

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikaplan® WP 5130-15 H

Membrana de impermeabilización de PVC para pozos y estanques de 1.5 mm de espesor

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaplan® WP 5130-15 H es una membrana homogénea de impermeabilización, flexible, de 1.5 mm de espesor. Se basa en cloruro de polivinilo de primera calidad (PVC-p).

### USOS

El producto está diseñado para:

- Revestimiento de estanques de irrigación
- Revestimiento de estanques o biotopos
- Revestimiento de lagos artificiales y canales

Tenga en cuenta:

- El producto no es apto para almacenamiento de agua potable.
- El producto no es adecuado para tener una exposición permanente de líquidos con temperaturas superiores a +35 °C.
- El producto no es adecuado para la exposición a aguas contaminadas o residuales.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rendimiento probado durante décadas
- Alta estabilidad a la radiación UV
- Disponible en diferentes colores
- Alta resistencia al envejecimiento
- Buena resistencia a la degradación microbiana
- Buena resistencia a la penetración de raíces
- Flexible a bajas temperaturas
- No contiene plastificantes DEHP (DOP)
- Puede ser instalada en soportes húmedos y suelos compactados

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo a EN 13361 - Barreras geosintéticas - Características requeridas para su uso en la construcción de embalses y presas
- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo a EN 13967 - Láminas flexibles para impermeabilización - Impermeabilización y estanqueidad de sótanos

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	PVC-p	
Presentación	Ancho del rollo	2 m
	Longitud del rollo	15 m o 300 m o 400 m
Conservación	5 años desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser almacenado en su embalaje original sin daños y sellado, en condiciones secas y temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Proteger el producto de la exposición directa a la intemperie. Almacenar en horizontal. No aplicar palets de rollos uno encima de otro o bajo palets de otros materiales durante el transporte o el almacenaje. Consulte siempre el embalaje.	
Apariencia / Color	Textura superficial	lisa
	Color	varios colores disponibles
Nota: El color de la membrana puede cambiar bajo la influencia de la radiación UV alrededor y por encima del área del nivel de la superficie de agua permanente si no se cubre adecuadamente con material del suelo.		
Espesor Efectivo	1.50 mm (-0.07 mm / +0.15 mm)	(EN 1849-2)
Masa por unidad de área	1.90 kg/m <sup>2</sup> (-0.09 kg/m <sup>2</sup> / +0.19 kg/m <sup>2</sup> )	(EN 1849-2)

## INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	<b>Productos auxiliares:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikaplan® Geotextiles</li><li>▪ Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel</li><li>▪ Sikaplan® WP Fixation Plate PVC</li><li>▪ Sikaplan® WP Metal Sheet</li></ul>
------------------------	--

## INFORMACION TECNICA

Resistencia al Punzonamiento Estático	> 1.5 kN	(EN ISO 12236)
Resistencia a la Penetración de Raíces	Pasa	(CEN/TS 14416)
Resistencia a Tracción	Longitudinal (MD)	20 N/mm <sup>2</sup> ± 5 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 527-3)
	Transversal (CMD)	20 N/mm <sup>2</sup> ± 5 N/mm <sup>2</sup>
	Longitudinal (MD)	20 N/mm <sup>2</sup> ± 5 N/mm <sup>2</sup> (EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	20 N/mm <sup>2</sup> ± 5 N/mm <sup>2</sup>
Elongación a Rotura	Longitudinal (MD)	> 280 % (EN ISO 527-3)
	Transversal (CMD)	> 280 %
Resistencia a Cortante de la Junta	> 800 N / 50 mm	(EN 12317-2)
Coefficiente de Expansión Térmica	150 × 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> ± 50 × 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	(ASTM D696)
Doblado en frío	No fisura a -20 °C	(EN 495-5)
Resistencia a la Oxidación	Cambio en la resistencia a tracción, envejecido 90 días a +85 °C	< 10 % (EN 14575)
	Cambio en la elongación, envejecido 90 días a +85 °C	< 10 %

## 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.

## 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 previsible. 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

### IMPORTANT

#### Strictly follow installation procedures

Strictly follow installation procedures as defined in Method Statements, application manuals and working instructions which must always be adjusted to the actual site conditions.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### IMPORTANTE

#### Aplicación por personal capacitado

La aplicación de este producto debe ser realizado por contratistas capacitados y/o aprobados por Sika®, con experiencia en este tipo de aplicaciones.

### IMPORTANTE

#### No resiste betunes ni plásticos

El producto no es resistente a contacto permanente con betún y otros tipos de plásticos distintos al PVC.

- Para su uso sobre o junto estos materiales, aplique una capa de separación de geotextil de polipropileno

Para más información sobre la preparación del soporte y aplicación, contacte con el Servicio Técnico de Sika.

Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

## 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.

