

FICHA DE PRODUCTO

SikaShield® P47 T 5 mm

Membrana Bituminosa Plastomérica Recubierta de Talco, Flexible a -10°C

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaShield® P47 T 5 mm es una membrana impermeabilizante bituminosa modificada con APP con un espesor de 5 mm. Esta reforzada con un tejido de poliéster no tejido estabilizado dimensionalmente con fibra de vidrio y es flexible a -10°C.

La superficie superior de **SikaShield® P47 T 5 mm** está recubierta de talco, lo que garantiza la unión de la capa superior y una soldadura rápida de las juntas. Respecto, a la parte inferior del producto tiene una película quemable para una aplicación a llama abierta, soquete.

USOS

SikaShield® P47 T 5 mm se utiliza como membrana impermeabilizante en:

- Balcones y terrazas debajo de una capa de protección pesada como baldosas o grava.
- Cubiertas planas o inclinadas con hasta un 15% de pendiente.
- Techos invertidos
- Cubiertas de estacionamiento.
- Estacionamientos subterráneos.
- Carreteras, puentes ferroviarios y viaductos.
- Zonas Húmedas
- Sótanos y otras estructuras subterráneas.
- Losas, cubiertas y podios horizontales de hormigón armado.
- Muros verticales de hormigón armado.

SikaShield® P47 T 5 mm se utiliza como:

- Sistema de multicapa de hojalata base.
- Una sola capa bajo protección pesada.

INFORMACION DEL PRODUCTO

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de instalar mediante el método del soplete.
- Totalmente adherida.
- Buena durabilidad.
- Alta resistencia al impacto.
- Instalación rápida y sencilla.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones según EN 13707:2004+A2:2009 Flexible sheets for waterproofing — Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing — Definitions and characteristics
- Marcado CE y declaración de prestaciones según EN 13969:2004/A1:2006 Flexible sheets for waterproofing — Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets — Definitions and characteristics
- Marcado CE y declaración de prestaciones según EN 14695:2010 Flexible sheets for waterproofing — Reinforced bitumen sheets for waterproofing of concrete bridge decks and other trafficked areas of concrete — Definitions and characteristics

Base Química	<u>Composición</u>	APP modificada con bitumen
	<u>Material de Refuerzo</u>	No tejido de poliéster de 250 g/m ² estabilizado dimensionalmente con fibra de vidrio
Presentación	Rollo de las siguientes dimensiones:	
	<u>Ancho</u>	1.0 m (EN 1848-1)
	<u>Largo</u>	10.0 m
Consulte la lista de precios actual para conocer las variaciones de embalaje disponibles.		
Apariencia / Color	<u>Superficie Superior</u>	Talco
	<u>Superficie Inferior</u>	Película de Polietileno
Conservación	36 meses desde la fecha de fabricación.	
Condiciones de Almacenamiento	<p>SikaShield® P47 T 5 mm debe almacenarse en su embalaje original, sin abrir ni dañar, en un lugar seco y a una temperatura comprendida entre +5 °C y +35 °C. Proteja el producto de la exposición directa a la intemperie y a la luz solar. Almacene en posición vertical.</p> <p>Los pallets pueden apilarse sobre los rollos de SikaShield® P47 T 5 mm, si se cumplen todas las condiciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Los rollos de SikaShield® P47 T 5 mm tienen una tabla de madera en la parte superior que los separa del pallet superior. ▪ El peso del pallet superior es igual o inferior al peso de los rollos. <p>Consulte siempre el embalaje.</p>	

