

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikaplan®-15 R CO

MEMBRANA DE POLIVINILO DE CLORURO (PVC) PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS NO EXPUESTAS REFORZADA CON FIBRA POLIÉSTER.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

- **Sikaplan®-15 R CO** es una membrana de PVC flexible de 1,5mm de espesor para impermeabilizar cubiertas no expuestas.
- **Sikaplan®-15 R CO** es una membrana para impermeabilizar cubiertas, para soldar con aire caliente, formulada y diseñada para uso en condición climática normal.
- **Sikaplan®-15 R CO**, se produce con refuerzo de fibra poliéster de alta tenacidad que le da la estabilidad dimensional.
- **Sikaplan®-15 R CO** es utilizado 100% adherido a la superficie con adhesivo **Sarnacol 2130**.

### USOS

Membrana para impermeabilizar estructuras con acabado duro encima, por ejemplo:

- Balcones
- Terrazas
- Cubiertas con acabado duro para uso público

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente flexibilidad a bajas temperaturas.
- Ninguna tensión en el momento de la producción.
- Alta estabilidad dimensional.
- Alta permeabilidad al vapor de agua.
- Soldabilidad con aire caliente.
- No hay riesgo de delaminación o filtración de agua.
- Material reciclable.

### CERTIFICADOS / NORMAS

cumple con la norma **UNE 104303** materiales sintéticos y pruebas hidrostáticas **ASTM 1003**, pruebas de películas plásticas **DIN 53370**, determinación del espesor mediante escaneo mecánico y prueba **ASTM D 882** de resistencia a la tracción de láminas plásticas delgadas.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Presentación: Rollo de 32m <sup>2</sup> (1,6 m x 20 m de largo).
<b>Apariencia / Color</b>	Membrana homogénea en rollo Superficie: Lisa Espesor de la membrana: 1,5 mm. Color: gris y gris oscuro.
<b>Vida en el recipiente</b>	El producto no vence si se almacena correctamente.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Los rollos deben ser almacenados en su empaque original, en posición horizontal y en un lugar ventilado y seco. Deben ser protegidos de la luz solar directa, lluvia, hielo, nieve, etc. No se deben apilar los pallets con rollos durante el transporte o almacenamiento.

<b>Capa Superior</b>	Gris.		
<b>Superficie Inferior</b>	Gris oscuro.		
<b>Longitud</b>	20 m.		
<b>Ancho</b>	1,6 m.		
<b>Espesor Total</b>	Espesor de la membrana: 1,5 mm.		
<b>Masa por unidad de área</b>	1,9 kg/m <sup>2</sup> ± 5%	(ASTM E252)	
<b>Resistencia al Punzonamiento Estático</b>	280 N	(ASTM 4833)	
<b>Resistencia a tensión</b>	<b>Propiedad</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad</b>
	Resistencia a la tensión longitudinal	11 min	N/mm <sup>2</sup>
	Resistencia a la tensión transversal	11 min	N/mm <sup>2</sup>
	Fuerza de adhesión entre capas	45	N
<b>Elongación a Rotura</b>	<b>Propiedad</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad</b>
	Elongación a la rotura longitudinal	35	%
	Elongación a la rotura transversal	35	%
<b>Estabilidad Dimensional</b>	100 °C por 15 minutos (1,5 %)		(ASTM D1204)
<b>Resistencia al Desgarro</b>	<b>Propiedad</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad</b>
	Resistencia al rasgado longitudinal	22	Kg-f
	Resistencia al rasgado transversal	22	Kg-f

## INFORMACION DEL SISTEMA

### Estructura del Sistema

Productos complementarios:

- **Sarnacol 2130/Sarnacol-2130 Plus**
- **Geotextil Sika PP 1800, Geotextil Sika PP 2500**
- **Sikaplan Perfil de fondo y de borde**
- **Sika Metal Sheet**

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO

La superficie del sustrato debe ser uniforme, suave y libre de cualquier aspereza o rebabas, etc.

**Sikaplan®-15 R CO** debe estar separado de sustratos incompatibles con una capa de separación efectiva para prevenir el envejecimiento acelerado. Evitar el contacto directo con asfalto, alquitrán, grasa, aceite, material que contenga solvente y el contacto directo con otros materiales plásticos, por ejemplo, el poliestireno expandido (EPS), de poliestireno extruido (XPS), de poliuretano (PUR), poliisocianurato (PIR) o espuma fenólica (PF), ya

que podría afectar negativamente las propiedades del producto.

La capa de soporte debe ser resistente a los solventes, limpia, seca, libre de grasa y polvo.

Para el sistema adherido con **Sarnacol-2130** sobre superficies de concreto o morteros o **Sarnacol-2130 Plus** sobre sustratos no porosos, el soporte debe tener una humedad máxima del 6%.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Las operaciones de troquelado, corte, sellado e instalación del **Sikaplan®-15 R CO**, debe hacerla personal calificado para ello, así como la preparación de la superficie

y/o estructura donde se va a instalar. En dichas operaciones se debe tener cuidado de no causar deterioro en el material, como punzonamientos, rozamiento con superficies abrasivas, rompimiento por objetos corto-punzantes, quemado de la superficie por contacto directo con fuentes de calor, manchado por limpieza con productos inadecuados.

## 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

### 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



Código: CO-BC 033-1



Código: CO-SA 006-1

#### Hoja de Datos del Producto

Sikaplan®-15 R CO

Abril 2019, Versión 01.01

020905111990150003

Sikaplan-15RCO-es-CO-(04-2019)-1-1.pdf

