

## Sikaplan® 15 PR

Membranas a base de PVC plastificado con armadura de fibra de poliéster para la impermeabilización de piscinas

**DESCRIPCIÓN** Sikaplan 15 PR, son membranas a base de PVC plastificado, fabricadas mediante calandrado, y con una armadura de fibras sintéticas a base de poliéster. Este tipo de láminas son resistentes a la acción de los rayos ultravioleta y a la intemperie, y no son resistentes a los productos bituminosos. Las membranas Sikaplan 15 PR cumplen con la norma UNE 104303, ASTM 1003, DIN 53370 y ASTM D 882.

**USOS** Las membranas Sikaplan 15 PR están especialmente indicadas para:  
 - Impermeabilización y acabado de piscinas.

**VENTAJAS** Las membranas Sikaplan 15 PR proporcionan las siguientes ventajas:

- Elevada durabilidad.
- Estabilidad dimensional.
- Elevada resistencia a la tracción.
- Resistencia a la intemperie.
- Resistencia a los rayos ultravioleta.
- Elevada resistencia al vapor de agua.
- Excelente flexibilidad.
- Rapidez y facilidad de colocación.

**DATOS TÉCNICOS**

Espesor:	1,5 mm. Aprox
Peso:	1840 g/m <sup>2</sup> ± 129 g/m <sup>2</sup>
Color:	Azul claro
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 1,55 x 20 m

**MODO DE EMPLEO**

**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.

**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.

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



### Indicaciones importantes

**Sikaplan 15 PR** 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 mascarilla para gases. Existe una gama específica de productos auxiliares para su utilización en impermeabilización de piscinas, tales como perfiles de PVC, anclajes y geo-textiles. 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 15 PR** 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. Las membranas **Sikaplan 15 PR** necesitan un mantenimiento continuo del agua, como en cualquier piscina, para evitar la aparición de manchas debidas a incrustaciones de hongos, levaduras, etc. En la zona del nivel de agua puede presentarse con un cambio de color debido a la incidencia de los rayos UV en diferente medio (agua, aire) conjugando con la presencia de aceites broceadores y suciedad en general. Para la correcta instalación, consultar el manual de aplicación y el documento de piscinas. Se recomienda consultar las Normas para el Mantenimiento de Piscinas. Para cualquier aclaración favor consultar con nuestro Departamento Técnico.

### Características físicas, Físico-químicas y Químicas

Ensayos	Requisitos	Resultado
<b>Espesor nominal mínimo:</b> - Según Norma DIN 16726	1500 Desviaciones: - 0,15 mm / + 0,20 mm	1519
<b>Resistencia a la tensión:</b> - Según Norma ASTM D 882	Longitudinal: 14 N/mm <sup>2</sup> Transversal: 14 N/mm <sup>2</sup>	21 N/mm <sup>2</sup> 16 N/mm <sup>2</sup>
<b>Alargamiento a rotura:</b> - Según Norma DIN	16726 >10 %	> 15 %
<b>Resistencia de la soldadura</b> - Según Norma DIN 16726	La rotura debe producirse fuera de la zona de soldadura	Conforme
<b>Inmersión en agua:</b> - Según Norma DIN 16726	Tras el tiempo de inmersión en agua, debe cumplir el ensayo de doblado a baja temperatura	Conforme
<b>Resistencia a la percusión:</b> - Según Norma DIN 16726	> 500 mm	A una altura de 750 mm, no perfora el material
<b>Estabilidad dimensional:</b> - Según Norma ASTM D 1204	Variación de masa después del ensayo 100°C 1.5% máx 15 minutos	Conforme
<b>Resistencia a la perforación de raíces:</b> - Según método de ensayo FLL	Sin perforaciones	Conforme
<b>Coefficiente de transmisión al vapor de agua:</b> - Según Norma DIN 16726	$\mu < 30.000$	20.000
<b>Adherencia entre capas</b> - Según norma ASTM D 882	> 40N	50
<b>Peso ASTM E 252</b>		1840 ± 129 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