

## HOJA TÉCNICA

# SikaFill® Térmico

Membrana líquida impermeabilizante con aislante térmico, de excelentes prestaciones

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaFill® Térmico es una membrana líquida acrílica elastomérica con micro-esferas incorporadas que favorecen la aislación térmica.

Una vez seca conforma un recubrimiento impermeable de alta reflectividad de la radiación solar.

## USOS

Impermeabilización, re-impermeabilización y protección de terrazas y cubiertas (horizontales, con pendientes, bóvedas, etc.) sobre gran variedad de soportes (hormigón, morteros, chapas de fibrocemento o metal).

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente impermeabilidad al agua de lluvia.
- Las micro-esferas mejoran la aislación térmica contribuyendo al ahorro de energía.
- Aproximadamente 20% menos de conductividad térmica que los impermeabilizantes líquidos tradicionales.
- Alto valor reflejante de la radiación solar.
- Antihongos y antialgas.
- Resistente a la intemperie y la radiación ultravioleta.
- Flexible con elasticidad excelente y duradera.
- Se aplica en frío.
- Fácil y rápida aplicación aún en detalles constructivos complejos tales como medias cañas, desagües, encuentros con chimeneas, ductos canaletas, etc.
- Óptima adherencia a los soportes comunes a impermeabilizar.
- Excelente poder cubritivo cuando se aplica en las cantidades recomendadas.
- Rápido secado.
- Fácil mantenimiento.
- Libre de VOC.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Acrílica
Presentación	Envases de 4 y 20 kg.
Color	Blanco
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en su envase original bien cerrado, sin ningún daño y cumpliendo lo señalado en Condiciones de almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento	Debe ser almacenado bajo techo, en lugar fresco, seco y protegido del congelamiento y la luz directa del sol, a temperaturas entre +5 °C y +30 °C.
Densidad	Aproximadamente 1,00 kg/l.
Viscosidad	Mínimo: 9000 cP

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Emitancia térmica</b>	<p>Conductividad térmica : 0,15 W/mK</p> <p>Este valor de conductividad térmica es resultado de ensayos realizados según las normas: ISO 8301 "Thermal insulation - Determination of steady-state thermal resistance and related properties - Heat flow meter apparatus." y ASTM C 518.</p> <p>Las probetas ensayadas se conformaron con:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Soporte de mortero liviano</li> <li>2. SikaFill® Térmico (consumo comprendido entre 1,2 y 1,5 kg/m<sup>2</sup>).</li> </ol>
<b>Rendimiento del sistema</b>	<p>En techos: 1,2 kg/m<sup>2</sup> a 1,5 kg/m<sup>2</sup></p> <p>En Paredes: 0,6 kg/m<sup>2</sup> a 0,9 kg/m<sup>2</sup></p> <p>El consumo puede variar dependiendo del tipo, rugosidad y temperatura del soporte, así como de las condiciones ambientales y método de aplicación.</p> <p>El efecto de aislación térmica es mayor al aumentar la cantidad de producto aplicado.</p>

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Temperatura ambiente</b>	Mínimo +5 °C / máximo +30 °C.										
<b>Humedad relativa del aire</b>	<p>Máximo 65%</p> <p>No aplicar si llueve o se espera lluvia dentro de las siguientes 12 horas de aplicado.</p>										
<b>Temperatura del soporte</b>	<p>Mínimo +5 °C / máximo +35 °C.</p> <p>No aplicar en las horas de mayor calentamiento de la superficie por efecto de la radiación solar</p>										
<b>Humedad del soporte</b>	<p>≤ 4%.</p> <p>Excesos de humedad pueden generar ampollamiento por presión de vapor.</p> <p>Es importante cuidar que no haya agua atrapada entre capas de soporte.</p>										
<b>Tiempo de secado</b>	<table> <tr> <td>Secado al tacto:</td> <td>1 a 4 horas (20 °C y 65% de H.R.A.)</td> </tr> <tr> <td>Espera luego de la imprimación:</td> <td>3 a 4 horas</td> </tr> <tr> <td>Espera entre manos:</td> <td>6 a 48 horas</td> </tr> <tr> <td>Transitable:</td> <td>24 horas</td> </tr> <tr> <td>Curado final</td> <td>aproximadamente 7 días (20 °C)</td> </tr> </table>	Secado al tacto:	1 a 4 horas (20 °C y 65% de H.R.A.)	Espera luego de la imprimación:	3 a 4 horas	Espera entre manos:	6 a 48 horas	Transitable:	24 horas	Curado final	aproximadamente 7 días (20 °C)
Secado al tacto:	1 a 4 horas (20 °C y 65% de H.R.A.)										
Espera luego de la imprimación:	3 a 4 horas										
Espera entre manos:	6 a 48 horas										
Transitable:	24 horas										
Curado final	aproximadamente 7 días (20 °C)										

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### EQUIPOS DE APLICACIÓN

Se puede aplicar con pinceleta, rodillo de pelo corto o equipo air-less.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar estructuralmente firme, sano, liso, seco y limpio (libre de todo rastro de contaminantes, sin partículas sueltas o mal adheridas, lechadas, aceites y grasas, eflorescencias u hongos que puedan impedir la normal adherencia del producto).

