

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. Se presenta lista para usar en colores blanco y rojo cerámico.
Usos	SikaFill® Techos está indicado para impermeabilizar: <ul style="list-style-type: none">■ Techos, terrazas, azoteas, etc.■ Bóvedas, techos inclinados y superficies verticales.■ Se aplica sobre diversas superficies: carpetas cementíceas, baldosas y cerámicas no esmaltadas, tejas cerámicas, fibrocemento, hormigón, etc.■ También se utiliza para re-impermeabilizar techos con impermeabilización acrílica existente, recomendamos evitar aplicar sobre productos asfálticos.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Forma una membrana elástica continua e impermeable al agua.■ Permite puentear fisuras existentes activas hasta de 0,2 mm y pasivas hasta 0,4 mm.■ Posee alta resistencia a la intemperie, envejecimiento y radiación UV.■ Su viscosidad permite una 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 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	Apariencia y Color: Líquido espeso, en colores blanco y rojo cerámico. Forma de entrega: En baldes de 5 kg. y de 20 kg. Almacenaje: En envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, a temperaturas superiores a 5°C . Protegido de las heladas, del calor excesivo y de la radiación solar directa. Preservar del congelamiento. Vida útil en el envase: 12 meses.



Datos Técnicos	Densidad (aproximada, a 20 °C):	1,30 g/cm ³ .
	Espesores por mano:	500 micrones como máximo.
	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% de HRA)
	Aspecto de la película:	capa mate del color respectivo
	Alargamiento a la rotura (IRAM 113.004, IRAM 1236):	mayor a 120%
	Deformación permanente (IRAM 113004, IRAM 1236):	menor a 10%
	Resistencia a la tracción (IRAM 113004, IRAM 1236):	mayor a 0,5 Mpa.
	Envejecimiento acelerado 300 hs (IRAM 1109):	cumple.
	Doblado de película (0 °C, 2 h):	no quiebra al plegar

Detalles de Aplicación **SikaFill® Techos** es muy fácil de aplicar. Seguir las siguientes instrucciones:

a) Preparación de la superficie:

- La superficie debe estar firme, sana, limpia, sin polvo ni partículas sueltas, 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.
- La humedad del soporte debe ser siempre inferior al 4%, antes de aplicar **SikaFill® Techos** (forma de medición según Norma ASTM D 4263-83, método de la lámina de plástico para medir la humedad de un sustrato). Colocar un plástico de 50 cm. x 50 cm., sellado perimetralmente con una cinta adhesiva de 5 cm de ancho, a las 16 horas observar la humedad condensada bajo el plástico. Si se observa que el área de agua condensada sobre el polietileno es mayor que el 4% del total del área del polietileno, **SikaFill® Techos** no podrá aplicarse
- Los sustratos cementíceos deberán estar perfectamente curados antes de la aplicación.
- Eliminar ampollas o desprendimientos parciales de materiales aplicados con anterioridad, de modo tal de dejar solamente lo que esté firmemente adherido.
- **SikaFill® Techos** tolera muy bien la alcalinidad de sustratos nuevos, por lo cual generalmente no es preciso realizar el lavado previo con soluciones ácidas.

b) Imprimación:

- Diluir con 25 % de agua potable. Es decir 3 partes en volumen de **SikaFill® Techos** por una parte en volumen de agua potable (75% y 25%)
- Aplicar con pinceleta o rodillo de pelo corto, garantizando que penetre bien en toda la superficie.

c) Impermeabilización propiamente dicha:

- 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 la primera mano entre 6 y 48 hs.
- Después, aplicar la segunda mano. Siempre es conveniente aplicar las manos cruzadas, hasta conseguir el espesor deseado (mínimo 0,8 mm, en capa húmeda)
- **SikaFill® Techos** viene listo para usar. Para mejorar el modo de aplicación, al aplicar la primera mano, puede diluirse con agua potable hasta un 5%.
- 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.

Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico

Detalles de Aplicación	<p>Curado: Es importante evitar una desecación excesivamente rápida del producto una vez aplicado. En épocas de muy altas temperaturas puede ser necesario un realizar 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.</p> <p>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® Techos se deberá limpiar por medios mecánicos con ayuda de aguarrás mineral.</p>
Consumo	<p>Obra nueva (sustrato sin impermeabilización):</p> <p>Imprimación: 0,120 kg/m² de SikaFill® Techos (Es decir 0,160 kg. de dilución compuesta por 75% de SikaFill® Techos y 25% de agua potable)</p> <p>Impermeabilización propiamente dicha: Mínimo 1,200 kg./m² (aproximadamente 0,8 mm de espesor, capa húmeda en dos o más manos o capas)</p> <p>Manos adicionales: Aproximadamente 0,400 kg./m²</p> <p>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.</p> <p>Estos consumos pueden tener variaciones, dependiendo del tipo, estado y rugosidad de la superficie, condiciones ambientales y métodos de aplicación.</p>
Dosificación	<p>SikaFill® Techos se entrega listo para su uso. Mezclar el producto antes de usar hasta que esté totalmente homogéneo.</p> <p>Dilución:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imprimación: Diluir SikaFill® Techos con 25 % de agua potable. Es decir 3 partes en volumen de SikaFill® Techos por 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
Condiciones y Límites de Aplicación	<p>Temperatura del sustrato: mayor a 5 °C Temperatura ambiente: mayor a 5 °C</p> <p>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.</p> <p>Liberación al uso: 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>

Indicaciones Importantes

- La buena calidad del techado se logra si todas las etapas de colocación son preparadas, controladas y seguidas de un modo prolijo y adecuado.
- **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.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

Utilizar guantes de goma y protección ocular.

Eliminación de residuos: No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.

Transporte: sustancia no peligrosa. No es inflamable ni combustible.

Toxicidad: producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión.

Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

Valores Base

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).

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

