

Hoja técnica de producto

Edición 08/06/2019

N° de identificación:

01 09 15 10 100 0 000043

SikaFill® Térmico

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, manteniéndolos más frescos y beneficiando con el ahorro de gastos de energía. 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, etc.
- Impermeabilización de techos inclinados y abovedados.
- Re-impermeabilizar 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, etc

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.
- Óptima adherencia a los soportes más habituales a impermeabilizar
- Excelente poder cubritivo cuando se aplica en las cantidades recomendadas
- Fácil mantenimiento
- Bajo VOC

Datos del Producto

Apariencia/Color Líquido viscoso / Blanco

Presentación Balde de 20 kg.

Almacenaje

Condiciones de almacenaje / Vida útil Almacenar en envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, protegido de las heladas, del calor excesivo y de la radiación solar directa, a temperaturas entre +5°C y +30°C.

12 meses a partir de la fecha de elaboración que figura en el envase de origen.



Datos Técnicos

Densidad ~ 1,25 kg/l

Viscosidad Mínimo: 14000 cps

Tiempo de Secado Al tacto: 1 a 4 horas (20°C y 65 % de HRA)
Entre capas: 4 a 12 horas

Información del Sistema

Consumo

- **Imprimación:**
0,120 kg/m² (es decir 0,160 kg. de dilución compuesta de 75% de SikaFill® Térmico y 25% de agua potable).
- **Impermeabilización:**
Mínimo 1,200 kg/m² (aplicada en dos o más manos).
- **Mantenimiento:**
Para la re-impermeabilización preventiva sobre acrílico existente en buen estado, son necesarios aproximadamente 0,8 kg a 1 kg/m² 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.

Detalles de Aplicación

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.

Preparación del sustrato Debe ser necesario limpiar la superficie. Se recomienda hacerlo por métodos mecánicos tales como cepillado energético, 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® 1 A.

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).

Aplicación Condiciones / Limitaciones

Temperatura del Sustrato Entre +5°C y +35°C

Se aconseja aplicar el producto a primera hora de la mañana para evitar una desecación prematura. No aplicar en las horas de mayor calentamiento de la superficie por efecto de la radiación solar, para evitar una desecación excesivamente rápida del producto una vez aplicado.

Temperatura Ambiente	Entre +5°C y +35°C
Humedad Ambiente	Máxima 65%
Humedad del Sustrato	La humedad del sustrato no debe ser mayor al 4%. Excesos de humedad pueden generar ampollamiento por presión de vapor. Es importante cuidar que no haya agua atrapada entre capas de soporte.

Instrucciones de aplicación

Método de aplicación / Herramientas	<p>SikaFill® Térmico viene listo para su uso. Agitar el producto antes de usarlo hasta que esté totalmente homogéneo.</p> <p>Se puede aplicar con pinceleta, rodillo de pelo corto o equipo air-less.</p> <p>Para conformar la impermeabilización propiamente dicha (una vez que haya secado la imprimación) aplicar sucesivas manos de SikaFill® Térmico hasta completar el consumo recomendado.</p> <p>Para aplicar una mano, la anterior deberá estar totalmente seca.</p> <p>Sobre fisuras o juntas; encuentros de planos, detalles constructivos complejos o en áreas mayores a 100 m² se recomienda aplicar SikaFill® Térmico con refuerzo de Sika® Tex-75.</p> <p><i>La colocación se realizará de acuerdo al siguiente procedimiento:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Después de aplicada la imprimación, aplicar una mano de SikaFill® Térmico en cantidad abundante (aproximadamente 600 g/m²). • Si se aplican refuerzos parciales o en superficie completa, antes que seque el SikaFill® Térmico colocar cuidadosamente el manto de Sika® Tex-75 en una capa, sin estirla demasiado y aplanando con un rodillo seco para evitar que se impregne sin formar pliegues. • 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. • El tiempo de espera entre manos es de entre 4 y 12 horas.
--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Notas de aplicación / Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
- 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 m².

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.

Restricciones Locales

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Información de higiene y seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.
(Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

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
 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



Empresa adherida al "Programa de Calidad Responsable del Medio Ambiente"