

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-1 MetalTop

Endurecedor superficial de agregados metálicos para pisos de concreto

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Endurecedor superficial compuesto por humo de sílice, arena sílica, aditivos, plastificantes, granulos de hierro de gran dureza y cuidadosa graduación, que se incorpora en la superficie del concreto fresco con adición de cemento, 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 5 veces más resistente a la abrasión y al desgaste.
- 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>Presentación</b>	Bolsa de 40 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Gris oscuro
<b>Conservación</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

<b>Consumo</b>	El consumo aproximado del producto, en función del nivel de exigencia de tráfico es:
----------------	--

	Sikafloor MetalTop	Cemento
▪ Liviano	2 kg/m <sup>2</sup>	1 Kg/m <sup>2</sup>
▪ Pesado	4 kg/m <sup>2</sup>	2 Kg/m <sup>2</sup>
▪ Extrapesado	6 kg/m <sup>2</sup>	3 Kgs/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 Sikafilm.
- 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

Todos los datos técnicos de esta Hoja 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

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos.

## 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 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.mx](http://www.sika.mx)

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sikafloor®-1 MetalTop  
Febrero 2019, Versión 01.01  
020815010010000001

Sikafloor-1MetalTop-es-MX-(02-2019)-1-1.pdf

