

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-200 MetalTop Cor (MX)

Ferrosilicon non-oxidizing metallic-aggregate dry-shake surface hardener

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-200 MetalTop Cor (MX) es un endurecedor de superficie con un agregado metálico de ferrosilicio no oxidante. Este producto es ideal para uso en pisos industriales que requieren de añadir resistencia a la abrasión y al impacto, donde la humedad pueda ser una condicionante. Sikafloor®-200 MetalTop Cor (MX) está disponible en formulación reflectiva.

USOS

Sikafloor®-200 MetalTop Cor (MX) puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Áreas donde la superficie con agregado metálico, sufran constante o frecuentes condiciones húmedas que requieran que el agregado metálico no se oxide.
- En pisos interiores donde hayan requisitos de reflectividad de luz.
- Pisos industriales sujetos a tráfico pesado.
- Áreas de pisos comerciales e industriales sujetas a compuestos para deshielo.
- Áreas de almacenamiento de sal.
- Instalaciones deportivas multiuso.
- Instalaciones recreativas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- No acumula polvo.
- Mejora el uso de la superficie de concreto.
- No oxidante.
- Los pisos no se oxidarán ni corroerán en condiciones de constante humedad.
- Listo para usarse.
- No se precisa medir o mezclar en obra.
- El incremento de la resistencia a la abrasión es de 3 a 4 veces mayor que con los endurecedores o coronamientos con agregado mineral. Resiste tráfico pesado y frecuente.
- La resistencia al impacto es dos veces mayor que en el concreto normal.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	ferrosilicio no oxidante metálico-agregado
Presentación	saco de 25kg
Conservación	12 meses cuando se encuentra correctamente almacenado
Condiciones de Almacenamiento	Consérvese en su envase original, en un lugar limpio, seco y protegido de la luz solar, a una temperatura comprendida entre 10 y 32 °C (50 y 90 °F).
Apariencia / Color	Gris oscuro (slate), natural y reflectivo de luz (blanco).

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumption / Yield / Dosage (PRINT single line)

El rango estándar de cubrimiento de área de piso en la aplicación de Sika-floor®-200 MetalTop Cor (MX) es de 7.3 a 12.2 kg/m² (1.5 a 2.5 lb/ft²). No aplique más de 1 lb por pie cuadrado de una pasada. Consulte a su representante técnico de Sika para obtener recomendaciones de acuerdo a sus necesidades.

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

- No use en áreas donde la superficie del piso esté expuesta a ácidos, sales u otros materiales que puedan atacar seriamente y rápidamente el cemento Portland.
- No se aplique sobre concreto que contenga más de 3% de aire incluido, cuando se hagan pruebas según las normas, ASTM C 173, ASTM C 231 o ASTM C 138. Los altos contenidos de aire incluido son comúnmente requeridos para losas de concreto expuestas a saturación de agua y ciclos de congelamiento y deshielo.
- La superficie puede ser acabada por flotado o allanado, de cualquier forma nunca queme (pulir en exceso) la superficie reflectiva con luz con endurecedor.
- Se recomienda el uso de agentes de limpieza con un gran contenido alcalino para los continuos programas de mantenimiento.
- Muchos factores pueden afectar el tono final y la apariencia de un piso de concreto. Sika no puede ser responsabilizada por la calidad del trabajo de aplicación, la inadecuada protección u otros condicionantes que estén fuera de su control.
- El alto contenido de aire hace que las aplicaciones de los endurecedores de polvo se vuelvan complicadas e imprácticas, dependiendo de las dimensiones de la aplicación y de las condiciones ambientales. Contacte a su representante Sika para mayor información.
- No coloque endurecedor en polvo sobre losas que no estén cubiertas con techo.
- La aplicación adecuada es de responsabilidad del usuario. Las visitas de campo realizadas por personal técnico de Sika, tienen como único objeto la asesoría técnica, no solo la supervisión o control de calidad

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

Hoja De Datos Del Producto
Sika-floor®-200 MetalTop Cor (MX)
Agosto 2024, Versión 01.01
020815010010000013

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

- Bombee, coloque o transporte el concreto base a un asentamiento no mayor a 127 mm (5 in) para una losa sobre nivel. (Por favor contacte a su representante local de Sika para información especial sobre la aplicación de losa suspendida). Después de que el concreto haya sido colocado, enrase inmediatamente, luego enrase o enderece la superficie.
- No aplique el endurecedor en el agua de sangrado. Si el agua de sangrado es excesiva, elimine el agua estancada arrastrando una manguera por la superficie, utilizando una escobilla de goma u otro método aprobado.
- La pérdida temprana de humedad y el fraguado rápido alrededor del perímetro de la losa son típicos; supervise la losa de cerca para el momento adecuado de la flotación.

