BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaplan® SGmA-15

MEMBRANA POLIMÉRICA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS DE PROTECCIÓN PESADA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La membrana Sikaplan®- 15 SGmA es una membrana sintética impermeabilizante para cubiertas a base de polivinilo de cloruro (PVC) de gran calidad, multicapas, reforzada con velo de fibra de vidrio que cumple con los requerimientos de la norma EN 13956.

USOS

Membrana impermeabilizante para cubiertas de protección pesada (por ejemplo, grava, forjados de hormigón, cubiertas ajardinadas (intensivas, extensivas), terrazas con tráfico peatonal):
- Cubiertas flotantes con protección pesada
- Cubiertas ajardinadas
- Cubiertas técnicas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia dimensional debido al refuerzo de fibra de vidrio
- Alta permeabilidad al vapor de agua
- Resistencia a todas las acciones ambientales más comunes
- Resistencia a las acciones mecánicas
- Resistencia a microorganismos
- Resistencia a la penetración de raíces
- Soldadable sin el uso de llamas
- Especialmente formulada para aplicaciones bajo grada, incluidas cubiertas parking, jardineras, cimientos, balcones y terrazas
- Reciclable

CERTIFICADOS / NORMAS

- Membranas poliméricas para cubiertas según la norma EN 13956, certificada por el cuerpo notificador 1213-CPD-4125 y provista de la marca CE.
- Reacción al fuego según la norma EN 13501-1.
- Resistencia a la penetración de raíces por el método de ensayo FLL.
- Certificados oficiales de calidad.
- Monitorización y seguimiento por laboratorios oficiales.
- Sistema de gestión de calidad según la norma EN ISO 9001/14001
- Producción responsable según el programa de Cuidado de la Industria Química.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Presentación:	consultar la tarifa	consultar la tarifa
	Longitud del rollo:	15.00 m	20.00 m
	Ancho del rollo:	2.00 m	2.00 m
	Peso del rollo:	57.00 kg	76.00 kg

Apariencia / Color	Superficie:	ligeramente texturada	
	Colores:		
	Cara superior:	beige	
	Cara infeior:	beige	
Conservación	5 años desde la fecha de fabricación en su envase original, cerrado y no deteriorado.		
Condiciones de Almacenamiento	Los rollos se deben almacenar entre +5 °C y +30 °C en posición horizontal en el pallet y protegido de la luz directa del sol, lluvia y nieve. No apile los palets de los rollos durante el transporte o el almacenamiento.		
Declaración de Producto	EN 13956		
Defectos Visibles	Pasa		(EN 1850-2)
Longitud	15.00 / 20.00 m (-0 % / +5 %)		(EN 1848-2)
Ancho	2.00 m (-0.5 % / +1 %)		(EN 1848-2)
Espesor Efectivo	1.5 mm (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2)
Rectitud	≤30 mm		(EN 1848-2)
Planeidad	≤10 mm		(EN 1848-2)
Masa por unidad de área	1.9 kg/m² (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	Soporte duro	≥ 600 mm	(EN 12311-2)
	Soporte blando	≥ 1000 mm	
Resistencia a la Carga Estática	Soporte blando	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Soporte duro	≥ 20 kg	
Resistencia a la Penetración de Raíces	Pasa		(EN 13948)
Resistencia a Tracción	longitudinal (md)[1)]	≥ 9.5 N/mm²	(EN 12311-2)
	transversal (cmd)[2)]	≥ 8.5 N/mm²	
	[1)] md = dirección de la máquina [2)] cmd = transversal a la dirección de la máquina		
Elongación	longitudinal (md)[1)]	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	transversal (cmd)[2)]	≥ 200 %	
	1) md = dirección de la máquina 2) cmd = transversal a la dirección de la máquina		
Estabilidad Dimensional	longitudinal (md)[1)]	≤ |0.3| %	(EN 1107-2)
	transversal (cmd)[2)]	≤ |0.3| %	
	1) md = dirección de la máquina 2) cmd = transversal a la dirección de la máquina		
Resistencia a Cortante de la Junta	≥500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Doblado en frio	≤-25 °C		(EN 495-5)
Reacción al Fuego	Clase E		(EN ISO 11925-2, según la EN 13501-1)
Efecto de Productos Químicos Líquidos, Incluyendo Agua	Bajo petición		(EN 1847)
Exposición UV	No es adecuada para una exposiciòn permanente a la radiación UV.		
Transmisión de Vapor de Agua	μ = 20 000		(EN 1931)
Estanqueidad al agua	Pasa		(EN 1928)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	**Productos auxiliares según la tarifa actual:** ▪ Sikaplan®-18 D membrana homogénea para detalles ▪ Sikaplan®- S 15 membrana homogénea para detalles ▪ Sikaplan®-15 G membranas para uniones y detalles expuestos ▪ Piezas prefabricadas: esquineras, ángulos, pasatubos, sumideros, etc. ▪ Chapas colaminadas Sika® Sarnafil® PVC ▪ Sika-Trocal® Cleaner-2000 ▪ Sika-Trocal® Cleaner L-100 ▪ Perfilador Sika Trocal® PVC ▪ Sika Trocal® C-733 (adhesivo de contacto)
Compatibilidad	No es compatible con el contacto directo con otros plásticos, como por ejemplo, EPS, XPS, PUR, PIR, PF. No es resistente al asfalto, betún, aceites ni materiales que contengan disolventes.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	-15 °C mín. / +60 °C máx. para soldadura por aire caliente +5 °C mín. / +60 °C max. para soldar con disolvente
Temperatura del Soporte	-25 °C mín. / +60 °C máx. para soldadura con aire caliente +5 °C mín. / +60 °C máx. para soldadura con disolvente