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Desgarro (punta del clavo)	<u>Longitudinal (MD)</u>	250 N ± 75 N	(EN 12310-1)
	<u>Transversal (CMD)</u>	250 N ± 75 N	
Resistencia a Cortante de la Junta	<u>Longitudinal (MD)</u>	900 N/50 mm ± 180 N/50 mm	(EN 12317-1)
	<u>Transversal (CMD)</u>	800 N/50 mm ± 160 N/50 mm	
Reacción al Fuego	Clase E		(EN 13501-1)
Estanqueidad al agua	<u>Método B, 24 horas a 60 kPa</u>	Pass	(EN 1928)
Resistencia al Flujo	≥ 120 °C		(EN 1110)
Flexibility at low temperature	≤ -10 °C		(EN 1109)
Maximum tensile force	<u>Longitudinal (MD)</u>	1000 N/50 mm ± 200 N/50 mm	(EN 12311-1)
	<u>Transversal (CMD)</u>	900 N/50 mm ± 180 N/50 mm	
Elongation at maximum tensile force	<u>Longitudinal (MD)</u>	50 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	<u>Transversal (CMD)</u>	50 % ± 15 %	

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Nota: Siempre consulte las normas, los estándares, las pautas y las prácticas establecidas locales cuando utilice membranas aplicadas a llama abierta, soplete.

Aplicación de membranas aplicadas con soplete.

Declaración del método:

- Construcción de Cubiertas con Membranas Bituminosas.
- Membranas Bituminosas para Cubiertas Subterráneas.

LIMITACIONES

▪ **Desenrollado a Bajas Temperaturas**

A bajas temperaturas, **SikaShield® P47 T 5 mm** se vuelve menos flexible. Tenga cuidado al desenrollar para evitar dañar la membrana.

▪ **Daños por Calzado**

El calzado con puntas o protuberancias afiladas puede perforar la membrana. Utilice calzado con perfil plano al caminar sobre la membrana.

▪ **Daños por Calentamiento**

El poliéster se funde a +260°C. Si se daña por sobrecalentamiento, **SikaShield® P47 T 5 mm** no debe ser utilizada. Mantenga la llama en movimiento, mientras enciende el quemador para evitar sobrecalentar la membrana.

▪ **Adherencia Reducida por Calentamiento Insuficiente.**

Asegúrese de calentar la membrana lo suficiente, de lo contrario, se reducirá la adherencia al sustrato, entre capas o en las superposiciones. Si la membrana no se adhiere a otros elementos, levante y vuelva a quemar las áreas no adheridas, evite el sobrecalentamiento.

▪ **Aplicaciones a Menos de +5°C.**

Para aplicaciones de **SikaShield® P47 T 5 mm** a temperaturas inferiores a +5°C utilice un equipo de calentamiento para garantizar que la temperatura del sustrato este dentro de los rangos establecidos.

▪ **Aplicaciones en Superficies Inclinadas**

Para pendientes con una inclinación superior al 15%, los techos multicapa deben diseñarse cuidadosamente y, si es necesario, integrarse con fijaciones mecánicas.

▪ **Símbolo Estacional**

Nota: Si en la etiqueta del rollo está impreso un símbolo estacional es aconsejable utilizarla la membrana durante la temporada indicada.

▪ **Pegajosidad a Altas Temperaturas**

Nota: al colocar **SikaShield® P47 T 5 mm** a altas temperaturas, el adhesivo integral se volverá "pegajoso" y puede restringir las operaciones de colocación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

SUSTRATOS ADECUADOS

- Hormigón.
- Membranas bituminosas de superficie lisa.
- Recubrimientos (verificar compatibilidad).
- Mampostería de ladrillo.
- Soleras cementosas.

SUSTRATOS ADECUADOS PARA FIJACIÓN

- Hormigón
- Madera
- Metal
- Solera de perlita
- Membranas bituminosas
- Recubrimientos (verificar compatibilidad)

SUSTRATOS ADECUADOS PARA QUEMAR

- Hormigón.
- Solera de perlita.
- Membranas bituminosas de superficie lisa.
- Recubrimientos (verificar compatibilidad).
- Mampostería ladrillo.
- Soleras cementosas.

DISEÑO DEL SISTEMA

Al diseñar el sistema, tenga en consideración lo siguiente:

- La estructura de soporte debe tener la resistencia estructural suficiente para soportar todas las capas nuevas y existentes del sistema.
- Si se utiliza como sistema de techo, el sistema completo debe estar diseñado para soportar y estar asegurado contra cargas de elevación causadas por el viento.

