

## SikaFill® Súper Techos

### Membrana líquida acrílica elástica de alta performance para impermeabilizar techos

<b>Descripción del Producto</b>	<p><b>SikaFill® Súper Techos</b> es un revestimiento elástico impermeable y decorativo para techos, a base de resinas acrílicas modificadas. De aplicación en frío, conforma una membrana continua y flexible. Se presenta en color blanco y rojo cerámico.</p>
<b>Usos</b>	<p><b>SikaFill® Súper Techos</b> está indicado para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Impermeabilización de techos, terrazas, azoteas, etc.</li> <li>■ Bóvedas y techos con elevadas inclinaciones.</li> <li>■ Re-impermeabilización de techos con impermeabilización existente, aplicado directamente sobre la misma (según las condiciones de su estado), aunque no recomendamos su aplicación directa sobre productos asfálticos.</li> <li>■ Como recubrimiento final protector y decorativo sobre membranas asfálticas con terminación superior de geotextil.</li> <li>■ Aplicar sobre diferentes tipos de soportes: carpetas cementíceas, baldosas no esmaltadas, cerámicas de azotea, fibrocemento</li> </ul>
<b>Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conformar "in situ" un techado de altas prestaciones</li> <li>■ Fácil de aplicar en frío por capas, permite una buena terminación en medias cañas, encuentros de planos y demás detalles constructivos.</li> <li>■ Una vez curado, forma una membrana continua e impermeable al agua.</li> <li>■ Posee máxima elasticidad (alargamiento a la rotura mayor a 300 %)</li> <li>■ Tiene alta resistencia a la intemperie, envejecimiento y a la radiación UV.</li> <li>■ Es tixotrópico, lo que permite su aplicación en superficies verticales sin fluir.</li> <li>■ Adhiere sobre los más variados materiales de construcción tanto en seco como con leve contenido de humedad.</li> <li>■ Por su elasticidad absorbe el movimiento de las microfisuras que se producen con el transcurso del tiempo.</li> <li>■ Permite puentear fisuras existentes activas hasta de 0,2 mm y pasivas hasta de 0,5 mm.</li> <li>■ Mantiene sus propiedades elásticas luego de varios ciclos térmicos.</li> <li>■ Posee aceptable resistencia al desgaste mecánico.</li> <li>■ No deja pegajosidad remanente.</li> <li>■ <b>SikaFill® Súper Techos</b> blanco provee un elevado índice de reflectancia solar, entre 89 y 91, según la norma ASTM E 1980, superando el mínimo establecido por el Standard Americano LEED. De esta manera transfiere una menor carga térmica a la edificación, generando economía y confort al requerirse menos energía para el acondicionamiento.</li> <li>■ <b>SikaFill® Súper Techos</b> blanco se puede entonar a colores claros con entonadores para pinturas al látex. (30 cm3 / Kg. como máximo)</li> <li>■ Libre de solventes. No es inflamable.</li> </ul>



<b>Datos del Producto</b>	<b>Apariencia y Color:</b>	Líquido espeso, en colores blanco o rojo cerámico.
	<b>Forma de entrega:</b>	En baldes de 5 Kg. y de 20 Kg.
	<b>Almacenaje:</b>	En envases originales, bien cerrados y no Deteriorados. En lugar seco y fresco, a temperaturas entre 5 °C y 35 °C. Protegidos de las heladas, del calor excesivo y de la radiación solar directa. Preservar del congelamiento.
<b>Vida útil en el envase:</b> 12 meses.		

<b>Datos Técnicos</b>	<b>Densidad</b> (aproximada, a 20 °C):	1,30 g/cm <sup>3</sup>
	<b>Espesores por mano:</b>	500 micrones como máximo.
	<b>Contenido de sólidos:</b>	65 % en peso
	<b>Tiempo de secado al tacto</b>	1 hora (20 °C y 65% de HRA)
	<b>Tiempo de secado entre capas:</b>	2 a 3 horas (20 °C y 65% de HRA)
	<b>Aspectos de la película:</b>	Capa mate del color respectivo
	<b>Alargamiento a la rotura</b> (IRAM 113.004, IRAM 1236):	mayor a 300 %
	<b>Deformación permanente</b> (IRAM 113004, IRAM 1236):	menor a 10%
	<b>Resistencia a la tracción</b> (IRAM 113004, IRAM 1236):	mayor a 0,5 Mpa
	<b>Doblado de película</b> (0 °C, 2 h):	no quiebra al plegar
<b>Absorción de agua por inmersión 48 hs</b> (IRAM 1236):	9%	
<b>Envejecimiento acelerado 300 hs</b> (IRAM 1109):	cumple.	

