

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFill®

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELÁSTICO PARA TECHOS, DE GRAN DURABILIDAD.

DESCRIPTION

SikaFill® es una emulsión con base en resinas acrílicas estirenadas, para la impermeabilización flexible de cubiertas y terrazas, de aplicación en frío y no requiere pinturas reflectivas como acabado. En combinación con el SikaFill refuerzo se obtiene un sistema reforzado de mayores prestaciones.

USES

SikaFill® es adecuado para:

- 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.

CHARACTERISTICS / ADVANTAGES

El SikaFill® tiene un mejor desempeño que los impermeabilizantes convencionales:

- 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 el uso de soplete.
- Alta elasticidad.
- Permite puentear fisuras.
- Fácil de aplicar, permite el remate confiable de medias cañas, sifones, tragantes, encuentro con chimeneas, canales, tubos de ventilación 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 (blanco, gris, rojo y verde).

PRODUCT INFORMATION

Packaging	Galón (1 gl). Paila (5 gl).
Colour	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Blanco, gris, rojo y verde ▪ Líquido.
Shelf life	1 año en su empaque original bien cerrado a temperaturas entre 4°C y 35°C
Storage conditions	
Density	Aprox. 1,30kg/l, +/- 0.05kg/l.
Solid content by weight	Aprox. 62%.

TECHNICAL INFORMATION

APPLICATION INFORMATION

Yield	Sikafill® sin refuerzo	Sikafill® con refuerzo	Superficies Verticales
	5.0 – 6.2 m2/galón	4.2 – 2.0 m2/galón	6.2 – 8.3 m2/galón
	21.0 – 31.0 m2/paila	21.0 – 25.0 m2/paila	31.0 – 41.0 m2/paila

Drying time Secado al tacto: 2 horas

APPLICATION INSTRUCTIONS

SUBSTRATE PREPARATION

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/cm² 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 presentarse 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 50cm x 50cm, sellado perimetralmente con una cinta adhesiva de 5cm de ancho, a las 16 horas observe la humedad condensada bajo el plástico, si ésta es un área mayor al 6% del área total, el Sistema Sikafill® no se puede aplicar. (Norma ASTM D 4263 método de la lámina de plástico para medir la humedad en el concreto). En sistemas de losacero es importante cuidar que no haya agua atrapada entre lámina de acero y la placa de concreto.

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

MIXING

Homogeneizar el Sikafill® antes de usar. La aplicación se puede realizar con brocha o rodillo de pelo largo.

APPLICATION

Sistema No Reforzado:

- Imprimación: Aplicar una capa del producto diluido en la proporción de tres (3) partes en volumen de Sikafill® en una (1) parte de agua, procurando que penetre bien en toda la superficie.
- 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 en una pintura convencional.

Sistema reforzado con Sikafill® refuerzo:

- Imprimación: Similar al Sistema No Reforzado.
- Primera Capa: Una vez seca la imprimación, aplicar una primera mano o capa de Sikafill® sin diluir sobre toda la superficie a impermeabilizar dejando una capa uniforme y gruesa, no delgada como en una pin-

tura convencional.

- Refuerzo: Sobre la capa anterior, fresca, inmediatamente después coloque la tela de refuerzo Sikafill® refuerzo, sin estirla, de tal forma que al secar no se recoja produciendo abombamientos, introduciéndola totalmente en la capa del producto. De ser necesario, sature la malla con más producto. El Sikafill® refuerzo debe quedar completamente adherido al sustrato y saturado con el producto Sikafill®. Luego dejar secar completamente.

Detalles y solapes:

- Las uniones o solapes deben tener una anchura mínima de 5cm.
- Los detalles de la impermeabilización correspondientes a bajantes, medias cañas, tuberías de ventilación o cualquier otro elemento constructivo en la superficie a impermeabilizar, se debe realizar con la malla de Sikafill® refuerzo, teniendo cuidado de no afectar las pendientes del sustrato

FURTHER INFORMATION

- La temperatura mínima del sustrato y del ambiente no debe ser menor a 8°C.
 - El Sikafill® no podrá proporcionar el máximo de sus capacidades sino se coloca la imprimación adecuada.
 - El Sikafill® recién aplicado debe ser protegido de lluvia, tráfico y maltrato por lo menos durante las primeras 8 horas.
 - No debe utilizarse en condiciones de tráfico permanente. Consulte a Sika Venezuela S.A.
 - El Sikafill® no debe usarse en sitios donde esté en contacto permanente con agua sea por empozamiento, almacenamiento o condensación.
 - En la impermeabilización de techos con sistema losacero o cualquier otro sistema que no permita respirar la losa de concreto, se debe garantizar que la losa esté seca y no hay agua en la losa.
 - En la impermeabilización de terrazas con baldosas, caico, granito o condición similar, debe efectuarse un estudio previo para determinar la idoneidad de uso. Consulte Sika Venezuela S.A.
 - No coloque objetos punzantes sobre el Sikafill®. Se debe evitar que la película sea penetrada.
 - No mezcle el Sikafill® con otros productos.
 - No aplicar sobre superficies húmedas o encharcadas.
- *Transporte: Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

IMPORTANT CONSIDERATIONS

- 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 este. Por ello es importante que la su-

perficie 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 estos el producto pudiera no lograr su objetivo de impermeabilizar.

- Si no tiene datos sobre el concreto de la losa a ser impermeabilizada, es necesaria la ejecución de un diagnóstico que proporcione tales datos.
- Los mejores resultados de impermeabilización al usar Sikafill® se obtiene 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. El diluir el Sikafill® en otras etapas reduce las capacidades de impermeabilización del sistema.
- Las herramientas se deben lavar con agua inmediatamente después de utilizadas, una vez endurecido el producto se deberá limpiar con 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.
- Proteger la aplicación de la lluvia por lo menos durante ocho (8) horas a 20°C después de aplicado. Sikafill® puentea fisuras existentes, si después de aplicado el producto la superficie por cualquier causa de fisura, el producto también se fisurará.

BASIS OF PRODUCT DATA

LOCAL RESTRICTIONS

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

- Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y lentes de protección durante su manipulación.
- 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 a su médico lo antes posible.
- Consultar la hoja de seguridad del producto.

LEGAL NOTES

La información y, en específico las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los pro-

ductos Sika®, son proporcionadas de buena Fe con base en los conocimientos actuales y la experiencia de Sika con los productos, siempre y cuando los mismos sean debidamente almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales de conformidad con las recomendaciones de Sika.

En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones reales de obra son tales y tan variables que no puede inferirse garantía alguna con respecto a la comerciabilidad o adecuación para un objeto específico, ni responsabilidad alguna derivada de relación jurídica alguna, o bien de esta información, o bien de recomendaciones escritas, o bien de cualquier otra asesoría suministrada, salvo con respeto a algún defecto o vicio oculto del producto. El usuario del producto deberá probar la adecuación del producto a la aplicación y objeto propuestos para que la garantía limitada dada por Sika pueda ser opuesta a nosotros. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos propios de terceros deberán ser observados. Todos los pedidos se encuentran sujetos a nuestras condiciones comerciales y de entrega vigentes, las cuales manifiesta usted conocer. Los usuarios deberán en todo momento referirse a la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto en lo que se refiere al respectivo producto, de las cuales serán suministradas copias previa solicitud o requerimiento del cliente.