

SikaFill® Techos Fibrado

Membrana líquida acrílica elástica con fibras para impermeabilizar techos

| | |
|---------------------------------|--|
| Descripción del Producto | SikaFill® Techos Fibrado es un revestimiento elástico impermeable y decorativo para techos, a base de resinas acrílicas modificadas con fibras agregadas, que lo hace especialmente indicado para impermeabilizar todo tipo de superficies donde se requiera además, mayor resistencia al desgaste mecánico. |
| Usos | SikaFill® Techos Fibrado está indicado para impermeabilizar: <ul style="list-style-type: none">■ Techos, terrazas, balcones, patios sobre cocheras, etc.■ En bóvedas y techos inclinados■ Re-impermeabilización de techos con impermeabilización existente, usándolo directamente encima de ésta (según su estado), aunque no recomendamos su aplicación directamente sobre productos asfálticos. |
| Ventajas | <ul style="list-style-type: none">■ Es un revestimiento de alta viscosidad, fácil de aplicar en frío.■ Una vez curado, forma una membrana elástica continua, impermeable al agua.■ Posee alta resistencia al desgaste mecánico.■ El agregado de fibras le permite puentear con mayor facilidad, el movimiento de microfisuras que se producen en el techo con el transcurso del tiempo, evitando los cortes porque las fibras distribuyen las tensiones sobre mayor superficie.■ Mejor respuesta estética para cubrir fisuras selladas con selladores elásticos.■ Es más duradero, apto para refrescados.■ Mantiene sus propiedades elásticas durante varios ciclos térmicos.■ No se quiebra ante la acción de las bajas temperaturas.■ Posee alta resistencia a la intemperie, envejecimiento y radiación UV.■ Amplio rango de temperatura de servicio: desde -10 °C hasta + 60 °C.■ Es tixotrópico, lo que permite su colocación en superficies verticales o inclinadas, sin fluir.■ Adhiere sobre los más variados materiales de construcción de poros abiertos.■ No es barrera de vapor, aplicado sobre sustratos sin humedad de masa.■ No es inflamable.■ No deja pegajosidad residual.■ La utilización de SikaFill® Techos Fibrado blanco provee elevada reflexión de los rayos solares, por lo cual mantiene el techo fresco, evitando el aumento de temperatura en el interior de los locales.■ SikaFill® Techos Fibrado 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 o 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): | 1,32 g/cm ³ |
| | Espesores por mano: | 500 micrones como máximo |
| | Contenido de sólidos: | 60 % en peso |
| | Viscosidad Brookfield (sp 6, 10 rpm, 25 °C): | 12.000 mPa.s |
| | Tiempo de secado al tacto | 1 hora (20 °C y 65% HRA) |
| | Tiempo de secado entre capas: | 2 a 3 horas (20 °C / 65% HRA) |
| | Aspectos de la película: | Capa mate del color respectivo |
| | Alargamiento a la rotura (IRAM 113.004, IRAM 1236): | 170 % a 200% |
| | Deformación permanente (IRAM 113004, IRAM 1236): | menor a 10% |
| | Resistencia a la tracción (IRAM 113004, IRAM 1236): | mayor a 1 Mpa |
| Doblado de película (0 °C, 2 h): | no quiebra al plegar | |
| Envejecimiento acelerado 300 hs (IRAM 1109): | cumple | |

Detalles de Aplicación **SikaFill® Techos Fibrado** viene lista para usar y es muy fácil de aplicar:

a) Preparación de la superficie:

- La superficie debe estar firme, lisa, limpia, sin partículas sueltas, grasa, eflorescencias u hongos y seca (o con leve humedad superficial pero sin charcos).
- Los sustratos cementíceos deben estar perfectamente curados antes de la aplicación.
- La superficie debe tener la inclinación adecuada (mayor del 1%). Las aristas y ángulos deberán estar redondeados.
- 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%, antes de aplicar **SikaFill® Techos Fibrado** (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 Fibrado** no podrá aplicarse.
- **SikaFill® Techos Fibrado** tolera muy bien la alcalinidad de sustratos nuevos, por lo cual generalmente no es preciso realizar el lavado previo con soluciones ácidas.
- Las juntas de dilatación, de construcción y fisuras, deben sellarse previamente con el material adecuado.

b) Imprimación:

- Diluir **SikaFill® Techos Fibrado** con agua potable (tal como se indica en Consumos) y aplicar, logrando que se forme una película delgada y continua, con anclaje al sustrato.
- Es conveniente aplicarla a pinceleta o rodillo de pelo corto para lograr aglutinar las partículas sueltas que hubiere.
- En épocas de muy altas temperaturas, puede ser necesario el leve humedecimiento previo del sustrato para evitar colocar el producto sobre superficies demasiado cálidas.

c) Modo de Aplicación:

- Una vez seca la imprimación (ocurre a las 2 ó 3 horas a 20 °C), extender a la primera mano a pinceleta o rodillo de pelo corto con el producto previamente homogeneizado. Para mejorar el modo de aplicación, esta primera mano, puede diluirse con agua potable hasta un 5%.
- Dejar secar la primera mano entre 6 y 48 hs. Después, aplicar la segunda mano.
- Es necesario aplicar 2 manos como mínimo. Siempre es conveniente aplicar las manos cruzadas.

Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.

Curado:

Es importante evitar una desecación excesivamente rápida del producto

una vez aplicado, es por ello que se aconseja aplicar el producto a primera hora de la mañana.

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 Fibrado** se deberá limpiar por medios mecánicos con ayuda de aguarrás mineral.

Consumo

Obra nueva (sustrato sin impermeabilización):

Consumo total aprox. 1,300 kg. por metro cuadrado, compuestos por imprimación e impermeabilización propiamente dicha.

• Imprimación:

0,120 kg/m² de **SikaFill® Techos Fibrado** (Es decir 0,180 kg. de dilución compuesta por 66% de **SikaFill® Techos Fibrado** y 33% de agua potable)

• Impermeabilización propiamente dicha:

Como mínimo 1,200 kg. por metro cuadrado, para obtener una película de 0,8 mm de espesor en capa húmeda, en dos o más manos o capas.

Manos adicionales:

Aproximadamente 0,400 Kg/m²

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.

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

Dosificación

SikaFill® Techos Fibrado se entrega listo para su uso. Agitar el producto antes de usar hasta que esté totalmente homogéneo. Por el contenido de fibras se aconseja además continuar mezclando durante toda la aplicación.

Dilución:

• Imprimación:

Diluir **SikaFill® Techos Fibrado** con 33 % de agua potable.

Es decir 2 partes en volumen de **SikaFill® Techos Fibrado** por una parte en volumen de agua potable (66% y 33%)

• Impermeabilización:

Primera mano diluir **SikaFill® Techos Fibrado** 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 Fibrado 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 | <ul style="list-style-type: none"> • La buena calidad del techado se logra si todas las etapas de colocación son preparadas, controladas y seguidas de un modo prolijo y adecuado. • Homogeneizar el producto antes de aplicar. • SikaFill® Techos Fibrado 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. • Cuando la cubierta tiene tráfico peatonal continuo, debe realizarse una protección adicional. • Si se usa entonador, es necesario disolver en una proporción de agua similar a éste previo a la adición sobre SikaFill® Techos Fibrado 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 | <p>Utilizar guantes de goma y protección ocular.</p> <p>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.</p> <p>Transporte: sustancia no peligrosa. No es inflamable ni combustible.</p> <p>Toxicidad: producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión.</p> <p>Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.</p> |
| Valores Base | <p>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).</p> |
| Nota Legal | <p>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.</p> <p>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.</p> |



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

