

## Sikaplan® 12 G CO

Membranas a base de PVC plastificado, con armadura de fibra de poliéster

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Sikaplan 12 G CO</b> , es una membrana a base de PVC plastificado, fabricada mediante calandrado en dos capas, y reforzada con una armadura de fibras sintéticas a base de poliéster de alta tenacidad, que se emplean para la impermeabilización de cubiertas. Este tipo de láminas son resistentes a la acción de los rayos ultravioleta y a la intemperie. No deben estar en contacto directo con productos bituminosos. Las membranas <b>Sikaplan 12 G CO</b> cumplen con la norma ASTM 1003, D 882, DIN 16734, ASTM 1003 y ASTM D 882.												
<b>USOS</b>	Se utilizan para la impermeabilización de cubiertas planas, inclinadas y de formas complejas tanto en obra nueva como en rehabilitación de cubiertas existentes. Están especialmente diseñadas para emplearse en sistemas de fijación mecánica.												
<b>VENTAJAS</b>	Las membranas <b>Sikaplan 12 G CO</b> proporcionan las siguientes ventajas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Excelente desempeño en exteriores</li> <li>- Elevada durabilidad</li> <li>- Estabilidad dimensional</li> <li>- Elevada resistencia a la tracción</li> <li>- Excelente flexibilidad</li> </ul> Además, las membranas <b>Sikaplan 12 G CO</b> proporcionan una mayor resistencia a los siguientes parámetros: Microorganismos, ozono, polución, penetración de raíces, envejecimiento natural, radiaciones ultravioleta, lluvia ácida y granizo.												
<b>DATOS TÉCNICOS</b>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="558 1243 798 1288">Espesor:</td> <td data-bbox="798 1243 1493 1288"><b>Sikaplan 12 G CO</b>: 1,2 mm.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="558 1288 798 1332">Peso:</td> <td data-bbox="798 1288 1493 1332">1540 g/m<sup>2</sup> ± 180 g/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="558 1332 798 1377">Colores:</td> <td data-bbox="798 1332 1493 1377">Gris claro y otros colores bajo pedido especial</td> </tr> <tr> <td data-bbox="558 1377 798 1422">Armadura:</td> <td data-bbox="798 1377 1493 1422">Fibra de poliéster de alta tenacidad</td> </tr> <tr> <td data-bbox="558 1422 798 1523">Almacenamiento:</td> <td data-bbox="798 1422 1493 1523">En lugares frescos y secos. Los rollos deberán colocarse en posición horizontal sobre un soporte plano y liso, paralelos entre si, nunca cruzados.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="558 1523 798 1568">Presentación:</td> <td data-bbox="798 1523 1493 1568">Rollos de 1,55 x 20 m</td> </tr> </table>	Espesor:	<b>Sikaplan 12 G CO</b> : 1,2 mm.	Peso:	1540 g/m <sup>2</sup> ± 180 g/m <sup>2</sup>	Colores:	Gris claro y otros colores bajo pedido especial	Armadura:	Fibra de poliéster de alta tenacidad	Almacenamiento:	En lugares frescos y secos. Los rollos deberán colocarse en posición horizontal sobre un soporte plano y liso, paralelos entre si, nunca cruzados.	Presentación:	Rollos de 1,55 x 20 m
Espesor:	<b>Sikaplan 12 G CO</b> : 1,2 mm.												
Peso:	1540 g/m <sup>2</sup> ± 180 g/m <sup>2</sup>												
Colores:	Gris claro y otros colores bajo pedido especial												
Armadura:	Fibra de poliéster de alta tenacidad												
Almacenamiento:	En lugares frescos y secos. Los rollos deberán colocarse en posición horizontal sobre un soporte plano y liso, paralelos entre si, nunca cruzados.												
Presentación:	Rollos de 1,55 x 20 m												
<b>MODO DE EMPLEO</b>	<p><b>Preparación del soporte</b>                      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.                      Como capa separadora, anticontaminante o de protección contra posibles punzonamientos, se empleará <b>Geotextil Sika</b>, de polipropileno. Utilice <b>Geotextil Sika PP</b>.</p> <p><b>Aplicación</b>                      Las uniones entre láminas de <b>Sikaplan</b> deberán realizarse mediante soldadura termoplástica con aire caliente.</p>												



Cuando se proceda a soldar 2 láminas, deberán disponerse de tal manera que el ancho del traslazo sea igual o mayor de 5 cm, por lo que la soldadura deberá tener en cualquier punto 4 cm. como mínimo. Cuando se coloque fijación mecánica el traslazo debe ser de 10 cm.

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

#### Indicaciones importantes

**Sikaplan 12 G CO** 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. Cuando se utilice en recintos cerrados, se debe ventilar adecuadamente el área de trabajo y evitar la inhalación de los vapores. Use mascarilla para gases.

La realización de las uniones puede resultar perjudicada por diversas causas, por lo que una vez concluida la unión deberá hacerse un riguroso control de la misma.

Existe una gama específica de productos auxiliares para su utilización con dichas membranas tales como perfiles de PVC, adhesivos, anclajes, geotextiles y herramienta especial. Para cualquier aclaración consultar con nuestro Departamento Técnico.

### Características físicas, Físico-químicas y Químicas

Ensayo	Requisitos	Resultado
<b>Envejecimiento térmico:</b> - Según Norma SIA 280 y UNE 53.358	d masa < 2% ; d alargamiento < 30%	dm = 0,32% ; da = <5%
<b>Resistencia a las raíces:</b> - Según Norma DIN 16.734 y SIA 280	Las raíces no atraviesan el material, es impenetrable	Conforme
<b>Alargamiento a rotura:</b> - Según DIN 16.734/SIA 280/ UNE 53.165	> 10 %	Longitudinal 21% Transversal 22 %
<b>Resistencia a tensión:</b> - Según Norma ASTM D 882	Longitudinal: 17 N/mm <sup>2</sup> Transversal: 13 N/mm <sup>2</sup>	21 N/mm <sup>2</sup> 19 N/mm <sup>2</sup>
<b>Clase de Combustibilidad:</b> - Según SIA 280 / UNE 53.127	Grado de combustión IV ; Grado de formación de humos 1	Autoextinguible
<b>Resistencia a percusión</b> <b>UNE 53358</b>	Sin perforación desde altura 500 mm	Conforme
<b>Migración de plastificantes</b> <b>UNE 53095</b>	Variación de masa < 5%	< 2%
<b>Coefficiente de transmisión de vapor de agua</b> <b>UNE 57114</b>	< 30.000	16,384
<b>Adherencia entre capas</b> <b>ASTM 1003</b>	> 32 N/50 mm	66 N/50 mm
<b>Peso ASTM E 252</b>		1540 + 108 gr/m <sup>2</sup>

**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



Código: CO-SC 033-1



Código: CO-SA 006-1