

# HOJA TECNICA

## Sika® Techo

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

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sika® Techo** Membrana líquida elástica y flexible de un componente, coloreada, para la impermeabilización de techos y cubiertas y terrazas 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, calaminas, 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.

### CARACTERISTICAS / 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.

### DATOS BASICOS

#### COMPOSICION

Emulsión acuosa de copolímeros estireno-acrílico.

#### COLORES

Blanco, gris, rojo cerámico y verde.

**ALMACENAMIENTO** 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.

Para el transporte, se deben tomar las precauciones normales para el manejo de un producto químico.

**TIEMPO DE VIDA UTIL** 18 meses desde la fecha de fabricación.

**PRESENTACION**

- Tineta de 3.6 L
- Tineta de 18 L
- Tambor de 200 L

## DATOS TECNICOS

**DENSIDAD** 1.35 ± 0.03 kg/L

**CONTENIDO DE SOLIDOS** Aprox. 60% ± 2

## INFORMACION TECNICA

**FUERZA DE TENSION** ≥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	Condiciones	Elongación a la rotura (%)	(ASTM D-412, Test Method A)
	800h, 70°C	300	
	Test QUV, 400h	200	
	Pérdida de masa: < 3% (QUV, 400h)		

**REFLECTANCIA SOLAR** 0.80 (inicial, color blanco) (ASTM C 1549)

**EMITANCIA TERMICA** 0.80 (inicial, color blanco) (ASTM E 408, C1371, other standards)

## SISTEMAS

### ESTRUCTURA DEL SISTEMA Para aplicaciones en techos:

Capa de imprimación: 1 mano de **Sika® Techo** diluido 25% (para sustratos muy porosos).

Revestimiento: 2 manos de **Sika® Techo**.

### Para aplicación en cubiertas (sistema de mayor resistencia mecánica):

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> (2 manos).

---

## INFORMACION DE APLICACION

---

### 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 DEL

SUBSTRATO +5 °C min. / +35 °C máx.

---

### PUNTO DE ROCIO

¡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)

---

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

---

### PREPARACION 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.

---

---

## APLICACION

- 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.

---

## IMPORTANTE

- 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 permanente 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).

---

## LIMPIEZA

Las herramientas y los instrumentos deben ser limpiados inmediatamente después de su empleo con agua mientras el producto está todavía fresco.

---

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

---

## RESTRICCIONES LOCALES

Ha de tenerse en cuenta que como resultado de las legislaciones locales específicas, la ejecución del presente producto puede variar de país a país.

Consulte la Ficha Técnica y Hoja de Seguridad local más reciente previo a cualquier uso. Disponibles en la compañía Sika Local y/o en su respectiva página web.

---

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

---

### PRECAUCIONES DE MANIPULACION

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

---

### ECOLOGIA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

---

### NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

---

Santa Cruz: Carretera Cotoca km 11;  
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
El Alto: Av. 6 de Marzo N° 3, Zona Rosa Pampa  
Telf. : (591-2) 2854305  
Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,  
Carretera a Sacaba Km 3.5;  
Telf. /Fax: (591-4) 4716049