

## HOJA TÉCNICA

# SikaFill® Térmico

Membrana líquida acrílica reflectiva e impermeabilizante para techos

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaFill® Térmico es una membrana líquida acrílica impermeable, con cargas y pigmentos que favorecen la reflectividad de la radiación solar, colaborando con la aislación térmica de los locales ubicados debajo. Una vez seca, conforma un recubrimiento impermeable, elástico, flexible y continuo, con un alto porcentaje de reflexión de los rayos solares.

## USOS

- Impermeabilización de techos, terrazas, azoteas.
- Impermeabilización de techos inclinados y abovedados.
- Re-impermeabilización de techos con impermeabilización acrílica existente.
- También apta para aplicaciones en superficies verticales.
- Se aplica y adhiere sobre diversas superficies: carpetas cementicias, baldosas calcáreas, cerámicas no esmaltadas, tejas cerámicas, fibrocemento, hormigón.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente impermeabilidad al agua de lluvia
- La formulación contiene cargas y pigmentos blancos reflectivos que mejoran la aislación térmica contribuyendo al ahorro de energía
- Resistente a la intemperie y la radiación ultravioleta
- Flexible con elasticidad excelente y duradera
- Fácil y rápida aplicación en frío, aún en detalles constructivos complejos tales como medias cañas, desagües, encuentros de planos, ventilaciones, ductos, canaletas, etc.
- Excelente poder cubritivo.
- Fácil mantenimiento.
- Bajo VOC.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Baldes de 20 kg.
<b>Color</b>	Blanco
<b>Vida útil</b>	Se recomienda utilizar antes de los 12 meses de la fecha de elaboración que figura en el envase de origen.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	En envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco. Protegido del congelamiento y radiación solar directa, a temperaturas entre +5°C y +30°C.
<b>Densidad</b>	~ 1,25 kg/l
<b>Viscosidad</b>	Mínimo: 14000 cP

## Consumo del sistema

### Imprimación:

0,120 kg/m<sup>2</sup> diluido con un 25% de agua potable.

### Mantenimiento:

Mínimo 1,200 kg/m<sup>2</sup> ( ~ 0,8 mm de espesor de capa húmedas aplicados en dos o más manos / capa)

### Manos Adicionales:

~ 0,400 Kg/m<sup>2</sup>

### Mantenimiento:

Para la re-impermeabilización preventiva sobre acrílico existente en buen estado, son necesarios aproximadamente ~ 0,800 a 1,0 kg/m<sup>2</sup> de superficie a tratar.

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

Tener en cuenta que el efecto de impermeabilización, elasticidad y aislación térmica se logra utilizando la cantidad de membrana sugerida.

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Temperatura ambiente	+5°C mín. / + 30°C máx.
Humedad relativa del aire	Máximo 65%
Temperatura del sustrato	+ 5°C mín. / + 35°C máx. No aplicar en las horas de mayor calentamiento de la superficie por efecto de la radiación solar
Humedad del sustrato	≤ 4%. Excesos de humedad pueden generar ampollamiento por presión de vapor. Es importante cuidar que no haya agua atrapada entre capas de soporte.
Tiempo de espera / repintado	Luego de imprimación _____ 3 a 4 hs Entre manos de impermeabilización _____ 6 a 48 hs
Tiempo de secado	Al tacto: 1 a 4 horas (20°C y 65% de H.R.A.).
Habilitación	Se puede transitar a las 24 hs. Curado final: ~ 7 días a 20°C

## VALORES BASE

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.

## LIMITACIONES

- Temperatura muy baja, humedad relativa ambiente muy alta y manos muy gruesas retrasan el secado final.
- Adicionar agua al producto únicamente para realizar la imprimación.
- En los casos en que SikaFill® Térmico blanco sea entonado, se deberán realizar ensayos de compatibilidad, ya que dependiendo del tipo y calidad del entonador se pueden alterar las propiedades del producto. Además tener en cuenta que se pierde una de las propiedades principales: la reflectancia.
- 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.

- SikaFill® Térmico no debe utilizarse en sitios donde esté en contacto permanente con agua, bien sea por almacenamiento, encharcamiento 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 8 horas de aplicado.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

Hoja técnica

SikaFill® Térmico

Junio 2021, Versión 01.03

020915101000000043

# INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Debe ser necesario limpiar la superficie. Se recomienda hacerlo por métodos mecánicos tales como cepillado enérgico, barrido prolijo y aspiración del polvo. 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-75 de 15 a 20 cm de ancho sobre la fisura y dejar secar 12 horas. Si las fisuras tienen más de 1 mm de ancho y movimiento, abrirlas hasta un ancho de 6 mm regularizando los bordes, limpiarlas bien retirando el material suelto, polvo u otros materiales que afecten la adherencia y sellar con Sikaflex®1A.

### *Imprimación:*

Sobre superficies porosas aplicar una primera mano diluyendo SikaFill® Térmico con un 25 % de agua a modo de imprimación.

No imprimir antes que el sellador aplicado en las fisuras haya curado totalmente (entre 7 a 10 días).

### **Calidad del sustrato:**

Los techos y terrazas deben tener una adecuada pendiente, sin depresiones (para evitar encharcamientos de agua) y desagües pluviales suficientes.

Los ángulos y aristas en las zonas a impermeabilizar deberán estar redondeados.

La superficie debe estar sana, firme, seca y limpia. Libre de grasas, polvo, lechadas, musgo, verdín y sustancias que impidan la adherencia del producto.

## APLICACIÓN

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

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

Para conformar la impermeabilización propiamente dicha (una vez que haya secado la imprimación) aplicar sucesivas manos de SikaFill® Térmico hasta completar el consumo recomendado.

Para aplicar una mano, la anterior deberá estar totalmente seca.

Sobre fisuras o juntas; encuentros de planos, detalles constructivos complejos o en áreas mayores a 100 m<sup>2</sup> se recomienda aplicar SikaFill® Térmico con refuerzo de Sika® Tex-75.

## La colocación se realizará de acuerdo al siguiente procedimiento:

- Después de aplicada la imprimación, aplicar una mano de SikaFill® Térmico aproximadamente 600 g/m<sup>2</sup>.
- Tanto si se aplica como refuerzo parcial o se cubre la superficie completa, colocar Sika® Tex 75 desarrollado con cuidado, asegurando que no se formen burbujas ni crestas. Solapar Sika® Tex 75 entre paños aprox. 5 cm como mínimo. Sobre el mismo colocado sobre la mano fresca, presionar con un rodillo sin pintura para lograr que se embeba.
- Cuando la primera mano haya secado, aplicar una segunda mano de SikaFill® Térmico como sellado y acabado.
- Para sellar juntas de dilatación y fisuras anchas, consultar con el Departamento Técnico de Sika Argentina sobre el sellador adecuado.
- En todos los casos las manos se deben dar cruzadas.
- Repintado: aplicar dos o más manos cruzadas de SikaFill® Térmico sin diluir.
- No se deben dar manos gruesas.
- Aplicar tantas manos como sean necesarias para lograr el consumo indicado.

## 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® Térmico se deberá limpiar por medios mecánicos

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

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. 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 Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### Sika Argentina S.A.I.C.

[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

[info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RS-9000-02



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
RS-9000-007



GESTIÓN  
SEGURA  
RS-18000-017

### Hoja técnica

SikaFill® Térmico

Junio 2021, Versión 01.03

020915101000000043

SikaFillTrmico-es-AR-(06-2021)-1-3.pdf