

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFill

Impermeabilizante acrílico elástico para techos, de gran durabilidad.

DESCRIPCION

El **SikaFill**, es una 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. Este producto aplicado bajo las condiciones dadas en esta hoja, presenta una durabilidad de hasta 5 años.

USOS

Para la impermeabilización flexible de cubiertas y terrazas, sobre diferentes tipos de soportes (previo tratamiento de juntas o dilataciones) 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

CARACTERISTICAS/ VENTAJAS

- Impermeable.
- Resistente a la intemperie, no requiere la aplicación de pinturas reflectivas como acabado.
- Se aplica en frío por capas.
- Alta elasticidad.
- Permite puentear fisuras existentes activas hasta de 0.2 mm y pasivas hasta de 0.5 mm.
- Fácil de aplicar, permite el remate confiable de medias cañas, sifones, tragantes, encuentro con chimeneas, canales y demás detalles constructivos.
- Libre de solventes.
- No es inflamable.
- Variedad de colores.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Galón (5 kg). Paila (20 kg).
Color	▪ Blanco, gris, rojo y verde
Vida en el recipiente	2 año en su empaque original bien cerrado a temperaturas entre 4°C y 35°C
Almacenamiento	
Densidad	Aprox. 1,30kg/l, +/- 0.05kg/l.
Contenido en solidos	Aprox. 62%.

INFORMACION TECNICA

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	SikaFill® sin refuerzo	SikaFill® con refuerzo	Superficies Verticales
	4.0 – 4.5 m2/galón	3.0 – 3.5 m2/galón	4.0 – 4.5 m2/galón
	16.0 – 17.0 m2/paila	12.0 – 14.0 m2/paila	16.0 – 17.0 m2/paila

Tiempo de secado	Secado al tacto: 2 horas
------------------	--------------------------

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

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 humedad del soporte debe ser siempre inferior al 4 %, 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 4% del área total, el sistema **SikaFill** 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.

Aplicación:

El **SikaFill** viene listo para su uso. Agite el producto antes de usarlo hasta que esté totalmente homogéneo.

El **SikaFill** se puede aplicar con rodillo de pelo corto, escoba, o brocha.

Imprimación:

Diluir el producto en una proporción de 1 parte en volumen de **SikaFill** por

1 parte en volumen de agua. Aplicar con rodillo, escoba o brocha, garantizando que penetre bien en todas las fisuras y grietas.

Acabado del sistema sin reforzar:

Una vez haya secado la imprimación (aproximadamente 2 a 3 horas a 20°C y 65% de HR), aplicar las capas de **SikaFill** (mínimo dos capas), que conforman la impermeabilización propiamente dicha, hasta conseguir el espesor deseado (mínimo 0.8 mm). Antes de aplicar una capa deberá estar totalmente seca la anterior.

Sistema reforzado con SikaFill Refuerzo:

Solamente se aplicará el sistema con **SikaFill Refuerzo** en aquellas zonas de detalles como las medias cañas, sifones, etc.

La colocación se realiza de acuerdo al siguiente procedimiento: Después de aplicada la imprimación, aplique una capa de **SikaFill** en cantidad abundante (aproximadamente 700 gr/m²)

Antes de que seque el producto siente cuidadosamente con la ayuda de un rodillo, una capa de **SikaFill Refuerzo** (tela sintética no tejida), sin estirarla de tal forma que al secar no se recoja produciendo empollamientos.

Cuando la capa haya secado (aproximadamente 3 horas a 20°C y 65% HR), aplicar una segunda capa de **SikaFill** como sello y acabado final.

Los detalles constructivos de la impermeabilización (mediacañas, bajantes, etc.) se deben elaborar por encima o por debajo de ésta, dependiendo de la dirección de la escorrentía del agua.

Cuando la cubierta tiene tráfico peatonal continuo, como protección adicional y para demarcación de áreas se debe aplicar una capa de **SikaColor-555 W**.

Consumos aproximados:

En la Imprimación: 120 gr/m² de producto (240 gr. de dilución)

En el Acabado:

Sistema no reforzado:

Al menos 1.2 kg/m² (Aproximadamente 0.8 mm de espesor de película húmeda en dos o mas capas o manos). En los sitios donde se aplique.

Sistema reforzado:

Entre 1.4 y 1.5 kg/m² en dos capas o manos.

Capas adicionales:

Aproximadamente: 0.4 kg/m².

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

PRECAUCIONES

Mantener fuera del alcance de los niños. Adicionar agua al producto únicamente para imprimir. 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. No debe usarse cuando hay tránsito de personas. Las herramientas se deben lavar con agua inmediatamente después de utilizadas, una vez endurecido limpiar por medios mecánicos. **SikaFill** no se debe utilizar en sitios donde esté en contacto permanente con agua, bien sea por almacenamiento, empozamiento o condensaciones. **SikaFill** no se debe aplicar sobre superficies con humedad mayor humedad al 4%.

No aplicar sobre sustratos con temperaturas del soporte, menores de 5°C ni mayores a 50°C. No colocar sobre la impermeabilización ningún tipo de objeto. Para mantener el color y lograr una mayor durabilidad se recomienda aplicar una capa de producto cada 2 años.

SikaFill, tiene una durabilidad aproximada de 3 a 5 años. Esta estimación está basada en nuestros conocimientos actuales de **SikaFill**, en condiciones adecuadas de almacenamiento, aplicación y mantenimiento. Sin embargo, debido a que las condiciones reales y su empleo pueden variar considerablemente, esta estimación es sólo indicativa y la duración de vida real podría ser más corta o prolongarse mas allá de lo enunciado anteriormente.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Usar guantes de caucho y gafas de seguridad para su manipulación.

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.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de 2 año en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

CODIGOS R/S : R:36/37 S: 36

NOTAS LEGALES

La información y, en específico las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los productos 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 respecto 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.