

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikafill®

Membrana Impermeabilizante elastica, para techos y terrazas, planas e inclinadas

### DESCRIPCIÓN

Membrana elástica de un componente, coloreada, para la impermeabilización flexible de cubiertas, techos 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, etc.

- Protección de tabiques contra filtraciones de agua superficial.
- Paredes laterales verticales, tuberías, e.t.c.
- Puente de articulaciones y fisuras.
- Reparación de canaletas de azulejos y aleros de zinc.
- Aplicar con Velovidrio o Geotextil de poliéster 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 220 kg</li> <li>▪ Tineta x 24 kg</li> <li>▪ Tineta x 4 kg</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	1,20 kg/L +/- 0,03
Contenido de Sólidos	Aprox. 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>Elongacion a la rotura (%)</b>
	800h, 70°C Test QUV, 400h	300 200
	Perdida 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	Para aplicaciones en paredes laterales verticales: Capa de imprimación: 1 mano de SikaFill® diluido 30% (para sustratos muy porosos). Revestimiento: 2 manos de SikaFill®.
	Para aplicaciones en techos: Capa de imprimación: 1 mano de SikaFill® diluido 30% (para sustratos muy porosos). Revestimiento: 2 manos de SikaFill®.
	Para aplicación en cubiertas (sistema de mayor resistencia mecánica): Capa de imprimación: 1 mano de SikaFill® diluido 30% (para sustratos muy porosos). Recubrimiento: 1 mano de SikaFill®.
	Refuerzo: Velovidrio o Geotextil. Recubrimiento: 1 mano de SikaFill®.
	1 L de SikaFill® rinde aprox. 1,5 m <sup>2</sup>

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Rendimiento	Como imprimante: 0,2 kg/m <sup>2</sup> aprox., según el sustrato. Como acabado: 0,35 kg/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 max.
Humedad relativa del aire	75% max. R.H.
Temperatura de Substrato	+5° C min. / +35°C max.
Punto de rocío	¡Cuidado con la condensación! El sustrato y la membrana no curada deben 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 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.

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 30% 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, el Velovidrio o Geotextil se colocará en la primera capa aún fresca de SikaFill® aplicada sin diluir, cubriéndola con una segunda capa sin diluir.

### 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.

## 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 SikaFill®.
- SikaFill® no se recomienda para contacto permanente con agua.
- SikaFill® 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 SikaFill®.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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 terxceras 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

SikaFill®

Septiembre 2020, Versión 01.01  
020915101000000001

SikaFill-es-BO-(09-2020)-1-1.pdf

