

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaplan® WP 5140-10 H

Membrana de impermeabilización para revestimiento de fosas y estanques

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaplan® WP 5140-10 H es una membrana homogénea de revestimiento a base de policloruro de vinilo (PVC-P).

USOS

Revestimiento para canales de irrigación, estanques y biotopos para agua no potable

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistente al envejecimiento
- Resistencia a la tracción y elongación optimizado
- Estable a la radiación UV (350 MJ/m² de acuerdo a EN 12224)
- Resistente a la penetración de raíces y ataque microbiano
- Resistente a la temperatura del agua permanente de máximo + 30 °C
- Estabilidad dimensional
- Sin plastificantes DEHP (DOP)
- Flexible a bajas temperaturas
- Soldable termicamente y con disolvente
- Puede instalarse con soportes húmedos
- No resistente al bitumen

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo a EN 13361, número 1213-CPD-027.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Declaración de Producto	EN 13361	(1213-CPD-027)
Presentación	Tamaño del rollo	2.00 m (ancho) x 20.00 m o 500.00 m (longitud)
		1.83 m (ancho) x 500.00 m
	Peso por unidad	1.20 kg/m ²

Conservación	El producto no caduca siempre que esté correctamente almacenado.	
Condiciones de Almacenamiento	Los rollos deben estar almacenados en su embalaje original, en horizontal y en condiciones frescas y secas. Deberán estar protegidos de la acción directa del sol, lluvia, nieve o hielo, etc. No apilar palets durante el transporte o almacenaje.	
Apariencia / Color	Membrana, homogénea.	
	Superficie	anverso: armado reverso: liso
	Espesor de la membrana	1.00 mm
	Color	Negro
Espesor Efectivo	1.00 (- 5/+ 10 %) mm	(EN 1849-2)
Masa por unidad de área	1.21 (- 5/+ 10 %) kg/m ²	(EN 1849-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Punzonamiento Estático	> 1.40 kN	(EN ISO 12236)
Resistencia a la Penetración de Raíces	Pasa	(EN 14416)
Resistencia a Tracción	> 15.00 N/mm ²	(ISO 527)
Elongación	≥ 280 %	(ISO 527)
Resistencia al Desgarro	≥ 40 kN/m (Método B, V= 50 mm/min)	(ISO 34)
Coefficiente de Expansión Térmica	190 x 10 ⁻⁶ (± 50 x 10 ⁻⁶) 1/K	(ASTM D 696-91)
Máxima Temperatura Ambiente de Líquidos	+ 30 °C	
Doblado en frio	≤ - 20°C	(EN 495-5)
Permeabilidad al Agua	≤ 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	(EN 14150)
Comportamiento tras Almacenamiento en Agua Caliente	A (agua caliente): cambios en la elongación: ≤ 15% B (líquidos alcalinos): cambios en la elongación: ≤ 15%	(EN 14415)
Resistencia a la Oxidación	Cambios en la resistencia a tracción: ≤ 25% Cambios en la elongación: ≤ 25%	(EN 14575)(ISO 527)
Resistencia Microbiológica	Cambios en la resistencia a tracción: ≤ 15% Cambios en la elongación: ≤ 15%	(EN 12225)(ISO 527)
Resistencia a la Intemperie	Resistencia a la tracción y elongación: ≥ 75% (350 MJ/m ²)	(EN 12224)(ISO 527)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	+ 5 °C mín./+ 35 °C máx.
Temperatura del Soporte	0 °C mín./+ 35 °C máx.

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

- Este producto no es adecuado para trabajos in-situ de soldadura.
- Sikaplan® WP 5140-10 H no es apto como membrana para estanques cuando esté expuesta permanentemente a aguas con temperaturas superiores a + 30 °C y cuando esté en contacto a aguas contaminadas o residuales.
- El color de la membrana puede variar bajo la influencia permanente de radiación UV tanto por la parte sumergida como la parte no sumergida si no se cubre con material de suelo.
- Los procedimientos de soldadura en frío se limitan a temperaturas ambientales no inferiores a + 10 °C / humedad relativa del aire no superior a 80%.

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

CALIDAD DEL SOPORTE

Apto para soportes: hormigón, mortero, acero galvanizado, aluminio, suelos compactos (arena, arcilla).
No apto para soportes: maderas impregnadas, otros plásticos que no sean PVC plastificados.
Necesita una capa de separación entre el soporte y la membrana en forma de geotextil (no tejido) con densidad mínima de 300 g/m².

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Este producto sólo es adecuado para soldar en fábrica (es decir, soldadura en caliente con cuña, alta frecuencia, soldadura en frío con disolvente) para proporcionar la impermeabilización de componentes prefabricados de piscinas. Instalaciones de membranas y procedimientos de soldadura según especificaciones de producción para componentes prefabricados.
Se permite la soldadura en frío de los solapes de membrana con el agente de soldadura Sikaplan® WP Solvent dentro de los límites de aplicación. Todos los bordes de las costruas soldadas deben sellarse posteriormente con Sikaplan® WP Seam sealant (del mismo color que la membrana).

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
Sikaplan® WP 5140-10 H
Marzo 2023, Versión 01.01
020720101500000016

SikaplanWP5140-10H-es-ES-(03-2023)-1-1.pdf