Las cubiertas y terrazas deben tener una pendiente adecuada, sin depresiones (para evitar empozamientos de agua) y desagües de pluviales suficientes. Los ángulos y aristas en las zonas a impermeabilizar deberán estar redondeados. Los sustratos cementicios deberán estar perfectamente curados antes de la aplicación.

Cuando existan ampollas o desprendimientos parciales de materiales aplicados con anterioridad, eliminar las zonas afectadas de modo tal de dejar solamente lo que esté firmemente adherido.

De ser necesario limpiar la superficie se recomienda hacerlo por métodos mecánicos tales como cepillado energético y barrido prolijo.

Sobre superficies porosas aplicar una primera mano diluida con agua a modo de imprimación.

### MEZCLADO

SikaFill® Térmico viene listo para su uso, agitar el producto antes de usarlo hasta que esté totalmente homogéneo.

Puede ser diluido con agua entre un 5 y 10 % para facilitar la aplicación o hasta un 25 %, a modo de imprimación.

## APLICACIÓN

Para conformar la impermeabilización propiamente dicha, una vez haya secado la imprimación (ver MEZCLADO), aplicar sucesivas manos de SikaFill® Térmico hasta completar el consumo recomendado, cada mano se aplica una vez seca la anterior y de forma cruzada. No se deben dar manos gruesas.

Sobre fisuras o juntas; encuentros de planos, detalles constructivos complejos se recomienda aplicar SikaFill® Térmico con refuerzo de Sika® Tex TRAMA. Si el soporte presenta fisuras menores a 1 mm y sin movimiento, limpiar los lados internos de las mismas, sellar con Sikacryl® Profesional y aplicar una capa de SikaFill® Térmico, inmediatamente después colocar una tira de Sika® Tex TRAMA de 15 a 20 centímetros de ancho sobre la fisura, asegurando su adherencia al soporte y dejar secar 12 horas.

Si las fisuras tienen más de 1 mm de ancho y movimiento, abrirlas hasta un ancho de 6 milímetros regularizando los bordes, limpiarlas bien retirando el material suelto, polvo u otros materiales que afecten la adherencia y sellar con Sikaflex®.

No imprimir antes que el sellador aplicado en las fisuras haya curado totalmente y aplicar el sistema de refuerzo con Sika® Tex TRAMA mencionado previamente.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas se deben limpiar con agua inmediatamente después de su empleo, antes que se produzca el endurecimiento del producto. Una vez endurecido, SikaFill® Térmico se deberá limpiar por medios mecánicos

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Ver las Hojas Técnicas de SikaTex® TRAMA, Sikacryl® Profesional y los productos de la línea Sikaflex®.

## LIMITACIONES

- Temperatura muy baja, humedad relativa ambiente muy alta y manos muy gruesas enlentecen el secado final.
- SikaFill® Térmico permite puentear fisuras existentes, si después de aplicado el producto por cualquier causa el soporte se fisura la membrana formada con SikaFill® Térmico también se fisurará.
- Los tratamientos de refuerzo deben ser realizados incorporando una única capa de Sika® Tex TRAMA
- Las juntas y fisuras anchas o con movimientos importantes deben tratarse con un sellador adecuado. Consultar con nuestro Departamento Técnico.
- SikaFill® Térmico no se debe utilizar en sitios donde esté en contacto permanente con agua, bien sea por almacenamiento, empozamiento o condensación.
- No se debe colocar sobre la impermeabilización ningún tipo de objeto en forma eventual o permanente.
- Proteger de la lluvia por lo menos durante las primeras 12 horas de aplicado.
- Si el tipo de soporte no es de los mencionados en esta Hoja Técnica se recomienda hacer pruebas de adherencia en un área de 1 m<sup>2</sup>.

## NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web [www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

## NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

### Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514  
CP 12200 - Manga - Montevideo -  
Uruguay  
Tel: +598 2 220 22 27  
Fax: +598 2 227 64 17  
E-mail: [deptec@uy.sika.com](mailto:deptec@uy.sika.com)



### Hoja Técnica

SikaFill® Térmico  
Agosto 2020, Versión 01.03  
02091510100000043

SikaFillTrmico-es-UY-(08-2020)-1-3.pdf