<b>Detalles de Aplicación</b>	<b>SikaFill® Súper Techos</b> se entrega listo para su uso. Mezclar el producto antes de usar hasta que esté totalmente homogéneo.
-------------------------------	---

#### a) Preparación de la superficie:

- La superficie debe estar seca, firme, sana, limpia, sin polvo ni partículas sueltas, lechadas débiles, grasa, eflorescencias u hongos que puedan impedir la normal adherencia del producto.
- La superficie debe tener la pendiente adecuada, mayor al 1%. sin resaltos ni depresiones, a fin de evitar futuras acumulaciones de agua. Las aristas y ángulos deberán estar redondeados.
- Eliminar ampollas o desprendimientos parciales de materiales acrílicos aplicados con anterioridad, de modo tal de dejar solamente lo que esté firmemente adherido.
- Los sustratos cementíceos deben estar perfectamente curados antes de la aplicación de **SikaFill® Súper Techos**.
- La humedad del soporte debe ser siempre inferior al 4%. Antes de aplicar **SikaFill® Súper Techos** se puede hacer la medición de humedad del sustrato empleando el método de la lámina de plástico, según Norma ASTM D 4263-83. Consiste en colocar un plástico de 50 cm. x 50 cm., sellado perimetralmente con una cinta adhesiva de 5 cm de ancho. Transcurridas 16 horas, observar la humedad condensada debajo el plástico. Si se observa que el área de agua condensada sobre el polietileno es mayor que el 4% del total del área, **SikaFill® Súper Techos** no podrá aplicarse
- **SikaFill® Súper Techos** tolera muy bien la alcalinidad de sustratos nuevos, por lo cual generalmente no es necesario realizar el lavado previo con soluciones ácidas.
- Las juntas de dilatación, de construcción y fisuras, deben sellarse previamente con el material adecuado.

#### b) Imprimación:

- Diluir con 33 % de agua potable. Es decir 2 partes en volumen de **SikaFill® Súper Techos** por una parte en volumen de agua potable (66% y 33%)
- Aplicar con pinceleta o rodillo de pelo corto, garantizando que penetre bien en toda la superficie.



## c) Modo de Aplicación:

- Una vez seca la imprimación (ocurre a las 2 ó 3 horas a 20 °C y 65% de HRA), conformar la impermeabilización propiamente dicha. Aplicar el producto previamente homogeneizado con pinceleta o rodillo de pelo corto.
- Aplicar mínimo 2 manos.
- Dejar secar totalmente la primera mano, entre 6 y 48 hs. antes de aplicar la segunda mano. Siempre es conveniente aplicar las manos cruzadas, hasta conseguir el espesor deseado (mínimo 0,8mm, en capa húmeda)
- En aquellas zonas de detalles en los que se necesite realizar un refuerzo (medias cañas, encuentros de planos, puentado de microfisuras, etc.) se podrá colocar luego de la imprimación y entre las manos, una tela sintética no tejida.
- **SikaFill® Súper Techos** viene listo para usar. Para mejorar el modo de aplicación solo de la primera mano, puede diluirse con agua potable hasta un 5%.

Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.

## Curado:

Es importante evitar una desecación excesivamente rápida del producto una vez aplicado.

En épocas de muy altas temperaturas puede ser necesario un leve humedecimiento previo del sustrato para evitar colocar el producto sobre superficies demasiado cálidas. Se aconseja aplicar el producto a primera hora de la mañana para evitar una desecación prematura.

## Limpieza de herramientas:

Los útiles y herramientas utilizados, se deben limpiar con agua inmediatamente después de su empleo, antes que se produzca el endurecimiento del producto. Una vez endurecido, **SikaFill® Súper Techos** se deberá limpiar por medios mecánicos con ayuda de aguarrás mineral.