APLICACIÓN

- Aplique e integre de la mitad a dos tercios de la cantidad total en la primera aplicación y la(s) porción(es) restante(s) en la(s) aplicación(es) subsiguiente(s). No aplique más de 4,9 kg/m² (1,0 lb/ft²) en una sola pasada. Un esparcidor automático es el método más eficiente, económico y preciso de aplicar un endurecedor.
- Deje que la primera aplicación absorba la humedad y, a continuación, vuelva a perfilar la superficie de la losa utilizando una regla de madera de 8 a 10 pies o una regla de carretera modificada con laminado de madera perpendicular a la dirección del enrasado. Es preferible utilizar una llana de madera porque tiende a abrir la losa en lugar de cerrarla. El cierre de la losa puede atrapar agua bajo la capa seca. Para mantener la planicidad, evite sacudir el mango de la pala.
- Cerca del fraguado inicial, cuando la losa pueda soportar el peso de una persona dejando una depresión de 3,2 - 6,4 mm (1/8 - 1/4"), flote la superficie con una máquina flotadora equipada con cuchillas flotadoras con clip. Flotar a mano los bordes con flotadores de madera o darbies. Reperfile en ambas direcciones utilizando la regla de carretera modificada para conseguir la planeidad deseada.
- Sin demora, aplicar uniformemente la parte restante del producto. Flotar de nuevo la superficie con zapatas de flotación con clip. Volver a perfilar, si es necesario. Si lo desea, fratasar, seguido del acabado con llana.
- **NOTA:** No utilice flotadores de bandeja para incorporar el endurecedor al concreto base. Sólo se pueden utilizar para la flotación final para conseguir suelos más planos. Flote a mano los bordes con flotadores

de madera o de resina de lona laminada o darbies. No utilice flotadores de magnesio, ya que pueden provocar decoloración.

TROWELING

- Cuando el concreto lo permita, realice 2 - 3 fratasados mecánicos. Deje la losa preparada sin tocar hasta que la superficie haya perdido su brillo y pueda soportar el peso de una acabadora y una máquina de acabado. En este momento realice el primer fratasado de la superficie.
- En la primera aplicación, mantenga las hojas de la fratasadora lo más planas posible sin clavarse en la superficie.
- A medida que la superficie se vaya endureciendo, las hojas de la fratasadora se pueden elevar gradualmente para obtener la superficie deseada. Elimine todas las marcas y agujeros de alfiler en la aplicación final con la llana ligeramente levantada. No bruñir los pisos coloreados en seco.
- **NOTA:** Toda la humedad utilizada para incorporar el material dry-shake debe provenir del interior de la losa. **BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE DEBE APLICAR AGUA PARA AYUDAR EN LA INCORPORACIÓN DEL DRY SHAKE.**
- Bajo condiciones severas o de secado rápido (caliente y/o ventoso), use un compuesto de curado para que la evaporación pueda reducirse u otros materiales aprobados pueden ser rociados con niebla sobre el dry shake para prevenir la pérdida rápida de humedad. **EL USO INCORRECTO DE ESTOS MATERIALES PUEDE COMPROMETER EL COLOR Y EL RENDIMIENTO DEL DRY SHAKE.**

CURADO

- Una vez finalizado el alisado final y cuando la superficie no se estropee, aplique un compuesto de curado de membrana aprobado.
- Después del secado, proteja la superficie endurecida cubriéndola con un papel de albañil a prueba de rozaduras y que no manche.
- Mantenga los suelos cubiertos y libres de tráfico y cargas durante un mínimo de 10 días después de la finalización.
- Mantenga la temperatura ambiente a 10°C (50°F) o más durante el periodo de curado.
- No curar en húmedo o con polietileno.
- Para el cumplimiento de COV en suelos de color, póngase en contacto con su representante local de Sika para obtener recomendaciones de curado.

JUNTAS

SELLO EPOXI SEMIRRÍGIDA PARA JUNTAS

Después de un mínimo de 90 días*, aplique un relleno epoxi semirrígido para juntas, como Sikadur®-51SL en todas las juntas de construcción de control no dinámi-

co y cortadas con sierra. Coloque el relleno de juntas siguiendo las instrucciones del fabricante.

*Consulte ACI 302R-96, Capítulo 9.10. Retrasar la instalación del relleno de juntas tanto como sea posible para permitir que la(s) losa(s) se cure(n) adecuadamente. Un curado adecuado reducirá la cantidad de separación entre la losa y el relleno de juntas.

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

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, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

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®-200 MetalTop Cor (MX)
Agosto 2024, Versión 01.01
020815010010000013