



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaplan®-12 R CO

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaplan®-12 R CO es una membrana de PVC flexible de 1,2mm de espesor para impermeabilizar cubiertas no expuestas.

Sikaplan®-12 R CO es una membrana para impermeabilizar cubiertas, para soldar con aire caliente, formulada y diseñada para uso en condición climática normal.

Sikaplan®-12 R CO se produce con refuerzo de fibra poliéster de alta tenacidad que le da la estabilidad dimensional.

Sikaplan®-12 R CO se utilizado 100% adherido a la superficie con adhesivo Sarnacol.

- Terrazas
- Cubiertas con acabado duro para uso público
- Para impermeabilizaciones no expuestas.

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 filtraciones de agua.
- Material reciclable.

USOS

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

- Fundaciones
- Balcones

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Presentación: Rollo de 32m ² (1,6 m x 20 m long).
Apariencia / Color	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Membrana homogénea en rollo ▪ Superficie: Lisa ▪ Espesor de la membrana: 1,2 mm ▪ Color:gris-gris oscuro
Vida en el recipiente	El producto no vence si se almacena correctamente.
Condiciones de Almacenamiento	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.

Capa Superior	Gris			
Superficie Inferior	Gris oscuro.			
Longitud	20m			
Ancho	1,6m			
Masa por unidad de área	1,54 kg/m ² ± 5%			(ASTM-E252)
Resistencia al Punzonamiento Estático	230 N			(ASTM D4833)
Resistencia a tensión	Propiedad	Valor	Unidad	(ASTM D882)
	Resistencia a la tensión longitudinal	11 min	N/mm ²	
	Resistencia a la tensión transversal	11 min	N/mm ²	
	Fuerza de adhesión entre capas	45	N	
Elongación a Rotura	Propiedad	Valor	Unidad	(ASTM D882)
	Elongación a rotura longitudinal	35	%	
	Elongación a rotura transversal	35	%	
Estabilidad Dimensional	(100°C por 15 minutos) Valor: 1,5% max			(ASTM D1204)
Resistencia al Desgarro	Propiedad	Valor	Unidad	(ASTM D4533)
	Resistencia a propagación de rasgado longitudinal	18	Kg-f	
	Resistencia a propagación de rasgado transversal	18	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®-12 R CO debe estar separados de los 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 y 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%.

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

Método de Instalación

Las operaciones de troquelado, corte, sellado e instala-

ción del **Sikaplan®-12 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.

LIMITACIONES

- La temperatura ambiente permanente durante su uso está limitado a 50°C.
- No es compatible con el contacto directo con otros plásticos, por ejemplo, poliestireno expandible (EPS), poliestireno extruido (XPS), poliuretano (PUR), poliisocianurato (PIR) o espuma fenólica (PF). No es resistente a alquitrán, asfalto, aceites y materiales que contengan solventes.
- En cualquier caso se debe evitar el contacto con solventes orgánicos como thinner, varsol, gasolina, acetona, tolueno, xileno, MEK, acetato de etilo, THF y otros solventes orgánicos, pues atacan fuertemente la superficie vinílica de **Sikaplan®-12 R CO**. Adicionalmente, debe evitarse el contacto directo de cualquier tipo de lubricante sintético o compuesto derivado del petróleo o de origen vegetal con ambos productos.
- No es resistente a la exposición permanente a la radiación UV.

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.

Todos los datos técnicos indicados en ésta ficha se basan en pruebas de laboratorio. Los datos reales medidos pueden variar debido a las circunstancias fuera del control de Sika.

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 más información remitase a la Hoja de Seguridad de **Sikaplan®-12 R CO**.

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.

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

web: 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 R CO

Marzo 2019, Versión 01.01

020905111990120002

Sikaplan-12RCO-es-CO-(03-2019)-1-1.pdf

