

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaplan® WP 3100-15 RE

Membrana impermeabilizante de PVC reforzada y gofrada de 1.5 mm de espesor para piscinas.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaplan® WP 3100-15 RE es una membrana impermeabilizante de PVC reforzada y gofrada de 1.5 mm de espesor para piscinas. A base de cloruro de polivinilo de primera calidad (PVC-p) y reforzada con malla tejida.

USOS

El producto está diseñado para:

- Revestimiento de piscinas cubiertas
- Revestimiento de piscinas al aire libre

Tenga en cuenta:

- No es adecuado para la exposición permanente a líquidos con temperatura superior a +32 °C.
- No es apto para poner en aguas termales y de manantial.
- No es apto para piscinas de olas artificiales.
- Los productos de colores claros sólo son adecuados para piscinas de borde cero.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rendimiento probado durante décadas.
- Fácil de limpiar y de mantener.
- Muy buena trabajabilidad.
- Alta estabilidad a los rayos ultravioletas.
- Buena resistencia al envejecimiento.
- Buena resistencia al agua clorada y químicos comunes de limpieza de las piscinas.
- Flexible a bajas temperaturas.
- No contiene DEHP (DOP) ni plastificantes.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según EN 13361 — Barreras geosintéticas — Requisitos para su utilización en la construcción de embalses y presas.
- Marcado Ce y Declaración de Prestaciones según EN 13967 — Láminas flexibles para impermeabilización - Láminas anticapilaridad plásticas y de caucho, incluidas las láminas plásticas y de caucho que se utilizan para la estanqueidad de estructuras enterradas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	PVC-p	
Presentación	Ancho del rollo	1.60 m
	Longitud del rollo	10 m
Apariencia / Color	Textura de la superficie	En relieve
	Color	Varios colores disponibles
	Textura de la superficie de la capa inferior	Lisa
Conservación	5 años desde la fecha de fabricación.	
Condiciones de Almacenamiento	El Producto debe almacenarse en su embalaje original cerrado en condiciones secas y temperatura entre +5°C y +35°C. Proteger el material de la exposición a la luz directa, sol, lluvia, nieve, heladas, etc. Almacenar en posición horizontal. No apilar palets de rollos uno encima de otros, o debajo de cualquier otro material durante el transporte o almacenamiento. Consulte el embalaje.	
Espesor Efectivo	1.20 mm (- 0.06 mm / + 0.12 mm) (1.50 mm incluyendo el relieve)	(EN 1849-2)
Masa por unidad de área	1.80 kg/m ² (- 0.09 kg/m ² / + 0.18 kg/m ²)	(EN 1849-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	Longitudinal (MD)	1300 N/50 mm ± 300 N/50 mm	(EN ISO 527-3)
	Transversal (CMD)	1100 N/50 mm ± 300 N/50 mm	
	Longitudinal (MD)	1300 N/50 mm ± 300 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	1100 N/50 mm ± 300 N/50 mm	
Elongación a Rotura	Longitudinal (MD)	> 15 %	(EN ISO 527-3)
	Transversal (CMD)	> 15 %	
Estanqueidad al agua	Probado 24 horas a 60 kPa	pass	(EN 1928)
Doblado en frio	No fisura a -20 °C		(EN 495-5)
Comportamiento tras Almacenamiento en Agua Caliente	Cambio en la resistencia a la tracción, envejecido 56 días a +50 °C	< 20 %	(EN 14415)
	Cambio de elongación, envejecido 56 días a +50 °C	< 20 %	
Durabilidad de la Estanqueidad frente al Envejecimiento	Envejecido 12 semanas, probado 24 horas a 60 kPa	Pasa	(EN 1296)
Durabilidad de la Estanqueidad frente a Productos Químicos	Hidróxido de calcio, envejecido 28 días a +23 °C, probado 24 horas a 60 kPa	Pasa	(EN 1847)

Resistencia Microbiológica	Cambio en la resistencia a tracción, envejecido 16 semanas	< 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Cambio de elongación, envejecido 16 semanas	< 15 % (MD/CMD)	
Reacción al Fuego	Clase E		(EN 13501-1)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Productos auxiliares: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® W Felt 300 Biocide ▪ Sikaplan® WP Fixation Plate PVC ▪ Sikaplan® WP 3100-15 R ▪ Sikaplan® WP 3150-16 R ▪ Sikaplan® WP Seam Sealant
-------------------------------	--