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

La superficie del soporte debe ser uniforme, estar lisa y libre de partículas angulosas o puntiagudas.
La membrana Sikaplan® 15 SGmA se debe separar de soportes incompatibles mediante una capa separadora efectiva para prevenir un envejecimiento acelerado.

APLICACIÓN

Los trabajos de instalación deben ser realizados unicamente por instalacores formador por el personal de Sika.
La instalación de algunos productos auxiliares, como por ejemplo, adhesivos de contacto o limpiadores, viene limitada por temperaturas mayores de +5°C.
Se debe prestar especial atención a la información dada en las Hojas de Datos de Producto.
En ambientes con temperaturas inferiores a +5°C, se pueden requerir medidas especiales de seguridad según se indique en la normativa vigente.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Según lo indicado en el manual de instalación de los sistemas Sikaplan® SGmA para cubiertas de protección pesada.

Método de Fijación
Para colocación flotante y cubierta con protección pesada. Se recomienda la colocación de fijaciones mecánicas en el perímetro para mantener la membrana en su sitio. La membrana impermeabilizante de cubierta se coloca flotante y se recubre con protección pesada teniendo en cuenta la carga de viento local. Si el peso de la protección pesada no es suficiente para evitar que la membrana se levante, se fijará mecánicamente, o bien, en el solape, o bien, independientemente de los solapes.

Método de Soldadura:
Las soldaduras de solape se deben realizar mediante un equipo eléctrico de aire caliente, como por ejemplo, soldadores manuales de aire caliente y rodillos de presión o máquinas automáticas de soldadura mediante aire caliente con control de la temperatura del aire caliente y con capacidad de generar temperaturas mínimas de 600°C.
Tipos de equipos recomendados:
▪ LEISTER TRIAC PID para soldadura manual
▪ LEISTER VARIMAT para soladura automática
Los parámetros de soldadura incluyendo temperatura, velocidad de la máquina, presión del aire, confi guración y presión de la máquina, deben ser evaluados, adaptados y comprobados “in situ” de acuerdo al tipo de equipo y a las condiciones climáticas antes de comenzar a soldar. El ancho efectivo de los solapes de soldadura mediante aire caliente debe de ser como mínimo de 20 mm. El ancho efectivo de los solapes de soldadura mediante solvente debe ser como mínimo de 30 mm.
Las soldaduras se deben comprobar mecánicamente mediante un destornillador para asegurar la integridad y que se han realizado en su totalidad. Cualquier fallo o imperfección debe ser reparado mediante soldadura de aire caliente.
Los bordes de la membrana soldada con solvente deben sellarse con sellador Sika-Trocal® Seam Sealant después de la prueba.

LIMITACIONES

Geográficas / Climáticas
El uso de la membrana Sikaplan® SGmA-15 está limitado a ubicaciones geográficas con temperaturas mínimas mensuales promedio de -25 °C.
La temperatura ambiente permanente durante su uso está limitada a +50 °C.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Fresh air ventilation must be ensured, when working (welding) in closed rooms.

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

Se debe asegurar una ventilación de aire fresco durante los trabajos (soldadura) en recintos cerrados.
REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH
Este producto es un artículo tal como se define en el artículo 3 del reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias destinadas a ser liberadas del artículo en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. No se necesita una hoja de datos de seguridad según el artículo 31 del mismo reglamento para llevar el producto al mercado, para transportarlo o utilizarlo. Para un uso seguro, siga las instrucciones proporcionadas en la hoja de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias altamente preocupantes) como se indica en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de candidatos con concentraciones superiores al 0,1% (p / p).

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

RESPONSIBLE CARE
El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible