

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Techo PE

Membrana líquida elástica y flexible para impermeabilizar techos, cubiertas y terrazas

### DESCRIPCIÓN

Membrana líquida, elástica y flexible de un componente, coloreada, para la impermeabilización de techos, cubiertas, y terrazas semi-transitables, de aplicación en frío, que no requiere pinturas reflectivas como acabado, y que una vez seco forma una película flexible, impermeable y duradera.

### USOS

Impermeabilización de techos en varios sustratos, como tejas cerámicas, morteros reforzados con fibra, zinc, aluminio, madera, ladrillos, morteros, concreto, fibrocemento, baldosas no esmaltadas etc.

- Protección de tabiques contra filtraciones de agua superficial.
- Puente de articulaciones y fisuras.
- Reparación de canaletas de azulejos y aleros de zinc.
- Aplicar con Tela de Refuerzo para encuentros entre tejas, chimeneas y muros.

Para su aplicación sobre bases de PVC o poliéster, y sobre pintura, es recomendable realizar ensayos previos sobre el sustrato para determinar su compatibilidad y si es necesario realizar un lijado de antemano.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Forma una membrana elástica e impermeable.
- Posee alta resistencia a la intemperie, envejecimiento y radiación UV.
- Fácil aplicación en frío con métodos tradicionales.
- Buena penetración en grietas y fisuras.
- Capaz de acompañar los movimientos de dilatación y contracción de la base sin agrietarse.
- Buena adherencia a los sustratos más comunes.
- Base acuosa, no es tóxico y no es inflamable.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Composición</b>	Emulsión acuosa de copolímeros estireno-acrílico
<b>Envases</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tambor x 200 L</li> <li>▪ Tineta x 18 L</li> <li>▪ Tineta x 3,6 L</li> </ul>
<b>COLOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Blanco</li> <li>▪ Gris</li> <li>▪ Rojo Cerámico</li> <li>▪ Verde</li> </ul>
<b>Tiempo de Vida</b>	18 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<p>Mantener en un lugar fresco y seco, protegido del sol, de la intemperie y las heladas, entre 5 °C y 35 °C, manteniendo el producto en los contenedores originales bien cerrados.</p> <p>Para el transporte, se deben tomar las precauciones normales para el manejo de un producto químico.</p>

Densidad	1,35 kg/L +/- 0,03
Contenido de Sólidos	60% +/- 2

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Fuerza de Tensión	≥120 N/cm <sup>2</sup>	(ASTM D-412, Test Method A)
Alargamiento a la rotura	~ 450%	(ASTM D-412, Test Method A)
Envejecimiento Artificial	<b>Condiciones</b>	<b>Elongación a la rotura (%)</b>
	800 h, 70 °C	300
	Test QUV, 400 h	200
	Pérdida de masa: <3% (QUV, 400h)	
Reflectancia solar	0,80 (inicial, color blanco)	(ASTM C 1549)
Emitancia térmica	0,88 (inicial, color blanco)	(ASTM E 408, C1371, other standards)

## SISTEMAS

Estructura del sistema	<b>Para aplicaciones en techos:</b>
	Capa de imprimación: 1 mano de Sika® Techo diluido 25% (para sustratos muy porosos).
	Revestimiento: 2 manos de Sika® Techo.
	<b>Para aplicación en cubiertas (sistema de mayor resistencia mecánica):</b>
	Capa de imprimación: 1 mano de Sika® Techo diluido 25% (para sustratos muy porosos).
	Recubrimiento: 1 mano de Sika® Techo.
	Refuerzo: Tela de Refuerzo 120 gr/m <sup>2</sup> 100% poliéster.
	Recubrimiento: 1 mano de Sika® Techo.
	1 L de Sika® Techo rinde aprox. 1,5 m <sup>2</sup> (Sistema).

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Rendimiento	Como imprimante: 0,15 L/m <sup>2</sup> aprox., según el sustrato. Como acabado: 0,3 L/m <sup>2</sup> aprox., por mano de aplicación. Estas cifras son teóricas y no permiten ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones en el nivel y el desperdicio, etc.
Temperatura ambiental de aire	+5 °C min. / +35 °C máx.
Humedad relativa del aire	75% máx. H.R.
Temperatura de Substrato	+5 °C min. / +35 °C máx.
Punto de rocío	¡Cuidado con la condensación! El sustrato debe estar al menos a 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o afloración en el acabado de la membrana.
Contenido de humedad del sustrato	< 4 % (ASTM D4263-83)
Tiempo de Secado	Secado al tacto: Aprox. 15 a 30 min. (a 25 °C) Secado Total: Aprox. 1 - 2 horas (a 25 °C)

## BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- El producto forma una capa final de acabado.
- Superficies con irregularidades y áreas con agua estancada deben ser reparadas con morteros de reparación apropiados antes la aplicación de Sika® Techo.
- Sika® Techo no se recomienda para contacto perma-

nente con agua.

