



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-1 MetalTop

### ENDURECEDOR SUPERFICIAL DE AGREGADOS METÁLICOS PARA PISOS DE CONCRETO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Endurecedor superficial compuesto por cemento, aditivos, agregado metálico de gran dureza y cuidadosa gradación, que se incorpora en la superficie del concreto fresco, generando un piso de alta resistencia a la abrasión y al desgaste.

#### USOS

Sikafloor®-1 MetalTop puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Para aumentar la resistencia al desgaste, abrasión e impacto de pisos de concreto en lugares de alta exigencia mecánica como:

- Talleres
- Almacenes
- Patios de carga y descarga
- Estacionamientos
- Garajes
- Pisos industriales

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aumenta la vida de servicio de los pisos de concreto.
- Impide el desprendimiento de polvo generado por el tráfico vehicular o peatonal.
- Comparado con un concreto normal el piso con endurecedor metálico es por lo menos 10 veces más resistente a la abrasión y al desgaste.
- Superior resistencia a la obtenida con endurecedores silíceos.
- Duplica la resistencia al impacto comparado con un concreto normal.
- Penetra en el piso de concreto fresco, produciendo una superficie extradura, de larga duración con un color firme y resistente.
- Produce superficies lisas y densas haciendo que los pisos sean más fáciles de limpiar y mantener.
- Aumenta la resistencia a la penetración de aceites, grasas y otros agentes.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Bolsa de 50 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Neutro y gris claro
<b>Vida en el recipiente</b>	6 meses a partir de la fecha de fabricación en su empaque original
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en su empaque original, bien cerrado, en un lugar fresco y bajo techo, sobre estibas y resguardado de la humedad. No hacer pilas de más de seis bultos. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para el almacenamiento de cementos.

#### INFORMACION DE APLICACIÓN

---

## Consumo

El consumo aproximado del producto, en función del nivel de exigencia de tráfico es:

- Liviano 4-5 kg/m<sup>2</sup>
  - Pesado 5-6 kg/m<sup>2</sup>
  - Extrapesado 6-7 kg/m<sup>2</sup>
- 

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### APLICACIÓN

El **Sikafloor®-1 MetalTop** se aplica espolvoreando el producto sobre el concreto fresco, como sigue:

1. Tan pronto como el agua de exudación haya desaparecido de la superficie y el concreto soporte el peso de una persona (la huella no debe ser mayor a 6 mm de profundidad), espolvoree sobre la superficie lo más uniformemente posible, aproximadamente la mitad de la cantidad de **Sikafloor®-1 MetalTop** a usar. (No arrastre la mezcla encima del concreto).
2. Cuando el **Sikafloor®-1 MetalTop** haya absorbido agua del concreto, incorpórelo frotando y presionando fuertemente contra la superficie, use helicóptero o llanas de madera o plásticas, para lograr que el agua suba a la superficie.
3. Inmediatamente después, espolvoree el resto de **Sikafloor®-1 MetalTop** y espere de nuevo a que el polvo se haya humedecido con el agua del concreto. Cuando el concreto ya no libere más agua y se haya incorporado el producto, alíselo con llana de acero o helicóptero.
4. Una vez afinado el piso aplique el curador Antisol Blanco, usando aspersor (ej. fumigadora).

## LIMITACIONES

- El **Sikafloor®-1 MetalTop** no puede ser usado en concreto que contenga cloruros o en aquellos en los que los niveles de éstos materiales sobrepasen los límites estipulados por las normas internacionales. Por ello, no puede usarse en concretos que hayan sido elaborados con agua salada o con agregados contaminados con dichos materiales.
- Use acelerantes sin cloruro de calcio para preparar el concreto. Si se requiere acelerar el concreto emplee SikaRapid C-100, Sikaset NC y Sika Viscocrete 10-HE.
- El concreto de la losa de piso deberá tener una resistencia de diseño de al menos 250 Kg/cm<sup>2</sup>, un asentamiento máximo de 12 cm y no más de 3% de contenido de aire total.
- El **Sikafloor®-1 MetalTop** no genera resistencia al ataque químico.
- No puede aplicarse **Sikafloor®-1 MetalTop** sobre un piso de concreto viejo.
- No se recomienda para pisos que van a estar permanentemente húmedos.
- No se recomienda rociar agua en la superficie del concreto antes o durante la aplicación de **Sikafloor®-1 MetalTop**. Si fuera necesario se podrá humedecer la llana de acero ligeramente con agua para que deslice mejor o emplear retardantes de evaporación del tipo Sika-film.
- El momento de aplicación del **Sikafloor®-1 MetalTop** es de vital importancia.
- Aplíquelo a su debido tiempo, y no antes o después. Este tiempo es cuando el agua de exudación haya evaporado y el concreto empiece a fraguar.
- En pisos grandes, es indispensable coordinar las entregas de concreto de acuerdo con el tiempo necesario para la aplicación y acabado del piso con **Sikafloor®-1 MetalTop**.
- En pisos grandes, se recomienda asegurar la uniformidad del concreto que se esté colocando con el fin de evitar variaciones fuertes en los colores.

## 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

Manténgase fuera del alcance de los niños. Contiene cemento y agregado metálico. Evitar el contacto con la piel y la inhalación del polvo durante la aplicación y el curado. El contacto prolongado sensibiliza a la persona y puede causar reacciones alérgicas. Usar guantes de caucho, máscaras anti-polvo y gafas de protección adecuadas para su manipulación, aplicar en lugares ventilados y cambiarse ropas contaminadas. Si accidentalmente el producto entra en contacto con ojos, lave con abundante agua, busque atención médica inmediata. En contacto con nariz, boca o garganta, lave la zona afectada con agua limpia, tibia y jabón y busque atención médica sin demora. Consultar Hoja de Seguridad del producto para más detalles.

## 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-SC 033-1



ISO 14001  
Icontec  
Código: CO-SA 006-1

Sikafloor-1MetalTop-es-CO-(07-2020)-1-2.pdf

### Hoja de Datos del Producto

Sikafloor®-1 MetalTop

Julio 2020, Versión 01.02

020815010010000001

