

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaplan® WP 5130-15 H

Membrana Impermeable de PVC para fosas y estanques de 1.5 mm de espesor.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaplan® WP 5130-15 H es una lámina impermeable flexible, homogénea, de 1,5 mm de espesor. Fabricada a base de policloruro de vinilo (PVC-P) de primera calidad.

USOS

El producto esta diseñado para:

- Recubrimiento de balsas de riego
- Recubrimiento de estanques de recreo/ocio
- Recubrimiento de lagos y canales artificiales

Tenga en cuenta:

- El producto no es adecuado para el almacenamiento de agua potable.
- El producto no es adecuado para la exposición permanente a 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 los rayos UV
- Disponible en varios colores
- Alta resistencia al envejecimiento
- Buena resistencia a la degradación microbiana
- Buena resistencia a la penetración de raíces
- Flexible en temperaturas frías
- No contiene plastificantes DEHP (DOP)
- Se puede instalar sobre sustratos húmedos y sobre suelo compactado.

CERTIFICADOS / NORMAS

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13361 — Geosynthetic barriers — Characteristics required for use in the construction of reservoirs and dams
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13967 — Flexible sheets for waterproofing - Damp proofing and basement tanking

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	(PVC-P) Policloruro de vinilo	
Presentación	Ancho de rollo	2 m
	longitud de rollo	15 m or 300 m or 400 m
Conservación	5 años a partir de la fecha de producción.	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su embalaje original sellado, sin abrir, sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5° C y +35° C. Proteja el producto de la exposición directa a la intemperie. Almacenar en posición horizontal. No apile pallets de rollos uno encima de otro, o debajo de pallets de cualquier otro material durante el transporte o almacenamiento. Consulte siempre el embalaje.	
Apariencia / Color	Textura de superficie	Suave
	Color	varios colores disponibles

Nota: El color de la membrana puede cambiar bajo la influencia de la luz ultravioleta alrededor y por encima del área del nivel de la superficie del 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 ² (-0.09 kg/m ² / +0.19 kg/m ²)	(EN 1849-2)

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 ² ± 5 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Transversal (CMD)	20 N/mm ² ± 5 N/mm ²	
	Longitudinal (MD)	20 N/mm ² ± 5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	20 N/mm ² ± 5 N/mm ²	
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 ⁻⁶ K ⁻¹ ± 50 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹	(ASTM D696)	
Doblado en frio	Sin Grietas a -20° C	(EN 495-5)	
Resistencia a la Oxidación	Cambio en la resistencia a la tracción, envejecimiento a 90 días a +85° C	< 10 %	(EN 14575)
	Cambio en la elongación, envejecimiento a 90 días a +85° C	< 10 %	
Resistencia Microbiológica	Cambio en la fuerza a tensión, 16 semanas de edad	≤ 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Cambio en la elongación, 16 semanas de edad	≤ 15 % (MD/CMD)	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Productos Auxiliares:

- Sikaplan® Geotextiles/S Felt
- Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel
- Sikaplan® WP Fixation Plate PVC
- Sikaplan® WP Metal Sheet

NOTAS

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

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

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este

producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

Este producto es un artículo tal como se define en el artículo 3 del reglamento (CE) n° 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. Según 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

IMPORTANTE:

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

Aplicación solo 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.

IMPORTANTE

No resistente al bitumen y plásticos.

El Producto no es resistente al contacto permanente con bitumen y algunos tipos de plásticos distintos al PVC.

- Para uso sobre o junto a estos materiales, aplique una capa de separación de geotextil de polipropileno ($\geq 300 \text{ g/m}^2$). (**S Felt**)

Para obtener información sobre la preparación y aplicación del sustrato, comuníquese con los Servicios Técnicos de Sika.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

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, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sikaplan® WP 5130-15 H
Julio 2022, Versión 01.01
020720101000000071

SikaplanWP5130-15H-es-MX-(07-2022)-1-1.pdf