- Sika® Techo no se recomienda para inmersión en agua.
- Aplique siempre 2 capas de imprimación sobre sustratos con alta porosidad.
- No coloque objetos perforantes sobre la membrana.
- Para obtener adherencia sobre láminas asfálticas con película de polietileno antiadhesiva, deberá ser quemada antes de aplicar Sika® Techo.
- Sika® Techo puede puentear fisuras existentes inactivas (sin movimiento) de hasta 0,7 mm.
- Juntas de dilatación que sobrepase los 0,7 mm deben sellarse con Sikaflex®-11 FC+.
- Algunas fisuras se presentan cuando la superficie tiene diferentes tipos de materiales unidos entre si (concreto, mortero, PVC, metal, etc.) utilice sistema de impermeabilización reforzado con Tela de Refuerzo 120 gr/m2 100% poliéster para minimizar el riesgo de ruptura de la impermeabilización.
- Para proteger paredes y fachadas se sugiere aplicar 1 o 2 capas de Sika® Murolast Frentes hasta cubrir las fisuras.
- A mayor espesor de la película de aplicación, mayor vida útil de la impermeabilización.
- Para lograr la durabilidad del producto se deberá cumplir con la aplicación de película seca de 0,5 mm y ejecutar un mantenimiento después de 1,5 años.
- Proteger la aplicación de la lluvia por lo menos durante 6 hrs. (25 °C).

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUBSTRATO

Se deben eliminar las partes sueltas o débiles del sustrato y los defectos de la superficie, como los orificios y los huecos, deben quedar completamente expuestos.

La superficie debe tener la pendiente adecuada, mayor al 1%, sin resaltos o depresiones.

Repare el sustrato, utilizando morteros de reparación SikaTop® o SikaRep® apropiados.

Todo el polvo, material suelto debe eliminarse por completo de toda la superficie antes de la aplicación del producto, preferiblemente con brocha y / o aspiradora.

El sustrato debe estar limpio, seco y libre de toda contaminación, como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos anteriores, etc. que eviten la adhesión adecuada.

El sustrato debe ser sólido y de suficiente resistencia. En caso de duda, aplique primero un área de prueba.

### MEZCLADO

Agite el producto dentro de su envase (por medios manuales o con un mezclador de baja revolución) antes de su uso hasta que esté completamente homogéneo.

### APLICACIÓN

La aplicación puede llevarse a cabo mediante rodillo, brocha o pistola (pulverización).

Aplique una capa del producto diluido en un 25% de agua, asegurándose de que penetre bien en todas las grietas y fisuras.

Una vez que la imprimación esté seca, agregue capas sucesivas hasta obtener el espesor de película deseado.

Antes de aplicar una capa, la anterior tendrá que estar completamente seca.

Dependiendo de los usos, y en caso de que su uso sea necesario, la Tela de Refuerzo se colocará en la primera capa aún fresca de Sika® Techo aplicada sin diluir, cubriéndola con una segunda capa sin diluir.

Dejar secar completamente entre capas (Aprox. 1-2 hrs. a 25 °C y 65% H.R.).

### EQUIPOS DE LIMPIEZA

Las herramientas y los instrumentos deben ser limpiados inmediatamente después de su empleo, puede limpiar con agua mientras el producto esté en estado fresco, antes que se produzca el endurecimiento. Una vez endurecido se deberá limpiar por medios mecánicos.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

## NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto par la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

### Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11  
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
Línea Gratuita: 800-12-9090  
<http://bol.sika.com>

### Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II Nº 3, Zona  
Rosas Pampa;  
Telf.: (591-2) 2854305

### Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón Nº 4123,  
Carretera a Sacaba Km 3.5;  
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



**Hoja de Datos del Producto**  
Sika® Techo PE  
Julio 2021, Versión 01.01  
020915792000000003

SikaTechoPE-es-BO-(07-2021)-1-1.pdf

