

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaShield® P34 MG EG 4 mm

MEMBRANA BITUMINOSA IMPERMEABLE MODIFICADA CON ADITIVO PLASTOMÉRICO APP

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaShield® P34 MG EG 4 mm es una membrana impermeabilizante bituminosa y modificada con APP, aplicada con soplete. Está reforzado con un geotextil de poliéster no tejido dimensionalmente estable. La parte inferior tiene una fina película quemable de polietileno para una fácil aplicación. Se puede aplicar en sustratos de madera, metal y concreto, incluso sobre membranas bituminosas para techos existentes. Acabado superficial superior: Granulado mineral. Espesor: ~4,0 mm

USOS

Membrana impermeabilizante para:

- Muros de contención y sótanos
- Cubiertas planas bajo capas de protección o balasto
- Balcones y terrazas bajo tejas
- Zonas húmedas
- Aparcamientos subterráneos
- Losas balsa
- Como lámina superior en un sistema de techado de doble capa
- Protección de diversos sustratos en una amplia gama de aplicaciones

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Buena impermeabilidad
- Alta elongación y flexibilidad en frío
- Altas propiedades mecánicas (tracción, desgarro, cizallamiento)
- Alta resistencia al impacto
- Fácil de instalar mediante el método de soplete

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	betún modificado APP	
Material de Refuerzo	Tejido de poliéster no tejido	
Empaques	Tamaño del rollo	
	Largo	10,00 m
	Ancho	1,00 m
Vida Útil	60 meses a partir de la fecha de producción	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su embalaje original sellado, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Almacenar en posición vertical. No apile palés de rollos uno encima del otro	

ni debajo de palés de ningún otro material durante el transporte o el almacenamiento. Consulte siempre el embalaje.

Apariencia / Color	Acabado superior	Gránulos minerales	
	Acabado inferior	Película de polietileno	
Longitud	10 m		
Ancho	1 m		
Espesor Efectivo	4,0 mm ± 5 %		(EN 1849-1)
Resistencia al Impacto	≥ 600 mm a +23 °C		(EN 12691- Method A)
Resistencia a la Tensión	Longitudinal	650 N/50 mm ± 20 %	(Standard)(EN12311-1)
	Transversal	450 N/50 mm ± 20 %	
Elongación	Longitudinal	35% ± 20%	(EN12311-1)
	Transversal	40% ± 20%	
Resistencia al Desgarro	Longitudinal	150 N ± 30 %	(EN 12310-1)
	Transversal	150 N ± 30 %	
Resistencia al Corte de la Junta	Longitudinal	Min. 500 N/50mm	(EN 12317-1)
	Transversal	Min. 350 N/50mm	
Plegabilidad a baja Temperatura	-5°C		
Resistencia al Flujo	≥ 120 °C		(EN 1110)
Estanqueidad al Agua	60 kPa		(EN 1928-Method B)
Temperatura del Ambiente	+5 °C min. / +50 °C max.		
Humedad Relativa del Aire	80 % max		
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +50 °C max.		

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

- A bajas temperaturas, prestar atención al desenrollar para no dañar la membrana.
- Utilice calzado adecuado para evitar perforar la membrana.
- No aplicar sobre superficies mojadas, húmedas o sucias.
- No soplete demasiado la membrana, de lo contrario, el refuerzo de poliéster (que se derrite a 260 °C) se dañará y la membrana quedará inutilizable.
- Si la membrana no se calienta lo suficiente, esto puede causar una menor adherencia al sustrato, entre capas o en las superposiciones. Si esto ocurre, las áreas no adheridas deben levantarse y volver a endurecerse.
- Si en la etiqueta del rollo está impreso un símbolo de temporada, se recomienda utilizar la membrana durante la temporada indicada.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO

La estructura de soporte debe tener suficiente resistencia estructural para aplicar todas las capas nuevas y existentes de la acumulación de impermeabilización. Cuando se utiliza como membrana para techos, el sistema de techo completo debe estar diseñado y asegurado contra cargas de viento. El sustrato debe ser uniforme, firme, liso y libre de cualquier protuberancia afilada o rebabas, limpio, seco, libre de grasa, betún, aceite, polvo y partículas sueltas adheridas.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Use el equipo de preparación adecuado para lograr la calidad de sustrato requerida

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Procedimiento de instalación

Siga estrictamente los procedimientos de instalación como se define en las declaraciones de métodos, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo que siempre deben ajustarse a las condiciones reales del sitio.

Imprimante

Aplique la imprimación adecuada de la gama de imprimaciones Emulsika®, con el consumo correcto, a la superficie seca preparada y deje secar antes de la próxima etapa de aplicación. Consulte las hojas de datos de productos individuales.

Alineación

Desenrolle, alinee y vuelva a enrollar correctamente antes de sopletear.

superposiciones

Longitudinal: 100 mm. Transversal: 150 mm.

Termofusionado

Use un quemador de gas para calentar el sustrato y la película de respaldo en la parte inferior de la membrana. Cuando la película de respaldo comienza a derretirse, la membrana está lista para pegarse. Haga rodar la membrana hacia adelante y presione firmemente contra el sustrato para unirla. Asegurar que un cordón de betún derretido es visible en toda la longitud de los lados y extremos superpuestos cuando se coloque el manto. ejecute todos los detalles, como esquinas internas y externas, montantes, tuberías de ventilación, desagües, estructuras metálicas de soporte, etc. deben cortarse y sellarse de forma eficaz. Los detalles deben seguir las pautas recomendadas y las buenas prácticas para membranas aplicadas con soplete.

Protección

La membrana debe protegerse contra daños durante cualquier actividad en curso en el sitio.

MANTENIMIENTO

Para mantener la función de la impermeabilización durante su vida útil, es recomendable realizar una inspección periódica de la membrana y detalles. Verificar el funcionamiento de las obras auxiliares, tapajuntas, desagües, rebosaderos, etc. incluyendo la eliminación de hojas, musgo y otra vegetación.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja

técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sika Perú

Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

Hoja De Datos Del Producto
SikaShield® P34 MG EG 4 mm
Julio 2022, Versión 01.01
020920011990001912

SikaShieldP34MGEG4mm-es-PE-(07-2022)-1-1.pdf

