



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaplan® WP 5140-14 R

Es una membrana impermeabilizante de PVC reforzado para lagunas y estanques

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaplan® WP 5140-14 R es una lámina impermeabilizante de 1,4 mm de espesor. Está basado en policloruro de vinilo flexible (PVC-p) reforzado con tela tejida.

USOS

El producto está diseñado para:

- Revestimiento de balsas de riego
- Revestimiento de estanques de recreo y biotopos
- Revestimiento de lagos y canales artificiales

Tenga en cuenta que:

- El producto no es adecuado para almacenamiento de agua potable
- El producto no es adecuado para la exposición permanente a líquidos con temperaturas superiores a +30 °C
- El producto no es adecuado para la exposición a aguas contaminadas o residuales

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rendimiento probado durante décadas
- Alta estabilidad UV
- Muy buena trabajabilidad
- Buena resistencia al envejecimiento
- Buena resistencia a la penetración de raíces
- Buena resistencia a la degradación microbiana
- No contiene plastificantes DEHP (DOP)
- Flexible en temperaturas frías
- Se puede instalar sobre sustratos húmedos y sobre suelo compactado

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado **CE** y Declaración de Prestaciones según **EN 13361** — Barreras geosintéticas — Características requeridas para su uso en la construcción de embalses y presas
- Marcado **CE** y Declaración de Prestaciones según **EN 13967** — Láminas flexibles para impermeabilización - Impermeabilización y estanqueidad de sótanos
- Marcado **CE** y Declaración de Prestaciones según **EN 13492** — Barreras geosintéticas — Características requeridas para su uso en la construcción de vertederos de residuos líquidos, estaciones de transferencia o contención secundaria

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	PVC-p	
Empaques	Ancho de rollo	2 m
	Longitud de rollo	200 m
Vida en el recipiente	5 años a partir de la fecha de producción	

Condiciones de Almacenamiento

El Producto debe almacenarse en su embalaje original sellado, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Proteja el Producto de la exposición directa a la intemperie. Almacenar en posición horizontal. No apile paletas de rollos una encima de otra, o debajo de paletas de cualquier otro material durante el transporte o almacenamiento. Consulte siempre el embalaje.

Apariencia / Color

Textura de la superficie

Lisa

Color

Negro

Nota:

El color de la membrana puede cambiar bajo la influencia de la luz ultravioleta alrededor y por encima del nivel del agua permanente si no se cubre adecuadamente con material del suelo.

Espesor Efectivo

1,40 mm ± 0,14 mm

(EN 1849-2)

Masa por unidad de área

1,80 kg/m² ± 0,18 kg/m²

(EN 1849-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Punzonamiento Estático

> 2,4 kN

(EN ISO 12236)

Resistencia a la Penetración de Raíces

Aprobada

(CEN/TS 14416)

Resistencia a tensión

Longitudinal (MD)

> 1000 N/50mm

(EN ISO 527-3)

Transversal (CMD)

> 1000 N/50mm

(EN 12311-2)

Longitudinal (MD)

> 1000 N/50mm

Transversal (CMD)

> 1000 N/50mm

Elongación a Rotura

En descanso, longitudinal (MD)

> 15 %

(EN ISO 527-3)

En descanso, transversal (CMD)

> 15 %

Resistencia a Cortante de la Junta

> 1000 N/50mm

(EN 12317-2)

Coefficiente de Expansión Térmica

140 x 10⁻⁶ K⁻¹ ± 50 x 10⁻⁶ K⁻¹

(ASTM D696)

Plegabilidad a baja temperatura

Sin grietas hasta -20 °C

(EN 495-5)

Comportamiento después de Almacenamiento en Agua Tibia

Cambio en la resistencia a la tracción, envejecido 56 días a +50 °C

< 20%

(EN 14415)

Cambio en elongación, envejecido 56 días a +50 °C

< 20%

Resistencia a la Oxidación

Cambio en la resistencia a la tracción, envejecido 90 días a +85 °C

< 25%

(EN 14575)

Cambio en elongación, envejecido 90 días a +85 °C

< 25%

Resistencia Microbiológica

Cambio en la resistencia a la tracción, 16 semanas de edad

< 25 % (MD/CMD)

(EN 12225)

Cambio en elongación, 16 semanas de edad

< 25 % (MD/CMD)

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica,

están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Hoja De Datos Del Producto

Sikaplan® WP 5140-14 R

Mayo 2023, Versión 02.02

02072010150000017

BUILDING TRUST



ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

- **Eng:** This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).
- **Esp:** Este producto es un artículo tal como se define en el artículo 3 del reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas del artículo en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. No se necesita ficha de datos de seguridad según el artículo 31 del mismo reglamento para comercializar el producto, transportarlo o utilizarlo. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en la hoja de datos del producto. Basado en nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) como se enumeran en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de candidatos publicada por la Agencia Europea de Sustancias Químicas en concentraciones superiores al 0,1 % (p/p).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Siga estrictamente los procedimientos de instalación como se define en las declaraciones de métodos, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo que siempre deben ajustarse a las condiciones reales del sitio.

SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.
Asunción – Paraguay
Tel./Fax.: +595-21-289-6000
pry.sika.com

APLICACIÓN

Obligatoria aplicación por personal capacitado
La aplicación de este producto solo debe ser realizada por contratistas capacitados y/o aprobados por Sika®, con experiencia en este tipo de aplicación.
No resistente al betún y plásticos. El Producto no es resistente al contacto permanente con betún y algunos tipos de plásticos distintos al PVC. Para uso sobre o junto a estos materiales, aplicar una capa de separación de geotextil de polipropileno ($\geq 300 \text{ g/m}^2$).
Para obtener información sobre la preparación y aplicación del sustrato, comuníquese con el Departamento Técnico de Sika.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una 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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 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 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. Sika 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 obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.