

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## SikaFill-5 Maestro

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELÁSTICO PARA CUBIERTAS, TECHOS Y TERRAZAS TRANSITABLES, PLANAS E INCLINADAS.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaFill-5 Maestro, es una emulsión con base en resinas acrílicas estirenadas, para la impermeabilización flexible de cubiertas, techos y terrazas transitables, de aplicación en frío, que no requiere pinturas reflectivas como acabado, y que una vez seco forma una película flexible, impermeable y duradera

### USOS

Aplicado con malla SikaRefuerzo para remates entre tejas y chimeneas.  
 Como protección impermeable en boquetes y ventanas  
 Impermeabilización de cubiertas transitables, planas e inclinadas.  
 Protección de paredes medianeras contra filtraciones de agua.  
 Reparación de canalones y tejas de zinc  
 Puenteo de micro fisuras.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaFill-5 Maestro proporciona las siguientes ventajas:

- Impermeabilidad
- Alta elasticidad
- Transitable
- Ecológico
- Gran durabilidad a la intemperie
- Fácil aplicación en frío por métodos tradicionales
- Buena penetración en grietas y fisuras y es resistente a la microfisuración dinámica
- Capaz de acompañar los movimientos de dilatación y contracción del soporte sin agrietarse, especialmente si se ha aplicado con Sika Refuerzo.
- Buena adherencia a la mayor parte de soportes: hormigón, mortero, fibro-cemento, tejas, ladrillos y bituminosos.

De base acuosa, no tóxico, no inflamable

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Emulsión acuosa a base de resinas acrílicas estirenadas.
<b>Empaques</b>	Baldes plásticos de 5 Kg (1 galón) Baldes plásticos de 26 Kg (5 galones)
<b>Color</b>	Blanco y Gris
<b>Vida en el recipiente</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	SikaFill-5 Maestro puede ser almacenado durante 12 meses en sus envases originales bien sellados y bajo techo.
<b>Densidad</b>	Aprox. 1.3 g/cc
<b>Contenido en Sólidos</b>	Aprox. 63%

### INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Elongación a Rotura</b>	350%
<b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>	15 Perms.

<b>Absorción de Agua</b>	15%
<b>Rendimiento</b>	En terrazas : SikaFill-5 Maestro Como imprimante 0.18 Kg / m <sup>2</sup> (22 m <sup>2</sup> /gl aprox.) Como capas de acabado 0.42 Kg / m <sup>2</sup> en superficie lisa (9.5 m <sup>2</sup> /gl aprox.). 1.2 Kg/m <sup>2</sup> en superficie rugosa o aplicando con tela de refuerzo (3.3 m <sup>2</sup> /gl aprox.) <b>SikaRefuerzo</b> : 45 m <sup>2</sup> / Rollo incluido los traslapos. Repinte: 2.8 m <sup>2</sup> /Kg
<b>Tiempo de secado</b>	A 25°C y 65% HR Al tacto 15 – 20 minutos Final 90 – 120 minutos

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### Preparación de la superficie:

La base debe estar seca, sana y limpia de cualquier resto de grasa, curadores químicos o materiales mal adheridos, con el fin de obtener una buena penetración y adherencia.

### Aplicación:

Mezclar el SikaFill-5 Maestro hasta que esté totalmente homogéneo. La aplicación puede realizarse con rodillo de felpa, brocha o equipo de airless

### Imprimación:

Aplicar una capa con rodillo de felpa o con brocha, del producto diluido en proporción de 3 partes en volumen de SikaFill-5 Maestro con 1 parte de agua, procurando que penetre bien en las grietas y fisuras.

### Acabado:

Una vez seca la imprimación (aproximadamente 30 min a temperaturas de 25°C y 65% de humedad relativa) dar sucesivas capas de SikaFill-5 Maestro hasta conseguir el espesor de película deseado. Antes de aplicar otra capa deberá estar totalmente seca la anterior.

Dependiendo de los usos o si la superficie presenta muchos agrietamientos se colocará sobre la primera capa aún fresca de SikaFill-5 Maestro aplicado sin diluir la tela de fibra de poliéster **SikaRefuerzo**, recubriéndola con una segunda capa de SikaFill-5 Maestro sin diluir. La unión del **SikaRefuerzo** se realizará mediante traslapos de 3 a 5 cm.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y equipos de aplicación deben limpiarse con agua inmediatamente de haber terminado la aplicación.

## LIMITACIONES

- Si se quiere una película con mayor resistencia puede ir intercalando capas de Sikafill con el refuerzo del SikaRefuerzo
- No colocar objetos cortopunzantes sobre la impermeabilización
- No usar en zonas de inmersión permanente o prolongada
- No colocar a temperaturas inferiores a +5°C
- Se necesitan por lo menos dos manos sobre la imprimación
- Cualquier duda favor consultar a nuestro Departamento técnico.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## 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 relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

**Durán:**

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

**Quito:**

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

**Cuenca:**

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. - Quito - Ecuador  
Sistema de Gestión de la Calidad y  
Ambiental - CERTIFICADO POR UNICER S.A.  
Norma ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015  
registro número 001565

SikaFill-5Maestro-es-EC-(10-2019)-1-2.pdf

**Hoja Técnica de Producto**

**SikaFill-5 Maestro**

Octubre 2019, Versión 01.02  
020915101000000073