

## HOJA TÉCNICA DE 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 reforzada 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:

- Cubiertas expuestas a la intemperie con tráfico ligero.
- Cubiertas planas bajo capas de protección o balasto.
- Balcones y terrazas bajo tejas.
- Zonas húmedas.
- Aparcamientos subterráneos.
- Como lámina superior en un sistema impermeable 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 en el recipiente	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 coloque pallets de rollos uno encima del	

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

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

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### 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.

### PREPARACION DEL SUSTRATO

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

## METODO 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 Sika® Cemento Asfáltico, 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: 100 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

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales es-

pecíficas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## 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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

**Durán:**

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

**Quito:**

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

**Cuenca:**

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725