

Sikaplan® 12 NTR

Membranas a base de PVC plastificado y reforzado con armadura de poliéster para la impermeabilización de tanques de agua

DESCRIPCIÓN	<p>Sikaplan 12 NTR, son membranas a base de PVC plastificado, fabricadas mediante calandrado y reforzado con una armadura de fibra poliésterde alta tenacidad. Están especialmente diseñados para el revestimiento e impermeabilización de tanques de agua y no deben estar en contacto directo con productos bituminosos.</p> <p>Las membranas Sikaplan 12 NTR cumplen con la norma UNE 104303, DIN 16938, ASTM 1003, DIN 53370, DIN 4062</p>										
USOS	<p>Las membranas Sikaplan 12 NTR están especialmente indicadas para la impermeabilización de tanques de agua potable, residual. Los detalles constructivos, como complemento al Sikaplan 12 NTR, se pueden ejecutar con membranas Sikaplan 12 NT.</p>										
VENTAJAS	<p>Las membranas Sikaplan 12 NTR proporcionan las siguientes ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elevada durabilidad. - Estabilidad dimensional. - Alta resistencia a la tensión y al rasgado - Excelente flexibilidad. - Rapidez y facilidad de colocación - Amplia 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 										
DATOS TÉCNICOS	<table border="0"> <tr> <td>Espesor:</td> <td>1,2 mm. Aprox.</td> </tr> <tr> <td>Peso:</td> <td>1590 g/m² ± 113 g/m²</td> </tr> <tr> <td>Color:</td> <td>Gris oscuro (Cara contacto con el concreto) Beige (Cara contacto con el agua)</td> </tr> <tr> <td>Almacenamiento:</td> <td>En lugares frescos y secos. Los rollos deberán colocarse en posición horizontal sobre un soporte plano y liso, para ellos entre sí (nunca cruzados).</td> </tr> <tr> <td>Presentación:</td> <td>Rollos 1,55 x 20 m</td> </tr> </table>	Espesor:	1,2 mm. Aprox.	Peso:	1590 g/m ² ± 113 g/m ²	Color:	Gris oscuro (Cara contacto con el concreto) Beige (Cara contacto con el agua)	Almacenamiento:	En lugares frescos y secos. Los rollos deberán colocarse en posición horizontal sobre un soporte plano y liso, para ellos entre sí (nunca cruzados).	Presentación:	Rollos 1,55 x 20 m
Espesor:	1,2 mm. Aprox.										
Peso:	1590 g/m ² ± 113 g/m ²										
Color:	Gris oscuro (Cara contacto con el concreto) Beige (Cara contacto con el agua)										
Almacenamiento:	En lugares frescos y secos. Los rollos deberán colocarse en posición horizontal sobre un soporte plano y liso, para ellos entre sí (nunca cruzados).										
Presentación:	Rollos 1,55 x 20 m										
MODO DE EMPLEO	<p>Preparación del soporte El soporte deberá estar limpio y exento de restos de elementos incompatibles. Así mismo, las zonas puntiagudas deberán eliminarse o redondearse. Los daños existentes se regularizarán con morteros.</p> <p>Aplicación Las uniones entre láminas deberán realizarse mediante soldadura termoplástica con aire caliente. Cuando se proceda a soldar 2 láminas, deberán disponerse de tal manera que el ancho del traslapo sea igual o mayor de 5 cm, por lo que la soldadura deberá tener en cualquier punto 4 cm como mínimo.</p>										



Una vez que las superficies de las láminas que vayan a estar en contacto estén limpias y secas, se procederá a la unión (soldadura).

Los traslajos, inmediatamente después de la soldadura, se presionan uniformemente con un rodillo para obtener así una unión homogénea.

Indicaciones importantes

Sikaplan 12 NTR no es un producto peligroso ni en su presentación comercial ni una vez colocado. Sin embargo, durante los trabajos de soldadura por aire caliente, se producirá un ligero desprendimiento de vapores que pueden ser irritantes.

Usar máscara de gases. Existe una gama específica de productos auxiliares para su utilización en impermeabilización de piscinas, tales como Perfiles de PVC, anclajes y Geotextiles **Sika**.

La realización de las uniones puede resultar perjudicada por causa de condiciones medioambientales adversas, por lo que una vez concluida la unión deberá 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 materiales plásticos correspondientes a otros grupos, por lo que se deberá tener en cuenta la colocación de una capa separadora para evitar el contacto físico de la membrana con dichos materiales.

Para ataques químicos de sustancias específicas, favor consultar con nuestro departamento técnico.

Características físicas, Físico-químicas y Químicas

Ensayos	Requisitos (DIN 16938)	Resultado
Espesor:		
- Según Norma DIN 53370 Desviaciones:	- 0,10 mm / + 0,20 mm	Conforme
Resistencia a la tracción:		
- Según Norma DIN 16726-ASTM D882	> 15 N/mm ²	> 21 N/mm ²
Resistencia de la soldadura		
- Según Norma DIN 16726	La rotura debe producirse fuera de la zona de soldadura	Conforme
Comportamiento bajo presión hidrostática:		
- Según Norma DIN 16726	Impermeable bajo una presión de 4 bares durante 72 horas	Conforme
Resistencia a la percusión:		
- Según Norma DIN 16726	Una masa de 500 gr dejada caer desde una altura de 300 mm no perfora el material	A una altura de 750 mm, no perfora el material
Deformación al calor: (Estabilidad dimensional)		
- Según Norma ASTM D 1204	Variación de masa después del ensayo a 100°C/6 15 minutos	(Conforme)
	1.5 % máx	
Permeabilidad al vapor de agua:		
- Según Norma DIN 16726	u = 30.000	u = 20.000
Resistencia a las raíces:		
- Según método de ensayo FLL	Impenetrable	Impenetrable
Adherencia entre capas		
Según ASTM 1003	45 N/pulg	61 N/pulg
Peso ASTM E 252		
		1590 ⁺ 113 gr/m ²

NOTA La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita - Km 20.5 - Autopista Norte
Tocancipa, Cundinamarca
PBX: 8786333 - Fax: 8786660
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec Internacional



ISO 14001
Icontec Internacional

Código: CO-SC 033-1 Código: CO-SA 006-1