

SikaFill 5

Impermeabilizante acrílico elástico para cubiertas y terrazas de alta durabilidad aproximada de 5 años.

DESCRIPCION	El SikaFill 5 , 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.
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, las nuevas fisuras pueden no ser puenteadas. 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.
MODO DE EMPLEO	Preparación de la superficie: 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 5 . 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 5 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 5** viene listo para su uso. Agite el producto antes de usarlo hasta que este totalmente homogéneo.

El **SikaFill 5** 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 5** 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 5** (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 aplicara 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 5** 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 embombamientos.

Cuando la capa haya secado (aproximadamente 3 horas a 20°C y 65% HR), aplicar una segunda capa de **SikaFill 5** 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.

Rendimientos Aproximados del SikaFill 5:

Presentación	OBRA NUEVA	
	Sistema no reforzado (m ²)	Sistema reforzado (m ²)
kg		
1.2	1.0	0.75
5.0	4.0	3.2
25.0	20.0	16.0
	Incluye imprimación y dos capas	



Presentación	MANTENIMIENTO SOBRE IMPERMEABILIZACIONES	CAPAS ADICIONALES
kg	Sistema no reforzado (m ²)	(m ²)
1.2	1.5	2.0
5.0	6.0	12.0
25.0	30.0	60.0
	Dos capas sin imprimación	Una capa

DATOS TECNICOS

Color: Blanco, gris, verde, rojo colonial y negro
 Densidad: 1,39 kg/l ± 0,03 kg/l
 Tiempo de secado al tacto: 1 hora (20°C y 65 % de HR).
 Tiempo de secado entre capas: 2 a 3 horas (20°C y 65% de HR).
 Aspecto de la película: Capa mate del color respectivo
 Sólidos en peso: 62 %± 2%

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 5 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 5 no se debe utilizar en sitios donde esté en contacto permanente con agua, bien sea por almacenamiento, empozamiento o condensaciones.
SikaFill 5 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 5, tiene una durabilidad aproximada de 3 a 5 años. Esta estimación está basada en nuestros conocimientos actuales de **SikaFill 5**, 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. Las condiciones de los sustratos deben cumplir con los requerimientos previos a la aplicación del **SikaFill 5** y se deben cumplir las normas de construcción vigentes en Colombia.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Usar guantes de caucho y gafas de seguridad para su manipulación. Consultar la hoja de seguridad del producto.

PRESENTACION

Plástico: 1.2 kg
 Galón Plástico: 5.0 kg
 Cuñete plástico: 25.0 kg

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de 1 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

NOTA La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes 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.

