

## Sikafill®

### Impermeabilizante acrílico elástico para Techos de gran durabilidad

---

#### Descripción

Emulsión con base en resinas acrílicas estirenadas, para la impermeabilización flexible de cubiertas y terrazas, de aplicación en frío, que no requiere pinturas reflectivas como acabado.

En combinación con el Sikafill Refuerzo se obtiene un sistema reforzado de mayores prestaciones.

---

#### Usos

- Para la impermeabilización flexible de techos y terrazas, sobre diferentes tipos de soportes tales como mortero, concreto, baldosas no esmaltadas, tejas de barro, fibrocemento, madera, tejas shingle e impermeabilizaciones asfálticas sin acabado de lámina de aluminio o material antiadherente.
- Para la impermeabilización de vigas canales y cubiertas con tránsito continuo, se requiere el uso de tratamientos o protecciones adicionales.

---

#### Ventajas

- Impermeable.
- Resistente a la intemperie, no requiere la aplicación de pinturas reflectivas como acabado.
- Se aplica en frío por capas, no requiere temperaturas altas ni quemadores.
- Alta elasticidad.
- Permite puentear fisuras.
- Fácil de aplicar, permite el remate confiable de medias cañas, sifones, tragantes, encuentro con chimeneas, canales y demás detalles constructivos.
- De fácil reparación.
- Libre de solventes.
- No es inflamable.
- Proporciona una excelente estética al techo o estructura protegida.
- Variedad de colores; rojo, verde, gris y blanco.



## Datos Técnicos

<b>Presentación</b>	Unidad de Galón Paila de 5 galones		
<b>Almacenamiento</b>	Un año en su empaque original, en su empaque bien cerrado a temperaturas entre 4°C–35°C.		
<b>Color</b>	Blanco, gris, verde, rojo		
<b>Densidad</b>	Aprox. 1.30 +/- 0.05 Kg/l		
<b>Sólidos en peso</b>	Aprox. 62%		
<b>Tiempos de secado</b>	Secado al Tacto: 2 Horas		
<b>Consumo</b>	<b>Sikafill sin Refuerzo</b> 5.0 - 6.2 m2/galón 21.0 - 31.0 m2/cuñete	<b>Sikafill con Refuerzo</b> 4.2 – 5.0 m2/galón 21.0 – 25.0 m2/cuñete	<b>Superficies Verticales</b> 6.2 – 8.3 m2/galón 31.0 – 41.0 m2/cuñete

## Modo de Empleo

### Preparación del soporte

El soporte debe tener una pendiente adecuada, con suficientes bajantes y sin depresiones para evitar empozamientos de agua. La superficie debe estar seca, sana y limpia, libre de grasas, polvo, lechadas, material suelto y sustancias extrañas que impidan la normal adherencia del producto.

La superficie de concreto debe ser de buena calidad (al menos 15 kg/cm<sup>2</sup> de resistencia a la adherencia) y debe tener un perfil uniforme que no presente depresiones que eviten el contacto del sistema con el sustrato. No debe presentar resaltos ni puntas ni incrustaciones que puedan perforar la película cuando esté en uso.

Las grietas activas deben ser convertidas en juntas elásticas y selladas adecuadamente usando Sikaflex.

La humedad del soporte debe ser siempre inferior al 6 %, antes de aplicar el Sistema SikaFill. Coloque un plástico de 50 cm x 50 cm, sellado perimetralmente con una cinta adhesiva de 5 cm de ancho, a las 16 horas observe la humedad condensada bajo el plástico, si ésta es una área mayor al 6% del área total, el sistema SikaFill 10 no se puede aplicar. (Norma ASTM D 4263-83, método de la lámina de plástico para medir la humedad en el concreto. En sistemas de losa–acero, es importante cuidar que no haya agua atrapada entre la lámina de acero y la placa de concreto).

Las juntas de dilatación, construcción y fisuras que sobrepasen los límites de puenteo del producto, deben tratarse con el material de sello adecuado. Consultar con nuestro Departamento Técnico.

**Preparación del Producto** Homogeneizar el Sikafill antes de usar. La aplicación se puede realizar con brocha o rodillo de pelo largo.

### Aplicación

#### Sistema no reforzado

- 1. Imprimación:** Aplicar una capa del producto diluido en la proporción de 3 partes en volumen de Sikafill por una (1) parte de agua, procurando que penetre bien en toda la superficie.
- 2. Acabado:** Una vez seca la imprimación, aplicar una primera mano o capa de Sikafill sin diluir en toda la superficie a impermeabilizar dejando una capa uniforme y gruesa, no delgada como una pintura convencional.

#### Sistema reforzado con SikaFill Refuerzo:

- 1. Imprimación:** Similar al Sistema sin Refuerzo.
- 2. Primera Capa :** Una vez seca la imprimación, aplicar una primera mano o capa de Sikafill sin diluir en toda la superficie a impermeabilizar dejando una capa uniforme y gruesa, no delgada como una pintura convencional.
- 3. Refuerzo:** Sobre la capa anterior, fresca, inmediatamente después de colocada, siente la tela de refuerzo Sikafill refuerzo, sin estirarla de tal forma que al secar no se recoja produciendo abombamientos, introduciéndola totalmente en la capa de producto. De ser necesario, sature la malla con más producto. El Sikafill refuerzo debe quedar completamente adherido al sustrato y saturado de producto Sikafill.