Ficha de Producto

SikaShield® P47 T 5 mm
Febrero 2025, Versión 04.01
02072510100000277

CONDICIÓN DEL SUSTRATO

La superficie del sustrato debe ser uniforme, firme, lisa y libre de protuberancias o salientes afiladas, limpia, seca, libre de grasa, lechada, aceite, polvo y partículas adheridas de forma suelta, agentes externos que afecten en la adherencia de **SikaShield® P47 T 5 mm**.

PREPARACION DEL SOPORTE

Selección de Primer

1. Aplique el primer Sika® adecuado, con la cantidad requerida sobre la superficie seca preparada.

Nota: Para obtener información sobre cómo seleccionar el primer adecuado, comuníquese con el servicio técnico de Sika.

2. Consulte la ficha técnica del primer antes de su utilización.

Nota: Respete los tiempos de curado del primer, dejando secar antes de instalar la membrana **SikaShield® P47 T 5 mm**

APLICACIÓN

ALINEACIONES

▪ Evite Juntas Coincidentes

Para evitar juntas coincidentes, coloque las láminas paralelas entre sí. En caso de aplicación sobre otra lámina bituminosa, asegúrese de cubrir las superposiciones de la capa anterior.

1. Desenrolle la membrana
2. Aline la membrana
3. Vuelve a enrollar la membrana antes de la aplicación.

SUPERPOSICIONES

1. Superponga **SikaShield® P47 T 5 mm** un mínimo de 100 mm en los lados y 150 mm en cada extremo o según lo especifique el proveedor.
2. Al final de la superposición, corte una esquina de 100 mm por lado en un ángulo de 45°.

FIJACIONES

Cuando se utiliza una lámina de techado, **SikaShield® P47 T 5 mm** se puede fijar mecánicamente al sustrato utilizando el tipo correcto de sujetadores.

El número, tipo y posición de las fijaciones dependen de lo siguiente:

1. Las fuerzas de elevación del viento que debe resistir.
2. Resistencia a la extracción de los tornillos de fijación.
3. Límite elástico de la membrana.
4. Factores de seguridad adecuados.

LLAMA ABIERTA

1. Caliente el sustrato y la película de soporte sobre la superficie. La parte posterior de la membrana se calienta con un soplete de gas. Cuando la película protectora comience a derretirse, **SikaShield® P47 T 5 mm** está lista para ser adherida al sustrato.
2. Enrolle **SikaShield® P47 T 5 mm** calentada hacia adelante y presiónela firmemente contra el sustrato para unirla.
3. Asegúrese de que un cordón de betún derretido sea visible a lo largo de toda la longitud de los lados superpuestos y de los extremos al colocarlo.

UNIÓN ADHESIVA CON BETÚN TERMOFUNDIBLE

Elección del adhesivo de betún adecuado.

Nota: Diferentes productos termofusibles son compatibles con esta membrana. Contacte con el Servicio Técnico de Sika para obtener información sobre cómo elegir el más adecuado para las necesidades del proyecto.

Condiciones Previas

El adhesivo termofusible se ha aplicado al sustrato y todavía está caliente:

1. Aplicar la membrana sobre el adhesivo termofusible.
2. Pasar el rodillo por la superficie de la membrana aplicada desde el centro hacia el borde para eliminar las burbujas.
3. Sellar las superposiciones con pegamento termofusibles o con soplete.

DETALLES

Utilice un cuchillo afilado para cortar todos los detalles, como esquinas internas y externas, montajes, tuberías de ventilación, desagües, estructuras metálicas de soporte, entre otras.

Consulte la declaración del método correspondiente para obtener más información sobre los detalles.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
RI-14000-003
ISO 14001: 2015



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015

Ficha de Producto

SikaShield® P47 T 5 mm

Febrero 2025, Versión 04.01
02072510100000277

SikaShieldP47T5mm-es-CL-(02-2025)-4-1.pdf