



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaplan®-12 G CO

MEMBRANA A BASE DE PVC PLASTIFICADO, CON REFUERZO EN FIBRA DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAR CUBIERTAS EXPUESTAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaplan®-12 G CO 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.

USOS

- 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.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Las membranas de **Sikaplan®-12 G CO** proporcionan las siguientes ventajas:

- Excelente desempeño en exteriores.
- Elevada durabilidad.
- Estabilidad dimensional.
- Elevada resistencia a la tracción.

Además, las membranas **Sikaplan®-12 G CO** proporcionan una mayor resistencia a los siguientes parámetros:

Microorganismos, ozono, polución, penetración de raíces, envejecimiento natural, radiaciones ultravioleta, lluvia ácida y granizo.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Rollo de 32m ² (1.6 m x 20 m long) Masa por unidad de área: 1.57 kg / m ²
Apariencia / Color	Membrana homogénea en rollo. Superficie: Lisa
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	Blanca
Superficie Inferior	Blanca

Longitud	20 m		
Ancho	1,6 m		
Espesor Superior al Tejido	Espesor de la membrana: 1,2 mm.		
Masa por unidad de área	Valor	Unidad	Standard
	1,57 ±5%	kg/m ²	ASTM E252

INFORMACION TECNICA

Resistencia a tensión	Propiedad	Valor	Unidad	(ASTM D882)
	Resistencia a la tensión longitudinal	18 min	N/mm ²	
	Resistencia a la tensión transversal	18 min	N/mm ²	
	Fuerza de adhesión entre capas	50	N/pulg	
Elongación a Rotura	Propiedad	Valor	Unidad	(ASTM D882)
	Elongación a la rotura longitudinal	30	%	
	Elongación a la rotura transversal	30	%	
Estabilidad Dimensional	Propiedad	Valor	Unidad	(ASTM D1204)
	Estabilidad dimensional (100°C por 15 minutos)	1 max	%	
Resistencia al Desgarro	Propiedad	Valor	Unidad	(ASTM D4533)
	Elongación al rasgado longitudinal	25	kg-f	
	Elongación al rasgado transversal	28	kg-f	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Productos complementarios: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnacol 2130 ▪ Geotextil Sika PP 1800/2500 ▪ Sikaplan perfil de fondo y de borde ▪ Sika Metal Sheet ▪ Arandela de fijación ▪ Sarnafastener
-------------------------------	---

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	+5°C min. / + 50°C máx. Para instalación a temperaturas ambientes por debajo de +5° se deben tomar medidas especiales de acuerdo con la regulación nacional y guías Sika.
-----------------------------	---

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO

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

Sikaplan G 12 co debe estar separado de los sustratos incompatibles con una capa de separación efectiva para prevenir el envejecimiento acelerado. Evitar el contacto directo con betún, 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), polisocianurato (PIR) o espuma fenólica (PF), ya que podría afectar negativamente a 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** el soporte debe tener una humedad máxima del 6%.

PREPARACION DEL SUSTRATO

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 Geotextil Sika.

APLICACIÓN

Las uniones entre láminas de Sikaplan 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 mayor de 6 cm, por lo que la soldadura deberá tener en cualquier punto 4 cm. como mínimo. Cuando se coloque fijación mecánica (arandelas de fijación) el traslapo debe ser de 11 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 traslapos, inmediatamente después de la soldadura, se presionan uniformemente con un rodillo para obtener así una unión homogénea.

LIMITACIONES

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 ce-

rrados, 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.

La temperatura ambiente permanente durante su uso está limitado a 50°C.

No es compatible con el contacto directo con otros plásticos, por ejemplo, EPS, XPS, PUR, PIR o PF. No es resistente a alquitrán, betún, 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 G 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.

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

Para más información, remítase a la hoja de 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.

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



Código: CO-BC 033-1



Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto

Sikaplan®-12 G CO

Marzo 2019, Versión 01.01

020905011000123501

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

