



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikaplan®-12 NTR

MEMBRANAS A BASE DE PVC PLASTIFICADO Y REFORZADO CON ARMADURA DE POLIESTER PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sikaplan®-12 NTR** son membranas a base de PVC plastificado, fabricadas mediante calandrado y reforzadas con una armadura de fibra poliéster de alta tenacidad. Están especialmente diseñadas para el revestimiento e impermeabilización de tanques de agua. No deben estar en contacto directo con productos bituminosos.

### USOS

Las membranas **Sikaplan®-12 NTR** están especialmente indicadas para la impermeabilización de tanques de agua potable.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Las membranas **Sikaplan®-12 NTR** proporcionan las siguientes ventajas:

- Elevada durabilidad.
- Buena estabilidad dimensional.
- Alta resistencia a la tensión y al rasgado.
- Excelente flexibilidad.
- Rapidez y facilidad de colocación.
- Buena elongación.
- Todos sus componentes se encuentran en la lista de referencias permitidas por la FDA para el contacto con alimentos y agua potable.
- Resistencia química.
- Resistencia a la gran mayoría de hidrocarburos alifáticos.
- Aprobado para estar en contacto con agua potable de acuerdo con la Resolución N° 2115 de 2007.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Las membranas **Sikaplan®-12 NTR** cumplen con normativa DIN 16938

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Declaración de Producto	PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS
	Peso	ASTM E252	g/m <sup>2</sup>	1560
	Resistencia a la tensión (fuerza máxima)	L T ASTM D882	kN/m	24 24
	Elongación a ruptura	L T ASTM D882	%	30 30
	Resistencia al rasgado (propagación)	L T ASTM D4533	Kg-f	25 28
	Estabilidad dimensional (100°C, 15 minutos)	L ASTM D1204	%	1.0
	Fuerza de adhesión entre capas	C ASTM D882	N	50
	Resistencia al punzonamiento	C ASTM D4833	N	460
	<b>L:</b> Dirección longitudinal. <b>T:</b> Dirección transversal. <b>C:</b> Cara			
<b>Empaques</b>	Rollos de 1,60 x 20 m			
<b>Apariencia / Color</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Gris</b> (Cara contacto con el concreto)</li> <li>▪ <b>Beige</b> (Cara contacto con el agua)</li> </ul>			
<b>Vida en el recipiente</b>	N.A.			
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<b>Sikaplan®-12 NTR</b> debe almacenarse en lugares frescos y secos. Los rollos deberán colocarse en posición horizontal, sobre un soporte plano y liso, paralelos entre sí (nunca cruzados).			
<b>Espesor Efectivo</b>	Aprox.1,2 mm			

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO

#### Preparación del soporte

El soporte deberá estar limpio y exento de restos de elementos que sean incompatibles con el PVC. Así mismo, las zonas puntiagudas que puedan dañar la membrana deberán eliminarse o redondearse. Los daños existentes en el sustrato deben regularizarse con morteros.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Las uniones entre membranas deben realizarse mediante soldadura termoplástica con aire caliente. Cuando se proceda a soldar 2 membranas, éstas deberán disponerse de tal manera que el ancho del traslapo sea igual o mayor a 5 cm. Por esta razón, la soldadura debe tener 4 cm como mínimo en cualquier punto. Antes de proceder con la soldadura, las membranas que van a quedar en contacto deben estar limpias y secas. Los traslapos, inmediatamente después de la soldadura, se deben presionar uniformemente con un rodillo para obtener una unión homogénea.

## LIMITACIONES

**Sikaplan®-12 NTR** no es un producto peligroso ni en su presentación comercial ni una vez instalado. Sin embargo, durante los trabajos de soldadura con aire caliente se produce un ligero desprendimiento de vapores que pueden ser irritantes. Por tanto se debe usar máscara de gases.

La realización de las uniones puede verse perjudicada por condiciones ambientales adversas, por lo tanto, una vez concluida la unión debe hacerse un riguroso control de la misma. Las membranas **Sikaplan®-12 NTR** no son compatibles con productos bituminosos, materiales aislantes de espuma rígida de poliestireno o con otros materiales plásticos, por lo que se debe tener en cuenta la colocación de una capa separadora para evitar el contacto físico de la membrana con esos materiales.

Existe una gama específica de productos auxiliares para uso en impermeabilización de piscinas, tales como Perfiles de PVC, anclajes y Geotextiles Sika.

Para ataques químicos de sustancias específicas, por favor consultar previamente con nuestro departamento técnico. El agua que contengan los tanques debe ser agua potable de preferencia de la red pública de servicios. Esta agua deberá tener todas las propiedades determinadas en el Decreto 1575 de 2007 y Resolución 2115 de 2007 o posteriores que determinen el control de calidad para el agua de consumo humano.

Para mayor información puede remitirse a nuestro Manual de Mantenimiento para Tanques de Agua Potable y Piscinas, cuyas copias serán facilitadas a solicitud y se encuentran disponibles en nuestra página WEB.

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

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## 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](http://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](mailto:sika_colombia@co.sika.com)

web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec  
Código: CO-BC 033-1



ISO 14001  
Icontec  
Código: CO-SA 006-1

### Hoja de Datos del Producto

Sikaplan®-12 NTR

Octubre 2018, Versión 01.03

020704110010000101

Sikaplan-12NTR-es-CO-(10-2018)-1-3.pdf



CONSTRUYENDO CONFIANZA