Construcción

SikaFill®-50

Revestimiento elástico para impermeabilización “in situ”

Descripción del Producto	Revestimiento elástico de consistencia cremosa, a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa, que una vez seco forma una película flexible, impermeable y duradera.
Uso	■ Impermeabilización de cubiertas visitables sobre diversos tipos de soportes: - Terraza de baldosín catalán. - Fibrocemento. - Tejas. - Ladrillo. - Morteros. - Hormigón. - Láminas asfálticas con acabado en aluminio o pizarra. ■ Paramentos verticales. ■ Puenteo de fisuras. ■ Reparación de tejas y canalones de zinc. ■ Tratamiento de encuentros en chimeneas. Para su aplicación sobre soportes de PVC o de poliéster, y sobre pintura, se recomienda realizar ensayos previos «in situ» para determinar su compatibilidad y si es preciso realizar un lijado previo.
Características/Ventajas	■ Impermeable a lluvia y salpicaduras. ■ Excelente elasticidad. ■ Alta durabilidad. ■ Aplicación en frío. ■ Resistente a la microfisuración. ■ Capaz de acompañar los movimientos de dilatación y contracción del soporte sin agrietarse. ■ Buena adherencia a la mayor parte de los soportes: hormigón, mortero, fibrocemento, tejas, ladrillos, bituminosos. ■ No es tóxico ni inflamable.

Datos del Producto

Forma	
Apariencia/Colores	Líquido viscoso. Colores: rojo óxido, gris, blanco y rojo teja.
Presentación	Botes de plástico de 20 kg.
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/ Conservación	12 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En local protegido de las heladas y fuertes exposiciones al sol.
Datos Técnicos	
Base química	Emulsión acuosa a base de copolímeros estireno-acrílicos.

6.1.1

Densidad	Aprox 1,3 kg/l
Contenido de sólidos	Aprox. 55 % (en peso)
Alargamiento a la rotura	300%
Resistencia a tracción	Mínimo. 10 kg/cm^2
Doblado a –5°C	Sin grietas
Resistencia a la percusión	≥ 500 mm de altura de caída

Información del Sistema

Estructura del sistema

- Para aplicaciones en paramentos verticales:

1 x Capa a modo de imprimación de Imprimación con Sikafill®-50 diluido. (para soportes muy porosos).

2 x Capas de Sikafill®-50

- Para aplicaciones en cubiertas:

1 Capa a modo de imprimación de Imprimación con Sikafill®-50 diluido. (para soportes porosos).

1 Capa de Sikafill®-50

Colocación de malla Armafill®

1 Capa de Sikafill®-50

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación

En cubiertas y terrazas: al menos 2 kg/m^2 en tres o más capas.
En paramentos verticales: al menos 1 kg/m^2 aplicados en dos manos.

Condiciones de Aplicación/Limitaciones

Temperatura de aplicación

Mínima +5º C / Máxima +35ºC.

Temperatura del soporte

Mínima +5º C / Máxima +35ºC

Instrucciones de Aplicación

Mezclado

Agitar Sikafill®-50 (por medios manuales, o con batidora de bajas revoluciones) antes de su utilización hasta que esté totalmente homogéneo.

Método de aplicación/ Herramientas

La aplicación se puede realizar mediante rodillo de lana (pelo corto), brocha o mediante proyección con airless.

Aplicar una capa con rodillo de pelo corto o con brocha, del producto diluido en la proporción de 3 partes en volumen de Sikafill®-50 por 1 de agua, procurando que penetre bien en todas las grietas y fisuras.

Una vez seca la imprimación (aproximadamente 12 horas después de aplicada en condiciones normales de temperatura y humedad relativa) dar sucesivas capas de Sikafill®-50 hasta conseguir el espesor de película deseado. Antes de aplicar una capa, deberá estar totalmente seca la anterior.

Dependiendo de los usos, y en el caso de ser necesario su empleo, se colocará sobre la primera mano aún fresca de Sikafill®-50 aplicado sin diluir, la armadura de tejido de vidrio Armafill, recubriéndola con una segunda capa de Sikafill®-50 sin diluir.

Características	ARMAFILL
Material:	Tejido de vidrio
Peso:	64 g/m^2
Espesor:	0.1 mm
Resistencias mecánicas: Urdimbre: Trama:	 19 kg/cm^2 17 kg/cm^2
Presentación:	1 x 50 m

Construcción

Limpieza de herramientas	Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo.
Notas de aplicación/ Límites	No se debe usar en sitios donde esté en contacto permanente con agua, sea por almacenamiento, encharcamiento o condensaciones. Es una pintura de acabado, no se debe recubrir. Caso de quererse obtener una membrana de mayor resistencia mecánica, introducir intercalada en el sistema la armadura de tejido de vidrio Armafill®o cualquier otro sistema reforzador compatible con el Sikafill®-50 . No colocar sobre el tratamiento objetos punzantes. No recomendado para inmersión constante o muy prolongada. Son necesarias al menos 2 manos aplicadas sobre la imprimación.
Detalles de Curado	
Tiempos de secado	Seco al tacto: Aprox. 2 horas. Seco total: Aprox. 3-5 horas. (a 20ºC)
Nota	Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos productos, los usuarios deberán consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
Notas Legales	Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».

6.1.1

Oficinas centrales y Fabrica

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Oficinas centrales y Centro Logístico

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)