



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaplan®-15 PR

MEMBRANA A BASE DE PVC PLASTIFICADA REFORZADA CON POLIESTER PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE PISCINAS.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaplan®-15 PR es una membrana de PVC plastificada y con refuerzo de fibra sintética basadas en poliéster. Este tipo de membranas son resistentes a los rayos UV y cloro.

USOS

Las membranas **Sikaplan®-15 PR** están especialmente diseñadas para impermeabilizar y como acabado para piscinas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Las membranas **Sikaplan®-15 PR** tienen las siguientes ventajas:

- Alta durabilidad.
- Estabilidad dimensional.
- Alta resistencia a la tensión.
- Resistencia a rayos UV.
- Alta resistencia al vapor de agua.
- Excelente flexibilidad.
- Rápida y fácil instalación.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Rollos 1,6 x 20 m		
Apariencia / Color	azul medio		
Vida en el recipiente	96 meses desde su fecha de producción.		
Condiciones de Almacenamiento	En lugares fríos y secos. Los rollos deben estar en posición horizontal en una superficie plana soportados paralelamente uno de otro, nunca cruzados.		
Espesor Efectivo	Aproximadamente 1.5 mm.		
	Requerimientos	Resultado	Desviaciones (DIN 16726)
	1500	1519	-0,15 mm / + 0,20 mm

INFORMACION TECNICA

Resistencia a tensión	Requerimientos	Resultado	(ASTM D 882)
	Longitudinal: 14 N/ mm ²	21 N/mm ²	
	Tranversal: 14 N/ mm ²	16 N/mm ²	
Elongación a Rotura	Requerimientos	Resultados	(DIN)
	16726 >10%	>15%	
Permeabilidad al Agua	Requerimientos	Resultados	(DN 16726)
	Después de un tiempo de inmersión en el agua, debe cumplir con la doble prueba de baja temperatura.	Conforme	
Transmisión de Vapor de Agua	Requerimientos	Resultado	(DIN 16726)
	$\mu < 30.000$	20.000	
Resistencia a la Penetración de Raíces	Requerimientos	Resultado	De acuerdo al FLL test method)
	Sin perforaciones	Conforme	
Comportamiento después de Soldadura caliente en traslapos	Requerimientos	Resultados	(DIN 16726)
	La rotura debe ocurrir fuera de la zona de soldadura.	Conforme	

CALIDAD DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio y libre de elementos no compatibles con la membrana de PVC. Igualmente, las áreas puntiagudas deberán ser removidas o redondeadas. Los daños existentes deberán ser regularizadas con morteros.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

La unión entre membranas debe realizarse mediante soldadura termoplástica con aire caliente. Al soldar 2 láminas de membrana, deben estar dispuestas de tal manera que el ancho del traslazo sea igual o mayor a 5 cm, de modo que la soldadura debe tener al menos 4 cm en cualquier punto. Una vez que la superficie de las láminas esté limpia y seca se procederá a la soldadura de la unión. Los traslazos, inmediatamente después del soldado, se presionan uniformemente con un rodillo para obtener una unión homogénea.

LIMITACIONES

Sikaplan®-15 PR no es un producto peligroso ni en su presentación comercial ni una vez sea instalado. Sin embargo, durante el trabajo de soldadura con aire caliente, habrá una ligera liberación de vapores que puede ser irritante. Use una máscara de gas.

Existe una gama específica de productos auxiliares para el uso en impermeabilización de piscinas, como perfiles de PVC, anclajes y geotextiles.

La realización de las juntas puede verse perjudicada por

condiciones ambientales adversas, por lo que una vez que se concluye la unión, se debe realizar un control riguroso de esta. Las membranas **Sikaplan®-15 PR** no son compatibles con productos asfálticos, materiales aislantes rígidos de espuma de poliestireno o materiales plásticos correspondientes a otros grupos, por lo que es necesario tener en cuenta la colocación de una capa de separación para evitar el contacto físico de la membrana con esos materiales.

Las membranas **Sikaplan®-15 PR** necesitan un mantenimiento continuo del agua, como en cualquier piscina, para evitar la aparición de manchas debido a la incrustación de hongos, levaduras, etc. En la zona del nivel de agua se puede presentar un cambio de color debido a la incidencia de los rayos UV en diferentes medios (agua, aire) junto con la presencia de aceites bronceadores y suciedad en general.

Para una correcta instalación, consulte el manual de la aplicación y el manual de mantenimiento para piscinas en PVC.

Para cualquier aclaración consulte con nuestro Departamento Técnico de Sika Colombia.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales especifi-

cas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

For information and advice on safety in the handling, storage and disposal of chemicals, users should refer to the current safety data sheet, which contains physical, ecological, toxicological and other safety data.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte

Tocancipá Cundinamarca Colombia

phone: +57 1 878 6333

e-mail: sika_colombia@co.sika.com

web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec
Código: CO-SC 033-1



ISO 14001
Icontec
Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto

Sikaplan®-15 PR

Junio 2019, Versión 01.01

020704110010000102

Sikaplan-15PR-es-CO-(06-2019)-1-1.pdf

