.	
Ancho total	> 120 mm	(EN 1849-2)
Espesor	> 3.00 mm	(EN 1849-2)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	85 ± 10 %	(DIN 53505)
Resistencia a Tracción	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
Elongación	≥ 400 %	(EN 12311-2)
Adherencia de pelado	≥ 50 N / 50 mm	(EN 1372)
Reacción al Fuego	Clase E	(EN 13501-1)
Estanqueidad al agua	Hermético	(EN 1928, Método B)
Resistencia a la migración lateral de agua	Pasa (7 bar, 7 días)	(ASTM D5385 modified)
Temperatura de Servicio	-10 °C min. / +40 °C max.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Accesorios usados para la fijación e instalación: ▪ SikaProof® Sandwich Tape-50 ▪ Mounting brackets ▪ Clamping bar set
------------------------	--

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

Los trabajos de instalación deben ser realizados únicamente por empresas con experiencia en este tipo de aplicaciones.

- El producto no es permanentemente resistente a los rayos UV y a la intemperie. El hormigón debe colocarse en un plazo máximo de 90 días tras la instalación. En caso contrario, el producto debe protegerse con láminas de protección adecuadas.
- Debe quedar embebido al menos 30 mm de cinta en el hormigón fresco para evitar el flujo lateral de agua.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

Este producto es un artículo tal y como se define en el artículo 3 del Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias destinadas a ser liberadas, en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. No es necesaria una hoja de datos de seguridad conforme al artículo 31 del mismo reglamento para comercializar, transportar o usar el producto. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en la hoja de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) como se enumera en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de sustancias candidatas publicada por la Agencia Europea de Sustancias Químicas en concentraciones superiores al 0,1% (p/p).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en el método de ejecución y en las instrucciones de trabajo, las cuales deberán adaptarse a las condiciones reales del lugar.

Uniones:

Sika Waterbar® FB-125 se une mediante:

- Equipo de soldadura térmica Thermal welding equipment
- Adherido con SikaProof® Sandwich Tape-50
- Fijación mecánica con clamping bar set

Instalación:

Embeber Sika Waterbar FB 125 un mínimo de 30 mm en el hormigón fresco para prevenir el flujo lateral de agua.

Para juntas de construcción losa-loso / muro-muro:

1. Fijar Sika Waterbar 125 directamente al encofrado.

Para juntas de construcción entre losa y muro:

1. Fijar temporalmente Sika Waterbar FB 125 a las barras de arranque.
2. Introducir Sika Waterbar FB 125 en el hormigón fresco.
3. Fijar Sika Waterbar FB 125 al hormigón fresco con el soporte de montaje para mantenerlo en posición vertical.

Para juntas de construcción entre losa y muro (método alternativo):

1. Fijar Sika Waterbar FB 125 directamente a la capa superior de la armadura con los soportes de montaje o clips.

Antes de hormigonar proteja el perfil de cualquier daño.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto

Sika Waterbar® FB-125

Septiembre 2021, Versión 02.01
020703100200000112

SikaWaterbarFB-125-es-ES-(09-2021)-2-1.pdf

