BUILDING TRUST

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 silice, arena silica, 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

Presentación	Bolsa de 40 kg
Apariencia / Color	Gris obscuro
Conservación	6 meses a partir de la fecha de fabricación en su empaque original
Condiciones de Almacenamiento	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:

	Sikafloor MetalTop	Cemento
▪ Liviano	2 kg/m²	1 Kg/m2
▪ Pesado	4 kg/m²	2 Kg/m2
▪ Extrapesado	6 kg/m²	3 Kgs/m2

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.

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/cm², 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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 $ **v(name)** 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).

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737