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

Los trabajos de instalación deben ser llevados a cabo únicamente por aplicadores formados por Sika, con experiencia en revestimientos impermeables de túneles y estructuras subterráneas. Se deben tomar precauciones particulares para la instalación en condiciones húmedas, a temperaturas inferiores a +5 °C y cuando la humedad relativa del aire (HR) sea superior al 80 %. La eficacia de estas medidas debe ser probada. Siempre se debe garantizar la ventilación de aire fresco, especialmente cuando se trabaja (suelda) en espacios cerrados y de acuerdo con todas las normativas locales pertinentes. La membrana no es resistente al contacto permanente con materiales como el betón y algunos tipos de plásticos que no sean PVC o componentes de sistemas aprobados por Sika. Para su uso sobre estos materiales o junto a ellos, se requiere una capa de separación de geotextil de polipropileno (≥ 150 g/m²). La membrana no es estable contra los rayos UV y no se puede instalar en estructuras expuestas permanentemente a la luz solar y a la intemperie.

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 enu-

mera 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

IMPORTANTE

Siga estrictamente los procedimientos.

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en los Métodos de Ejecución, manuales de aplicación y las instrucciones de trabajo, que siempre deben ajustarse a las condiciones reales del sitio.

CALIDAD DEL SOPORTE

Para obtener información sobre la calidad del sustrato / pretratamiento, consulte el método ejecución de Sika®:

- Sikaplan® membrana (PVC) sistema de revestimiento de piscinas.

Hormigón (nuevo o existente), revestimientos o recubrimientos viejos de piscina completamente curados. Limpio y seco, homogéneo, libre de aceites y grasas, polvo y partículas sueltas. Deben retirarse todos los materiales con poca adherencia, lechadas y pinturas.

CAPA DE SEPARACIÓN.

El soporte debe ser desinfectado, previamente a la instalación de la membrana mediante la proyección de desinfectante Sikagard SB o similar. Se debe colocar bajo la membrana una capa amortiguadora en forma de geotextil (no tejido) con una densidad mínima de 300 g/m² (por ejemplo, SikaPlan W 300 Felt 300 PES, biocida, blanco)

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Para más información en la aplicación, consulte el método de ejecución de Sika®:

Sikaplan® membrana (PVC) sistema de revestimiento de piscinas.

IMPORTANTE

Aplicación por personal cualificado

La aplicación del producto sólo debe ser realizada por personal capacitado / aprobado por Sika® con experiencia en este tipo de aplicación.

IMPORTANTE

No resiste ni al betún ni a los plásticos.

Este producto no es resistente al contacto permanente con betún y algunos tipos de plásticos distintos al PVC.

1. Para usar sobre o junto a estos materiales, colocar una lámina de separación de geotextil de polipropileno ($\geq 300 \text{ g/m}^2$).

IMPORTANTE

Ventilación en espacios confinados

Asegurar siempre una buena ventilación cuando se esté aplicando el producto en un espacio confinado.

IMPORTANTE

Prueba de estanqueidad al agua.

Después de la aplicación, pruebe la instalación de estanqueidad de la estructura de acuerdo con los requisitos de especificación.

Método de instalación:

Se coloca flotante y se fija mecánicamente, de acuerdo con el procedimiento de ejecución.

Todos los solapes de membrana se deben soldar utilizando máquinas de soldadura manual y con rodillos de presión o con máquinas de soldadura automáticas, con control de temperatura electrónica individual y ajustable (como por ejemplo, manual: Leister Triac PID/ automática: Leister Twinny S/ semiautomática: Leister Triac Drive).

Los parámetros de soldadura, como por ejemplo velocidad y temperatura, se deben sacar mediante ensayo en obra antes a los trabajos de soldadura.

Los solapes de las membranas con el agente Sikaplan WP Solvent están permitidos dentro de los límites de aplicación. Todos los bordes de las uniones soldadas deben ser selladas posteriormente con sellador Sikaplan® WP Seam (en 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 3100-15 RE

Septiembre 2021, Versión 01.01

020720101000000055

SikaplanWP3100-15RE-es-ES-(09-2021)-1-1.pdf