## Consumo

**Obra nueva** (sustrato sin impermeabilización):

Consumo total aprox. 1,300 kg. por metro cuadrado, compuestos por imprimación e impermeabilización propiamente dicha.

### Imprimación:

0,120 kg/m<sup>2</sup> de **SikaFill® Súper Techos** (Es decir 0,180 kg. de dilución compuesta por 66% de **SikaFill® Súper Techos** y 33% de agua potable)

### Impermeabilización propiamente dicha:

Como mínimo 1,200 kg. por metro cuadrado, para obtener una película de 0,8 mm de espesor en capa húmeda, en dos o más manos o capas.

### Manos adicionales:

Aproximadamente 0,400 kg/m<sup>2</sup>

### Mantenimiento:

Para la re-impermeabilización preventiva sobre acrílico existente en buen estado, son necesarios aproximadamente 0,5 kg. a 1 kg./m<sup>2</sup> de superficie a tratar.

Estos consumos pueden tener variaciones, dependiendo del tipo, estado y rugosidad de la superficie, condiciones ambientales y métodos de aplicación.

## Dosificación

### Dilución:

#### • Imprimación:

Diluir **SikaFill® Súper Techos** con 33 % de agua potable.

Es decir 2 partes en volumen de **SikaFill® Súper Techos** por una parte en volumen de agua potable (66% y 33%)

#### • Impermeabilización:

Primera mano diluir **SikaFill® Súper Techos** con 5% de agua potable para mejorar el modo de aplicación.

Segunda mano y siguientes: se aplican puras

<b>Condiciones y Límites de Aplicación</b>	<p><b>Temperatura del sustrato:</b> mayor a 5 °C  <b>Temperatura ambiente:</b> mayor a 5 °C</p> <p><b>Precaución:</b> No aplicar bajo lluvia. Para evitar que SikaFill® Súper Techos sea arrastrado o lavado, deberá protegerse de la lluvia las primeras 6 a 8 horas de aplicado.</p> <p><b>Liberación al uso:</b> El producto seca al tacto en aproximadamente 1 hora. Se puede transitar a las 24 horas. Secado final del producto se produce a los 7 días a 20°C.</p>
<b>Indicaciones Importantes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La buena calidad del techado se logra si todas las etapas de colocación son preparadas, controladas y seguidas de un modo prolijo y adecuado.</li> <li>• Homogeneizar el producto antes de aplicar.</li> <li>• <b>SikaFill® Súper Techos</b> no debe utilizarse en: reservorios de agua; bajo nivel de tierra (jardines); zonas de tránsito vehicular o permanente; en tales casos usar membranas de PVC <b>Sikaplan®</b>.</li> <li>• No aplicar sobre cerámicas esmaltadas o vitrificadas, o sobre cualquier material de poros cerrados.</li> <li>• Cuando la cubierta tiene tráfico peatonal continuo, debe realizarse una protección mecánica adicional.</li> <li>• Si se usa entonador, es necesario disolver en una proporción de agua similar a éste previo a la adición sobre <b>SikaFill® Súper Techos</b> y luego agitarlo perfectamente hasta lograr un color homogéneo.</li> <li>• Para aplicaciones especiales o de envergadura, consulte con nuestro Servicio Técnico.</li> </ul>
<b>Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente</b>	<p>Utilizar guantes de goma y protección ocular.</p> <p><b>Eliminación de residuos:</b> No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.</p> <p><b>Transporte:</b> sustancia no peligrosa. No es inflamable ni combustible.</p> <p><b>Toxicidad:</b> producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión.</p> <p>Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.</p>
<b>Valores Base</b>	<p>Todos los datos técnicos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control (diferencias en las condiciones de obra, ambientales, de curado, etc).</p>
<b>Advertencias al Comprador</b>	<p>Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas.</p> <p>Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.</p>



**Sika Argentina S.A.I.C**  
 Juan Bautista Alberdi 5250  
 (B1678CSI) Caseros  
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555  
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32  
 info.gral@ar.sika.com  
 www.sika.com.ar

