

Hoja técnica de producto

Edición 25/01/2015
 Identification no:
 01 09 15 10 100 0 000022
 SikaFill® Fibrado

SikaFill® Fibrado

Membrana líquida acrílica impermeable con fibras

Descripción del Producto

SikaFill® Fibrado es una membrana líquida impermeable y decorativa para techos, a base de resinas acrílicas modificadas con fibras agregadas.

Usos

- Techos, terrazas, balcones, patios sobre cocheras, etc.
- En bóvedas y techos inclinados
- Re-impermeabilización de techos con impermeabilización existente, aunque no recomendamos su aplicación directamente sobre productos asfálticos.

Ventajas

- Aplicación en frío.
- Una vez curado, forma una membrana elástica continua, impermeable al agua
- Resiste desgaste mecánico.
- El agregado de fibras le permite tomar el movimiento de micro-fisuras.
- Mejor respuesta estética para cubrir fisuras selladas con selladores elásticos.
- Muy buena durabilidad, apto para rehabilitar.
- Mantiene sus propiedades elásticas durante varios ciclos térmicos.
- No quiebra a bajas temperaturas.
- Posee alta resistencia a la intemperie, al envejecimiento y a la radiación UV.
- Temperatura de servicio: -10°C hasta +60°C.
- Es tixotrópico. Permite su colocación en superficies verticales o inclinadas.
- Adhiere sobre diversos materiales porosos.
- No es barrera de vapor.
- No deja pegajosidad residual.
- SikaFill® Fibrado blanco provee elevada reflexión de rayos solares. Mantiene el techo fresco, evita el aumento de temperatura en el interior de los locales.
- SikaFill® Fibrado 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.

Forma de Entrega

- Envase plástico de 1 kg. (blanco / rojo cerámico)
- Balde de 5 kg. (blanco / rojo cerámico)
- Balde de 20 kg. (blanco / rojo cerámico / verde)

Almacenaje

Condiciones de almacenaje / Vida útil

En envases de origen, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco. Protegidos del congelamiento, del calor excesivo y de la radiación solar directa, a temperaturas superiores a 5°C. Se recomienda utilizar antes de los 12 meses a partir de la fecha de elaboración que figura en el envase.



Datos Técnicos

Base química	Emulsión Acrílica
Densidad	1,32 g/cm ³ (+20°C)
Espesores por mano	500 micrones como máximo
Contenido de sólidos:	60% en peso
Viscosidad Brookfield:	(sp 6, 10 rpm, +25°C): 12.000 mPas.s
Alargamiento a la rotura:	(IRAM 113004, IRAM 1236): mayor a 120%
Deformación permanente	(IRAM 113004, IRAM 1236): menor a 10%
Resistencia a la tracción:	(IRAM 113004, IRAM 1236): mayor a 1 Mpa
Envejecimiento acelerado 300 hs	(IRAM 1109): Cumple

Características Mecánicas / Físicas

Doblado de película:	(0°C, 2h) no quiebra
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 de color respectivo

Información del Sistema

Detalles de aplicación

Consumo	<p><i>Obra nueva</i> (sustrato sin impermeabilización): Consumo total aprox. 1,300 Kg/m².</p> <ul style="list-style-type: none"><i>Imprimación:</i> 0,120 kg/m² de SikaFill® Fibrado (es decir 0,180 Kg de dilución compuesta por 66% de SikaFill® Fibrado y 33% de agua potable).<i>Impermeabilización propiamente dicha:</i> Aplicar 1,200 Kg/ m². Se obtendrán como resultado 0,8 mm de espesor de película húmeda, en dos o más manos.<i>Manos adicionales:</i> Aproximadamente 0,400 Kg/m²<i>Mantenimiento:</i> Para mantenimiento serían necesarios aproximadamente 0,8 a 1 Kg/m². 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	<p>La superficie debe estar seca (o con leve humedad superficial pero sin charcos).</p> <p>Los sustratos cementicios deben estar perfectamente curados antes de la aplicación.</p> <p>La superficie debe tener la inclinación adecuada (mayor de 1%). Las aristas y ángulos deberán estar redondeados.</p>
---------------------------------	--

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® Fibrado no podrá aplicarse.

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

Aplicación Condiciones / Limitaciones

Temp. de Sustrato ≥ a +5°C

Temp. Ambiente ≥ a +5°C

Precaución No aplicar bajo lluvia. Para evitar que SikaFill® Fibrado 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 secado final del producto se produce a los 7 días a +20°C.

Instrucciones de aplicación

Método de aplicación / Herramientas

a) Imprimación:

Diluir SikaFill® Fibrado con agua 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 temperaturas elevadas, puede ser necesario el leve humedecimiento del sustrato para evitar colocar el producto sobre superficies demasiado cálidas previo a la colocación.

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) 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 homogeneizado previamente. 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.

Dosificación

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

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

Limpieza de las 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® Fibrado se deberá limpiar por medios mecánicos con ayuda de aguarrás mineral.

Indicaciones Importantes

- 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.
- 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® Fibrado no debe utilizarse en: reservorios de agua; bajo nivel de tierra (jardines); zonas de tránsito vehicular o permanente.
- 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 protección de agua similar a éste precio a la adición sobre SikaFill® Fibrado y luego agitarlo perfectamente hasta lograr un color homogéneo.
- Para aplicaciones especiales o de envergadura, consultar con Servicio Técnico.

Valores Base

Toda la información declarada en esta Hoja Técnica está basada en ensayos de laboratorio. Los datos medidos pueden variar debido a circunstancias fuera de lo detallado en esta Hoja Técnica.

Información sobre protección personal y del Medioambiente

Para información relacionada a la manipulación de forma segura de los materiales, almacenaje, y disposición de los productos químicos, debe referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad.

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

