



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFill®-50 Techo Constructor

MEMBRANA LÍQUIDA ELÁSTICA PARA IMPERMEABILIZAR TECHOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafill®-50 Techo Constructor es un recubrimiento elástico para la impermeabilización de techos.

USOS

- Para techos y/o terrazas de concreto, mortero, fibrocemento, madera, tejas, ladrillos pasteleros.
- Impermeabilización de techos en obra nueva como de mantenimiento.
- Impermeabiliza techos con detalles y geometría compleja con accesibilidad limitada.
- Impermeabilización de proyecto de viviendas en general.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- El Sikafill®-50 Techo Constructor tiene un buen desempeño dentro de la gamma de los impermeabilizantes acrílicos convencionales.
- Buena penetración en grietas y fisuras, resistente a la microfisuración.
- Es impermeable, resistente al intemperismo y al ataque agresivo de la atmósfera, a las radiaciones UV y al envejecimiento.
- Es fácil, limpio y rápido de aplicar.
- Se aplica en frío (No requiere el uso de soplete).
- No se amarillea.
- Se puede aplicar sobre superficies verticales.
- No contiene solventes, por lo que es un producto ecológico y seguro en su aplicación.
- Resistente al tránsito moderado (peatonal).
- Se homogeniza sin dificultad y no presenta coágulos, pieles ni depósitos duros.
- Impermeabiliza encuentros entre paredes, ductos o elementos pasantes.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Acrílico
Empaques	Balde de 4 L y 20 L.
Color	Gris
Vida Útil	12 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	El Sikafill®-50 Techo Constructor debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, en lugar seco y a temperaturas entre + 5°C y + 30°C. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.
Densidad	~ 1.2 g/ml
Contenido en Sólidos	42% ± 2%

Sistemas

El rendimiento del Sikafill®-50 Techo Constructor es de 8 a 10 m² por balde de 4 litros (imprimante y acabado).

Nota: Los consumos teóricos recomendados son los mínimos requeridos y pueden incrementarse dependiendo de la rugosidad o irregularidad del soporte. Se puede aplicar la primera mano diluida. Se recomienda realizar pruebas para determinar la cantidad adecuada según cada caso. Adicionar agua al producto únicamente para imprimir. Entre mayor sea el espesor de película de la aplicación, mayor es la vida útil de la impermeabilización.

Humedad Relativa del Aire	~ 80%
Punto de Rocío	Preste atención a la condensación. La temperatura de la superficie durante la aplicación debe ser al menos 3 °C superior al punto de rocío.
Temperatura del Sustrato	+5°C min / +35°C max
Tiempo de Curado	7 días.
Tiempo de Secado al Tacto	1 hora a 20°C
Tiempo de Espera / Repintabilidad	4 a 6 horas a 20°C / HR:65%
Producto Aplicado Listo para su Uso	Resistencia a la lluvia: 8 horas a 20°C / HR: 65% Secado total: 24 horas a 20°C / HR: 65%

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No utilizar en sitios donde el producto esté en contacto prolongado con agua, bien sea por almacenamiento, empozamiento o condensaciones.
- Es un producto no tóxico ni inflamable.
- La aparición de nuevas fisuras en el sustrato o superficie a tratar pueden romper la impermeabilización.
- Para cualquier aclaración consultar con nuestro Departamento Técnico Sika.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

SikaFill®-50 Techo Constructor es muy fácil de aplicar. Seguir las siguientes instrucciones

- La superficie debe estar firme, sana, limpia, sin polvo ni partículas sueltas, grasa, eflorescencias u hongos que puedan impedir la normal adherencia del producto.
- La superficie debe tener la pendiente adecuada a fin de evitar acumulaciones de agua.
- No debe existir humedad en el soporte antes de aplicar SikaFill®-50 Techo Constructor.
- De existir recubrimiento antiguo, se debe eliminar

material suelto y dejar solamente lo que esté firmemente adherido.

- SikaFill®-50 Techo Constructor puede puentear fisuras existentes inactivas (sin movimiento).
- De existir juntas de dilatación, construcción o fisuras con movimiento deben sellarse con el producto de la línea Sikaflex® 11FC+.
- Esperar mínimo 28 días después del vaciado de la losa de cubierta para aplicar la impermeabilización.

APLICACIÓN

IMPRIMACIÓN

Una vez terminado el tratamiento de las fisuras, aplique sobre la superficie una imprimación de 0.15 L/m² de SikaFill®-50 Techo Constructor diluido con 20% a 50% de agua, con brocha o rodillo, garantizando que penetre bien en todas las porosidades del sustrato, fisuras y grietas, y permita que seque entre 2 a 4 horas a 20°C y 65% Humedad Relativa.

ACABADO

Aplicar el producto puro, sobre la imprimación ya seca, a una dosificación de 0.25 L/m², hasta obtener un espesor de película seca uniforme. Dejar secar completamente entre capas (Aproximadamente 2 a 4 horas a 20°C y 65% Humedad Relativa).

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sika Perú

Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

Hoja De Datos Del Producto
SikaFill®-50 Techo Constructor
Octubre 2024, Versión 01.01
02091510100000105

SikaFill-50TechoConstructor-es-PE-(10-2024)-1-1.pdf

