

HOJA TÉCNICA

Sikafloor®-1 MetalTop

Endurecedor Superficial de Agregados Metálicos para Pisos de Concreto

DESCRIPCIÓN 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

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

VENTAJAS/ CARACTERÍSTICAS

- Aumenta la vida de servicio de los pisos.
- 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 extra dura, de larga duración uniforme 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.

DATOS BÁSICOS

FORMA

PRESENTACIÓN

Bolsa x 40 kg

COLOR

Neutro (gris cemento)

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

El tiempo de almacenamiento es de seis (6) meses en su empaque original, bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo, sobre estibas y resguardado de la humedad. No hacer pilas de más de seis bultos. Para su transporte debe tomarse las precauciones normales para el almacenamiento de cementos.

DATOS TÉCNICOS

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.

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.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

MÉTODO DE 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 frotándolo 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, usando aspersor (ej. fumigadora).

CONSUMO

El consumo aproximado del producto en función del nivel de exigencia de tráfico es: - Liviano 4-5 kg/m² - Pesado 5-6 kg/m² - Extra pesado 6-7 kg/m²

PRECAUCIONES

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.

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 empieza 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.

BASES Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

OBSERVACIONES La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: www.sika.com.pe

NOTAS LEGALES La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 1 la misma que deberá ser destruida”

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sikafloor®-1 MetalTop :

1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.C.
Flooring
Centro industrial "Las Praderas
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y
6, Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
Sikafloor®-1 MetalTop
20.07.16, Edición 2

Versión elaborada por: Sika Perú
S.A.C.
FC, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com

