

FICHA DE PRODUCTO

SikaFill®-300 Térmico (CL)

REVESTIMIENTO ELÁSTICO IMPERMEABLE CON AISLACIÓN TÉRMICA.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaFill®-300 Térmico (CL) es un revestimiento base acuosa con micro-esferas incorporadas que favorecen la aislación térmica, la cual una vez seca, forma una capa impermeable de alta reflectividad a la radiación solar.

USOS

- Impermeabilización de cubiertas y terrazas horizontales, verticales e inclinadas.
- Adhiere sobre gran variedad de soportes: hormigón, morteros, placas de fibrocemento, metal, membranas y tejas asfálticas.
- SikaFill®-300 Térmico (CL) se puede emplear como revestimiento para conseguir una capa estable a los rayos UV, para ampliar la vida en servicio de cubiertas existentes o como un revestimiento reflectivo para mejorar la eficiencia energética.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Aislante térmico que contribuye a la reducción de temperatura en superficie y condensación interior de los recintos. Puede reducir la temperatura hasta un 20% (1).
- Excelente elasticidad.
- Excelente impermeabilidad al agua de lluvia o de condensación.
- Resistente a la intemperie y radiación ultravioleta.
- Alta reflectancia solar.
- Óptima adherencia a los soportes comunes a impermeabilizar.
- Secado rápido.
- Fácil aplicación en frío.
- Puede aplicarse en sustratos verticales e inclinados.

(1) Estos valores pueden variar dependiendo del tipo de superficie y las condiciones ambientales, en condiciones adecuadas de aplicación y mantenimiento. Sin embargo, debido a que las condiciones reales y su empleo pueden variar considerablemente, esta estimación es sólo indicativa y la reducción de temperatura real podría ser más corta o prolongarse más allá de lo enunciado anteriormente.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Acrílica en emulsión acuosa.
Presentación	Tineta de 18,9 L.
Color	Líquido viscoso color blanco, acabado mate.
Conservación	12 meses.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en envase original no dañado y bien cerrado. En un lugar seco y fresco, protegido de las heladas y radiación solar directa, a temperaturas entre +5°C y +30°C.
Densidad	~ 0,90 g/ml ± 0,02 g/ml
Contenido de sólidos por peso	60 +/- 2%
Espesor Total	Espesor recomendado de la aplicación Revestimiento <u>15 - 20 mils</u> (A mayor espesor de aplicación, mayor reducción de temperatura)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento

Consumo mínimo para conformar el revestimiento:

- Sustratos porosos: 1,0 - 1,3 kg/m²
- Sustratos no porosos: 0,9 – 1,1 kg/m²
- Sustratos verticales: 0,6 – 0,9 kg/m²

El consumo puede variar dependiendo del tipo, rugosidad y temperatura del soporte, así como de las condiciones ambientales y método de aplicación. El efecto en la aislación térmica es mayor al aumentar el espesor del revestimiento.

Temperatura Ambiente

min: 5° C / Max: 35° C

Humedad Relativa del Aire

Max: 75%

Temperatura del Soporte

min: 5° C / Max: 35° C

Humedad del Soporte

Debe ser inferior a 4%.

Tiempo de Espera / Repintabilidad

65% HR

5°C

20°C

35°C

Repintabilidad

3 h

60 min

40 min

Tiempo Seco al Tacto

65% HR

5°C

20°C

35°C

Secado al Tacto

60 min

40 min

30 min

Tiempo de Secado

65% HR

5°C

20°C

35°C

Secado Total

24 h

8 h

4 h

(El secado varia según la temperatura ambiente)

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Temperaturas < a 15°C y HR > 75% retrasan el secado final.
- Adicionar agua al producto únicamente para imprimir.
- Las juntas y fisuras con movimiento deben tratarse con Sikaflex 11 FC o similar.
- SikaFill®-300 Térmico (CL) no se debe utilizar en sitios donde estará en contacto permanente con agua, bien sea por almacenamiento, aposamiento o condensación.
- No se puede aplicar en cubiertas sin pendientes.
- No se debe colocar sobre la impermeabilización ningún tipo de objeto en forma eventual o permanente.
- No aplicar en presencia de lluvias o condiciones ambientales desfavorables.
- Prestar atención a los cambios de temperatura y a la

radiación directa del sol, ya que pueden afectar la aplicación.

- Asegurar protección en caso de lluvias.
- La humedad de la superficie debe ser inferior al 4% antes de aplicar el producto.
- SikaFill®-300 Térmico (CL) no debe usarse cuando hay tránsito permanente (solo para tráfico ocasional).

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

Ficha de Producto

SikaFill®-300 Térmico (CL)
Enero 2021, Versión 01.03
02091510100000080

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

La superficie debe estar seca, sana y limpia, libre de polvo, material suelto, grasa o material que impida la adherencia del producto. El sustrato debe tener la pendiente necesaria para evitar apozamiento de agua permanente. La humedad de la superficie debe ser inferior al 4% antes de aplicar el producto.

Tratamiento de juntas y grietas

Las juntas de dilatación, construcción y fisuras con movimiento deben sellarse con Sikaflex -11 FC o similar. El procedimiento consiste en abrir la grieta con un disco de corte, eliminar el polvo y secar el sustrato muy bien antes de aplicar el sellador. La aparición de nuevas fisuras en el hormigón y el mortero puede romper la impermeabilización. Por esta razón, es esencial utilizar el refuerzo Sikalastic -50 Fleece especialmente en sustratos porosos fisurados o muy dañados; En sustratos no porosos aplicar refuerzo Sikalastic -50 Fleece en encuentros de elementos, pasadas de ductos y zonas de traslapo.

MEZCLADO

Previo a su aplicación, agitar el producto durante 3 minutos aproximadamente hasta obtener un material completamente uniforme y homogéneo.

APLICACIÓN

Imprimación

Para sustratos porosos o de hormigón realizar imprimación diluyendo el producto SikaFill®-300 Térmico (CL) en 10% de agua potable en volumen y aplicar con rodillo o brocha sobre la superficie, garantizando que penetre bien en todas las porosidades del sustrato.

Aplicación

SikaFill®-300 Térmico (CL) se puede aplicar con brocha, rodillo o equipo airless. Para equipo airless se recomienda mantener 3000 PSI de presión de trabajo (aprox), con una boquilla de 0,035" con trabajabilidad para material en pasta o revestimiento de fachada. (Equipo tipo Wargner 3.39)

Aplicar SikaFill®-300 Térmico (CL) en una o más capas. Asegúrese que el sistema existente esté firmemente adherido o fijado mecánicamente al soporte.

Aplicar el producto puro en una capa garantizando cubrir totalmente la cubierta. Estando fresca la primera capa, instale el refuerzo Sikalastic -50 Fleece en encuentros y traslapos. Se debe aplicar el producto sin presionar el rodillo o la brocha contra la superficie para permitir que se aplique la cantidad de producto requerida por cada capa.

Dejar secar completamente entre capas y aplicar una o dos capas adicionales de producto. Tenga precaución al instalar la tela de refuerzo Sikalastic -50 Fleece, que quede totalmente adherida a la superficie.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después del empleo.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001:2015



GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001:2015

Ficha de Producto

SikaFill®-300 Térmico (CL)
Enero 2021, Versión 01.03
02091510100000080

SikaFill-300TrmicoCL-es-CL-(01-2021)-1-3.pdf