



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaManto<sup>®</sup>-1300 Flex

### EMULSIÓN BITUMINOSA ELÁSTICA PARA IMPERMEABILIZACIÓN “IN SITU”

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Revestimiento impermeabilizante bicomponente de secamiento ultrarrápido, adecuado para el tratamiento de grandes superficies de forma rápida y segura. Debido a su naturaleza polimérica, presenta una excelente adhesión a la mayoría de los materiales de construcción.

#### USOS

- Impermeabilización de cubiertas visitables sobre diversos tipos de soporte.
- Impermeabilización de muros enterrados y cimentaciones
- Impermeabilización de tableros de puentes.
- Punteo de juntas y fisuras.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rendimiento alto gracias a su aplicación por proyección
- Elasticidad muy alta hasta del 1.300%
- Gran adhesión sobre la mayoría de los soportes en construcción
- Genera una película continua sin traslapes ni soldaduras.
- Deformabilidad, flexibilidad y resistencia muy alta al punzonamiento
- Excelente capacidad de puenteo de fisuras.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Emulsión bituminosa base agua modificada con polímeros.
<b>Empaques</b>	<b>Componente A Emulsión:</b> Tambor de 200 kg <b>Componente B Catalizador:</b> garrafas de 20 kg.
<b>Color</b>	Líquido viscoso negro.
<b>Vida en el recipiente</b>	9 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. Debe ser protegido de las heladas y de la acción directa del sol.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Deberá ser almacenado en condiciones secas bajo techo, protegido de la luz directa del sol, escarcha de hielo y en temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C..
<b>Densidad</b>	1.01 kg/l approx.
<b>Contenido de sólidos en peso</b>	56% en peso a 20°C
<b>Contenido de sólidos en volumen</b>	61% en volumen a 20°C.

## INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	18
Elongación a Rotura	1300%
Capacidad de Punteo de Fisuras	Capacidad de punteo de fisuras 3 cm
	Resistencia a la rotura 0.65 MPa (ASTM D412)
	Capacidad de movimiento $\pm < 10$ mm
	Modulo elástico 0.062 kN/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
	Absorción de agua en inmersión permanente <1%
	Recuperación elástica >92%
Temperatura de Servicio	Desde -20°C a +90°C

## INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Capa impermeabilización: de 6-7 capas de <b>SikaManto®-1300 Flex</b> (aplicado con equipo)</li><li>▪ Capa de protección contra intemperie: <b>Sikafill-300 Thermic</b>, <b>Sikalastic-560</b>, <b>Alumol</b>, <b>Sikafill Power</b>, <b>Sika Acril Techo</b>.</li></ul>
------------------------	---

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumption / Yield / Dosage (PRINT single line)	<b>Consumo:</b> Se recomienda un consumo aprox. de 1.50kg/m <sup>2</sup> /mm. Aplicar en mínimo 2mm de espesor. Este consumo puede aumentar dependiendo del tipo de soporte, del estado del mismo y de las solicitudes de la aplicación.
Temperatura del Sustrato	+5 / + 30°C y 3°C por encima de la temperatura del punto de condensación
Pre-Tratamiento del Sustrato	<b>Calidad del soporte</b> Los soportes deben estar secos y libres de cualquier contaminación, como polvo, suciedad, moho, aceite, grasa, revestimiento, etc, que pueda disminuir la calidad de la adhesión, preferiblemente mediante cepillo y/o aspirado. Se puede aplicar sobre superficies de distinta naturaleza e incluso aplicado sobre hormigón con cierta humedad <6%. En caso de duda realice una pequeña prueba antes.
Tiempo de secado	30 minutos aprox. (23°C / 50% HR) para sustratos porosos (CQP 019-1) en la primera capa 2 horas aprox. (23°C / 50% HR)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SUSTRATO

#### Preparación del soporte.

Los soportes cementosos o minerales se deben preparar mecánicamente usando un granallado abrasivo o con equipos de escarificado para eliminar la lechada cementosa y conseguir una superficie texturada con el poro abierto.

El material suelto o débil se debe eliminar completamente y se deben dejar completamente vistos cualquier defecto o agujeros. Las baldosas necesitan una adherencia

buena al soporte ya que si no se deberán eliminar.

Las reparaciones al soporte, relleno de juntas, oquedades/ huecos y la nivelación de la superficie se debe realizar con los productos adecuados de las gamas de materiales **Sikafloor®**, **Sikadur®** y **Sikaguard®**.

Cualquier elemento punzante se debe eliminar por lijado. Cualquier borde afilado que pueda provocar daños en el sellado se deberá eliminar.

El sustrato debe estar secos y libres de cualquier contaminación, como polvo, suciedad, moho, aceite, grasa, revestimiento, etc, que pueda disminuir la calidad de la adherencia, preferiblemente mediante cepillo y/o aspirado. En caso de duda realice una pequeña prueba antes.

Es recomendable la formación de medias cañas con morteros de la gama **SikaTop®**

## APLICACIÓN

El producto se proyecta sobre la superficie empleando para ello el equipo específico para este material de bombeo de doble boquilla, que garantiza una proyección uniforme y la formación de una membrana continua y homogénea. La puesta en obra se realizará de forma lenta y controlada, de 6-7 capas, desde la cota inferior hacia la superior de la superficie, preferentemente en capas sucesivas hasta obtener el espesor de película seca requerido según el proyecto (mínimo 2mm). El producto se debe proteger del tráfico y de la intemperie. Se puede revestir con geotextiles o polietileno, no es resistente a rayos UV, en caso de quedar expuesto utilizar un recubrimiento de acabado.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán con disolvente inmediatamente después de su empleo. El material endurecido sólo se podrá eliminar mediante medios mecánicos.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Para sustratos porosos, ej. Concreto, yeso y/o madera, puede ser disuelto en agua (a una proporción de 1:1 a 1:5) y ser utilizado como un imprimante si es necesario. Se deben realizar pruebas de adherencia sobre plástico y pinturas antes de la aplicación. El hierro y el acero deben ser protegidos con anti-corrosivos

## LIMITACIONES

**SikaManto®-1300 Flex** no es adecuado para trabajos a contrapresión, ni quedar expuesto a la intemperie o la radiación UV, Se debe proteger con **Sikafill-300 Thermic**, **Sikalastic-560**, **Alumol**, **Sikafill Power**, **Sika Acril Techo**. No se debe aplicar en días con mucho viento o con corrientes de aire significativas.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y consejo sobre manejo seguro, almacenamiento y desecho de productos químicos, los usuarios deberán dirigirse a las Fichas de información de Material más recientes que contienen información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica y otra información relacionada a la seguridad.

## 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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec  
Código: CO-BC 033-1



ISO 14001  
Icontec  
Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto  
SikaManto®-1300 Flex  
Septiembre 2018, Versión 02.01  
020915809500000001

SikaManto-1300Flex-es-CO-(09-2018)-2-1.pdf

