

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® KAB Waterbars

### PERFILES WATERBAR INTERNOS COMBINADOS PARA EL SELLADO DE JUNTAS EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Los perfiles Sika® KAB Waterbars son perfiles de sellado de PVC-P, de 150 mm de altura, combinados con un cordón hidrófilo para la impermeabilización de juntas de construcción.

#### USOS

- Impermeabilización de juntas de construcción losa / muro

Ejemplos de aplicación:

Sótanos de edificios residenciales, comerciales y públicos, aparcamientos subterráneos, depósitos de agua, etc.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Altas resistencias mecánicas
- Resistente a las sustancias presentes en el ambiente del hormigón
- Resistente a un amplio espectro de agentes químicos (pueden ser necesarios ensayos especiales)
- Sección robusta para un fácil manejo en obra
- Fácil de instalar en la armadura superior
- Soldable

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de evaluación genera de acuerdo a normativa alemana (abP)
- Cumple con las regulaciones WU DAfStb
- Manual de instrucciones de la máquina de soldadura SG 320 L
- Instrucciones de instalación y soldadura

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	<p><u>Perfil waterbar:</u> Cloruro de polivinilo plastificado (PVC-P), no resistente al betón (NB)</p> <p><u>Perfil hidrofílico:</u> Elastómero termoplástico (TPE)</p>
<b>Presentación</b>	Sika® KAB Waterbars 150 disponible en SET de rollos de 25 m + 50 piezas de abrazaderas de fijación
<b>Apariencia / Color</b>	<p><u>Perfil waterbar:</u> Negro</p> <p><u>Perfil hidrofílico:</u> Rojo</p>
<b>Conservación</b>	El producto no caduca si se almacena correctamente.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Almacenar en los palets tal y como se suministra sobre una base plana</li> <li>▪ Para un almacenamiento a largo plazo <math>\geq 6</math> meses en áreas cerradas: El</li> </ul>

área de almacenamiento debe estar cubierto, fresco, seco, libre de polvo y moderadamente ventilado. Los perfiles Sika® KAB Waterbars deben estar protegidos del calor y de la radiación UV.

- Para un almacenamiento a corto plazo > 6 semanas y < 6 meses en áreas cerradas en obras de construcción, al aire libre: El área de almacenamiento debe estar protegido y cubierto de la luz solar directa, lluvia, nieve y hielo o cualquier otra forma de contaminación. Almacenar separado de otros materiales, plantas y equipos potencialmente dañinos como acero estructural, refuerzos o combustibles, etc., almacenar lejos del tráfico y de las carreteras de la obra en una zona seca.
- Para un almacenamiento a corto plazo ≤ 6 semanas en obras de construcción, al aire libre: Protegido de la lluvia, la contaminación u otros daños, protegido de la luz solar, la nieve o el hielo.

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore A</b>	90 ± 5 Shore-A	DIN 53505
<b>Resistencia a Tracción</b>	≥ 9 MPa	DIN EN ISO 527-2
<b>Elongación</b>	Máxima elongación ≥ 230 % Máxima elongación, reacción al frío (-20°C) ≤ 100 %	DIN EN ISO 527-2 DIN EN ISO 527-2
<b>Reacción al Fuego</b>	Clase B2	DIN 4102-1
<b>Resistencia Química</b>	Para la resistencia a la exposición a temperaturas y/o agentes químicos distintos a los definidos en la norma DIN 4033, se recomiendan pruebas específicas adicionales.	

## INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sistema	Altura (mm)	Espesor (mm)	Espesor estructura (mm)	Presión de agua (bar)
	Sika® KAB Waterbars 150	150	5	≥ 240	2

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

#### General:

En obra, sólo deben realizarse uniones a tope.

#### Piezas prefabricadas:

Las piezas prefabricadas estándar para los perfiles Sika® KAB Waterbars incluyen: Piezas transversales, piezas en T, piezas en L.

Las piezas prefabricadas ayudan a reducir al mínimo las juntas de tope necesarias en la obra.

#### Manejo e instalación:

Planificación y procedimiento según la normativa alemana (abP)

- Transporte y manejo cuidadoso en obra
- Instalación a temperatura ambiente y del material ≥ 0°C
- Protección de los perfiles Sika® KAB Waterbars hasta el hormigonado
- Limpieza de los perfiles Sika® KAB Waterbars hasta el hormigonado

#### Soldadura en obra

Los perfiles Sika® KAB Waterbars se unen a tope mediante soldadura.  
No está permitida la unión con adhesivos.  
Temperatura ambiente mínima + 5°C y condiciones climáticas secas.  
Las uniones en obra deben ser realizadas por personal formado y con experiencia.

#### Material de soldadura:

Cordón de soldadura Ø aproximado 4 mm, paquete de aprox. 2,3 kg

#### Accesorios:

Clips de retención (abrazaderas), 25 piezas por paquete

Fijaciones: KS 15 para la conexión del Sika® KAB Waterbars 150

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## 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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE  
El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible

#### Hoja De Datos Del Producto

Sika® KAB Waterbars

Junio 2020, Versión 01.01

020703100100000153

SikaKABWaterbars-es-ES-(06-2020)-1-1.pdf