

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaFill®-100

### 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.

#### USOS

Impermeabilización de cubiertas visitables sobre diversos tipos de soportes:

- Terraza de baldosín catalán.
- Fibrocemento.
- Zinc.
- Aluminio.
- Madera.
- Tejas.
- Ladrillo.
- Morteros.
- Hormigón.
- Láminas asfálticas con acabado en aluminio o pizarra, etc.

Protección de paredes medianeras contra filtraciones de agua de escorrentía.  
Paramentos verticales.  
Punteo 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.
- Alta elasticidad.
- Visitable.
- Gran durabilidad a la intemperie.
- Fácil aplicación en frío por métodos tradicionales.
- Se homogeneiza sin dificultad y no presenta coágulos, pieles ni depósitos duros.
- Buena penetración en grietas y fisuras y es 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, acero, zinc, aluminio, bituminosos.
- De base acuosa, no tóxico, ni inflamable.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Cumple la Norma UNE 53.413, de «Revestimientos flexibles a base de polímeros en dispersión acuosa, sin armadura, para impermeabilizaciones “in situ” en la edificación», aplicable a paramentos verticales.
- Utilizando armadura de tejido sintético apropiado cumple la Norma UNE 53.410, de «Láminas flexibles de aplicación “in situ” a base de copolímeros en dispersión acuosa, con armadura, para impermeabilizaciones en la edificación»
- Sistema de Impermeabilización de cubiertas aplicado en forma líquida, basado en polímeros en dispersión acuosa certificado con el documento de Evaluación técnica europea (ETE) n.º 08/0270

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Emulsión acuosa a base de copolímeros estireno-acrílicos.
<b>Presentación</b>	Botes 5 y 20 kg.
<b>Color</b>	Líquido viscoso. Colores: rojo óxido, gris, blanco y rojo teja.
<b>Conservación</b>	1 año desde su fecha de fabricación.

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenado en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En local protegido de las heladas y fuertes exposiciones al sol.							
<b>Densidad</b>	Aprox. 1.3 kg/l.							
<b>Contenido en Sólidos</b>	Aprox. 60% (en peso)							
<b>Resistencia a Tracción</b>	Mínimo 10 kg/cm <sup>2</sup>	UNE 53165						
<b>Elongación a Rótura</b>	350%	UNE 53165						
<b>Doblado en frío</b>	No se agrieta.	UNE 53358						
<b>Resistencia Térmica</b>	Pérdida de masa < 10%. Pérdida alargamiento < 35%.	UNE 53358						
<b>Envejecimiento Artificial</b>	Pérdida de alargamiento < 40%. 1000 h at 70°C	UNE 53104						
<b>Estructura del Sistema</b>	<p>- Para aplicaciones en paramentos verticales: 1 Capa a modo de imprimación de Imprimación con Sikafill®-100 diluido. (para soportes muy porosos). 2 Capas de Sikafill®-100</p> <p>- Para aplicaciones en cubiertas: 1 Capa a modo de imprimación de Imprimación con Sikafi II®-100 diluido. (para soportes muy porosos). 1 Capa de Sikafill®-100 Colocación de malla Armafi II® 1 Capa de Sikafill®-100</p> <p>- Para revestimientos de cubiertas que cumplan el ETE (espesor del sistema 1.9mm)</p> <table border="1"> <tr> <td>Imprimación:</td> <td>1 x Sikafill®-100 diluido con agua 20:80</td> </tr> <tr> <td>Primera capa:</td> <td>1 x Sikafill®-100 (consumo (consumo ~ 1.5 kg/m<sup>2</sup>) Embeber Sikalastic® Fleece-120</td> </tr> <tr> <td>Segunda capa:</td> <td>1x Sikafill®-100 (consumo ~ 1.0 kg/m<sup>2</sup>)</td> </tr> </table>		Imprimación:	1 x Sikafill®-100 diluido con agua 20:80	Primera capa:	1 x Sikafill®-100 (consumo (consumo ~ 1.5 kg/m <sup>2</sup> ) Embeber Sikalastic® Fleece-120	Segunda capa:	1x Sikafill®-100 (consumo ~ 1.0 kg/m <sup>2</sup> )
Imprimación:	1 x Sikafill®-100 diluido con agua 20:80							
Primera capa:	1 x Sikafill®-100 (consumo (consumo ~ 1.5 kg/m <sup>2</sup> ) Embeber Sikalastic® Fleece-120							
Segunda capa:	1x Sikafill®-100 (consumo ~ 1.0 kg/m <sup>2</sup> )							
<b>Rendimiento</b>	En cubiertas y terrazas: al menos 2 kg/m <sup>2</sup> en dos o más capas. En paramentos verticales: al menos 1 kg/m <sup>2</sup> aplicados en dos manos. Para el cumplimiento del ETE ver la tabla anterior.							
<b>Temperatura Ambiente</b>	Mín. +5° C / Máx. +35°C.							
<b>Temperatura del Soporte</b>	Mín. +5° C / Máx. +35°C.							
<b>Tiempo de secado</b>	Seco al tacto: Aprox. 2 horas. Seco total: Aprox. 3-5 horas. (a 20°C)	(UNE 48.086)						

## MEZCLADO

Agitar Sikafill®-100 (por medios manuales, o con batidora de bajas revoluciones) antes de su utilización hasta que esté totalmente homogéneo.

## APLICACIÓN

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®-100 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®-100 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®-100 aplicado sin diluir, la armadura de tejido de vidrio Armafi II, recubriéndola con una segunda capa de Sikafill®-100 sin diluir

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

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo.

## LIMITACIONES

- 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 debe recubrirse
- Caso de querer obtener una membrana de mayor resistencia mecánica, introducir intercalada en el sistema la armadura de tejido de vidrio Armafill® o con el Sikalastic® Fleece-120.
- 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.
- Para conseguir adherencia sobre láminas asfálticas con un film antiadherente de polietileno, deberá ser quemado y espolvoreado con arena de cuarzo seca antes de aplicar el Sikafill®-100.

## NOTAS

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.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, 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 y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Hoja De Datos Del Producto  
SikaFill®-100  
Agosto 2019, Versión 01.01  
020915101000000055

SikaFill-100-es-ES-(08-2019)-1-1.pdf