

SikaFill® Techos

Membrana líquida acrílica impermeable y decorativa para techos.

Descripción del producto

SikaFill® Techos es una emulsión acrílica, para la impermeabilización flexible y elástica de techos y terrazas. Terminación impermeable y decorativa que se aplica en frío.

Usos

SikaFill® Techos se utiliza para:

- Techos, terrazas, azoteas, etc.
- Bóvedas, techos inclinados y superficies verticales.
- Se aplica sobre diversas superficies verticales.
- Se aplica sobre diversas superficies: carpetas cementicias, baldosas y cerámicas no esmaltadas, tejas cerámicas, fibrocemento, hormigón, etc.
- Re-impermeabilizar techos con impermeabilización acrílica existente.

Ventajas

- Forma una membrana elástica continua e impermeable al agua.
- Permite puentear micro fisuras de hasta 0,2 mm
- Posee alta resistencia a la intemperie, envejecimiento y radiación UV.
- Su viscosidad permite fácil aplicación en frío.
- Base acuosa, libre de solventes. No es inflamable.
- No se quiebra ante la acción de las bajas temperaturas.
- Amplio rango de temperatura de servicio: desde -10°C hasta 60°C.
- Permite su aplicación en superficies verticales o inclinadas.
- Adhiere sobre los más variados materiales de la construcción de poros abiertos.
- No es barrera de vapor.
- No deja pegajosidad residual.
- SikaFill® Techos blanco se puede entonar a colores claros con entonadores para pinturas al látex. (30 cm³/kg. como máximo).

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color

Líquido espeso, en colores blanco, rojo cerámico y verde.

Presentación

En baldes de 5 kg y de 20 kg.

Almacenaje

Condiciones de almacenaje/ Vida útil

12 meses a partir de la fecha de fabricación en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados en lugares frescos y secos, a temperaturas superiores a 5°C. Protegido del congelamiento, del calor excesivo y de la radiación solar directa.



Datos Técnicos

Base química	Emulsión Acrílica
Densidad	~ 1,30 g/cm ³ (a 20°C)
Espesor de capa	500 micrones como máximo por mano
Contenido de sólidos	60% en peso
Tiempo de secado al tacto	1 hora (20°C y 65% de HRA)
Tiempo de secado entre capas	3 a 4 horas (20°C y 65% HRA)

Propiedades Físicas / Mecánicas

Alargamiento a la rotura	(IRAM 113.004, IRAM 1236): mayor a 170%
Deformación permanente	(IRAM 113.004, IRAM 1236): menor a 10%
Resistencia a la tracción	(IRAM 113.004, IRAM 1236): mayor a 0,5 Mpa
Envejecimiento acelerado 300hs.	Cumple Norma IRAM 1109
Doblado de película	(0°C, 2h): no quiebra al plegar

Información del Sistema

Detalles de aplicación

Consumo	<i>Imprimación:</i> 0,120 Kg/m² (es decir 0,160 Kg. de dilución compuesta de 75% de SikaFill® Techos y 25% de agua potable). <i>Impermeabilización:</i> Mínimo 1,200 Kg/m² (aproximadamente 0,8 mm de espesor, capa húmeda en dos o más manos o capas). <i>Manos adicionales:</i> Aproximadamente 0,400 Kg/m². <i>Mantenimiento:</i> 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, condiciones ambientales y métodos de aplicación.
---------	--

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

Preparación del sustrato	La superficie debe estar seca (o con leve humedad superficial pero sin charcos). La superficie a tratar debe tener la pendiente adecuada, mayor al 1% sin resaltos ni depresiones a fin de evitar futuras acumulaciones de agua. Las aristas y ángulos deben 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. La humedad del soporte debe ser siempre inferior al 4%. Para medir esta humedad, se sugiere emplear el método según Norma ASTM D 4263-83. Consiste en colocar sobre el sustrato una lámina de polietileno de 50 cm x 50 cm, sellada perimetralmente con una cinta adhesiva de 5 cm de ancho. A las 16 horas, si se observa humedad condensada debajo del polietileno, SikaFill® Techos no podrá aplicarse.
--------------------------	--

SikaFill® Techos tolera muy bien la alcalinidad de sustratos nuevos, por lo cual generalmente no es preciso realizar el lavado previo con soluciones ácidas.