Dejar secar completamente.

4. **Acabado:** Aplique una segunda mano de producto Sikafill en sentido cruzado a la primera capa, dejando una capa uniforme y gruesa, no delgada como una pintura convencional.

#### Detalles y solapes

Las uniones o solapes de SikaFelt deben tener una anchura mínima de 5 cm.

Los detalles de la impermeabilización correspondientes a bajantes, medias cañas, etc., se deben realizar con la malla de refuerzo SikaFelt, teniendo cuidado de seguir la pendiente del sustrato.

#### Limitaciones

- La temperatura mínima del sustrato y del ambiente debe ser de 8°C.
- El producto no podrá proporcionar el máximo de sus capacidades sino se coloca la imprimación adecuadamente.
- El producto recién aplicado, debe ser protegido de lluvia, tráfico y maltrato por lo menos durante las primeras 8 horas.
- No debe usarse en condiciones de tráfico permanente. Consulte a Sika Venezuela SA.
- El Sikafill no debe usarse en sitios donde esté en contacto permanente con agua sea por encharcamiento, almacenamiento o condensación.
- En la impermeabilización de cubiertas visitables (tráfico peatonal), impermeabilización de baldosa o zonas que presenten agrietamiento, es obligatorio el uso de la malla de refuerzo SikaFelt para dar mayor resistencia mecánica al sistema.
- En la impermeabilización de techos con sistema de losacero, o cualquier otro sistema que no permita respirar la losa de concreto, se debe garantizar que la losa está seca y no hay agua en la losa.
- En la impermeabilización de terrazas con baldosas, caico, granito o condición similar o especial, debe efectuarse un estudio previo para la determinar la idoneidad de uso. Consulte a Sika Venezuela SA.
- No coloque objetos punzantes sobre el Sikafill. Se debe evitar que la película sea penetrada.
- No lo mezcle con otros productos
- No aplicar sobre superficies húmedas o encharcadas.

#### Precauciones

- En condiciones climatológicas de lluvia no aplique el producto
- Los tiempos de aplicación entre capa y capa deben ser respetados.
- El producto logra su objetivo de impermeabilizar cuando está adherido correctamente al sustrato y es monolítico con éste. Por ello es importante que la superficie sea de buena calidad, esté correctamente preparada, posea un perfil lo suficientemente regular y sin imperfecciones que generen puntos débiles, se aplique correctamente la imprimación y no existan vacíos que eviten el contacto del sistema (sistema Reforzado) con el sustrato. Al presentarse deficiencias en puntos como éstos, el producto pudiera no lograr su objetivo de impermeabilizar.
- Si no se tienen datos sobre el concreto de la losa a ser impermeabilizada, es necesaria la ejecución de una diagnosis que proporcione tales datos.
- Los mejores resultados de Impermeabilización al usar Sikafill se obtienen cuando se logra una superficie adecuadamente preparada y el sistema está en contacto total con la misma, correctamente aplicado y no está sometido a ataques mecánicos que tiendan a romper la película.
- Adicionar agua al producto únicamente para imprimir. Diluir al producto en otras etapas reduce las capacidades de impermeabilización del sistema
- Proteger la aplicación de la lluvia por lo menos durante 8 horas (a 20°C) después de aplicado. SikaFill puentea fisuras existentes, si después de aplicado el producto, la superficie por cualquier causa se fisura, el producto también se fisurará.
- Las herramientas se deben lavar con agua inmediatamente después de utilizadas, una vez endurecido limpiar por medios mecánicos.
- SikaFill no se debe aplicar sobre superficies húmedas de valores mayores al 6 %. No aplicar sobre sustratos con temperaturas del soporte, menores de 8°C ni mayores a 50°C.
- No colocar sobre la impermeabilización ningún tipo de objeto.

<b>Medidas de Seguridad</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con la piel, lavar rigurosamente con agua. En caso de contacto con los ojos lavar rigurosamente y con grandes cantidades de agua durante 15 minutos y contactar su medico inmediatamente. Consultar Hoja de seguridad del producto.
<b>Transporte</b>	Transporte con las precauciones normales de productos químicos.
<b>Códigos R/S</b>	R: 36/37 S: 36
<b>Advertencia</b>	La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fé, y se basan en el conocimiento y experiencias actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares que ninguna garantía al respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información consignada en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las ordenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



**Sika Venezuela S.A.**

**Valencia**, Av. Irribarren Borges, parcela N° 8-1, Zona Industrial Sur, Telf.: 0241/8324860 – Fax 0241/8333384.  
**Caracas**, Zona 1, Sector Sur Manzana B-6, Calle 9 Parcela B-11, La Urbina.. Telf./Fax: 0212/2437777 -2435774,  
**Barcelona**, Centro Empresarial Storage and Delivery, Local 5, vía alterna, Telf./fax: 0281/2634562 – 2633149,  
**Pto. Ordaz**, Av. Norte Sur Unare 2 Redoma la Piña galpón # 08, Telf./Fax: 0286/9531026 – 9525049,  
**Maracaibo**, Av. Circunvalación 2, CC El Dividive, Local G9, Telf./Fax:0261/7362117 – 7361921,  
**Punto Fijo**, Av. Intercomunal Ali Primera, c/c California, Telf./Fax:0269/2461632.  
WEB: [www.sika.com.ve](http://www.sika.com.ve)