Las juntas perimetrales, de dilatación, de construcción, encuentros y fisuras, deben sellarse previamente con selladores poliuretánicos de la línea Sikaflex®.

Aplicación Condiciones / Limitaciones

Temp. del Sustrato +8°C mín. / +35°C máx.

Temp. Ambiente +8°C mín. / +35°C máx.

Precaución No aplicar bajo lluvia. Para evitar que SikaFill® Techos sea arrastrado o lavado, deberá protegerse de la lluvia las primeras 6 a 8 horas de aplicado.

Liberación al uso El producto seca al tacto en aproximadamente 1 hora.

Se puede transitar a las 24 hs.

El curado final se produce a los 7 días a 20°C.

Instrucciones de aplicación

Método de aplicación / Herramientas

a) Mano de imprimación.

Aplicar una primer mano diluida con 25% de agua potable (se puede aplicar con brocha o con rodillo).

Se sugiere realizar refuerzos en aquellos lugares donde se producen medias cañas, encuentros entre el piso y los muros, los desagües, las conexiones y ventilaciones, etc., es decir donde haya cambios de planos o ángulos, también sobre las juntas de dilatación previamente selladas o micro-fisuras con movimientos. Para ello, utilizar vendas sintéticas no tejidas, que se colocarán luego de la imprimación, embebidas entre las manos del techado. Aplicarlas mientras la membrana se encuentre húmeda, presionando levemente con un rodillo cargado con el producto, para que la tela se sature y libere las burbujas atrapadas.

b) Impermeabilización.

Una vez seca la imprimación (ocurre a las 2 ó 3 horas a 20°C y 65% HRA) aplicar el producto (previamente mezclado) con brocha o rodillo.

Aplicar mínimo 2 manos. Dejar secar la primera mano entre 6 y 48 hs, para luego aplicar una segunda mano.

Siempre es conveniente aplicar las manos cruzadas, hasta conseguir el espesor deseado (mínimo 0,8 mm, en capa húmeda).

Dosificación

SikaFill® Techos se entrega listo para su uso. Agitar el producto antes de usar hasta que esté totalmente homogéneo.

Dilución:

Imprimación: Diluir SikaFill® Techos con 25% de agua potable. Es decir, 3 partes en volumen de SikaFill® Techos con una parte en volumen de agua potable (75% y 25%)

Impermeabilización: Primera mano diluir SikaFill® Techos con 5% de agua potable para mejorar el modo de aplicación. Segunda mano y siguientes, se aplican puras.

Limpieza de herramientas

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso.

El material ya curado sólo se podrá remover por medios mecánicos con ayuda de aguarrás mineral.

Detalles de Curado

Tratamiento de curado

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

Se aconseja aplicar el producto a primera hora de la mañana para evitar una desecación prematura.



Notas de aplicación / Limitaciones

- Este producto no omite las reglas del buen arte para la construcción de cubiertas. Por lo tanto se recomienda prever en la fase de proyecto y construcción las juntas perimetrales y transversales necesarias y demás recaudos para evitar la generación de posteriores fisuras.
- SikaFill® Techos 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 Sikaplan®.
- No aplicar sobre cerámicas esmaltadas o vitrificadas, o sobre cualquier material de poros cerrados.
- Si se usa entonador, es necesario disolver en una proporción de agua similar a éste, previo a la adición sobre SikaFill® Techos y luego agitarlo perfectamente hasta lograr un color homogéneo.
- Para aplicaciones especiales o de envergadura, consulte con nuestro Servicio Técnico.

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 de Datos 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

