BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor® MetalTop-200

(anteriormente MTop 200)

Endurecedor superficial con agregado metálico para hormigón.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® MetalTop-200 es un polvo premezclado y listo para usar, diseñado para su aplicación como espolvoreo en seco sobre un pavimento de hormigón recién compactado o sobre una capa de mortero de regularización, con el objetivo de obtener una capa monolítica altamente resistente a la abrasión y reforzada con agregados metálicos.
El producto contiene aditivos con agregados de hierro especialmente procesados, que permiten obtener una amplia variedad de acabados superficiales, desde texturas lisas hasta superficies antideslizantes.

## USOS

Sikafloor® MetalTop-200 se recomienda para el tratamiento de áreas de pavimento sometidas a tráfico pesado y elevado desgaste por abrasión, donde el mantenimiento frecuente no sea económicamente viable o donde la acumulación de polvo pueda representar un problema.
Aplicaciones:

- Pavimentos de edificios industriales y comerciales sometidos a tráfico intenso de carretillas elevadoras, vehículos de ruedas macizas, etc.
- Pavimentos industriales expuestos a impactos, como talleres de fabricación y talleres de ingeniería mecánica.
- Suelos de áreas de mecanizado de precisión, como operaciones de rectificado, lapeado y otros procesos de acabado superficial.
- Zonas de aparcamiento y plataformas de carga.

Nota: MasterTop 200 no se recomienda para áreas expuestas a productos químicos que ataquen el cemento

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia a la abrasión e impacto: Pavimento duradero con un mínimo requerimiento de paradas para mantenimiento.
- Superficie densa: Fácil de limpiar, con menor penetración de aceites y grasas.
- Resistencia al desgaste: Se minimiza la formación de polvo, lo que reduce las interferencias en operaciones de producción de alta precisión.
- Amplia gama de texturas y colores superficiales

## CERTIFICADOS / NORMAS

JC/T906-2002(2017)

## INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| **Presentación** | Sacos de 25 kg. |
| **Apariencia / Color** | Polvo/Natural,Verde |
| **Conservación** | 9 meses desde la fecha de fabricación |
| **Condiciones de Almacenamiento** | Almacenar en su embalaje original herméticamente cerrado, en un lugar seco y cerrado, a una temperatura entre 5 °C y 30 °C. |

## INFORMACION TECNICA

| | | |
|---|---|---|
| **Resistencia a la Abrasión** | ≥350% | (JC/T906-2002) |
| **Resistencia a Compresión** | ≥90MPa | (JC/T906-2002) |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

| | |
|---|---|
| **Consumo** | La tasa de aplicación dependerá de las condiciones de servicio a las que estará expuesto el pavimento. El consumo recomendado es el siguiente:<br>▪ Uso intensivo: 5-12 kg/m² |

## INFORMACION DEL SISTEMA

| | | |
|---|---|---|
| **Estructura del Sistema** | Soporte | Losa de hormigón fresco (ver calidad del soporte a continuación). |
| | Espolvoreo en seco | Aplicación manual o mecánica de Sikafloor® MetalTop-200.<br>Nivelación de la superficie mediante fratasadora mecánica o regla láser.<br>Alisado final con fratasadora mecánica. |
| | Líquido de curado | Productos de la gama Sikafloor® |
| | Utilice los productos mencionados anteriormente según las indicaciones de sus respectivas fichas técnicas. | |

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas 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.

## USOS

- No utilice hormigón en el que parte del cemento haya sido sustituido por cenizas volantes, ya que esto hace que la mezcla sea más pegajosa y menos trabajable.
- Las variaciones en las características del hormigón, como el contenido de agua y la calidad del cemento, pueden provocar ligeras variaciones de color.
- Los endurecedores en espolvoreo proporcionan al hormigón un acabado con cierta variación de color a lo largo del pavimento, debido a la variabilidad natural del hormigón sobre el que se aplican.
- Para garantizar una consistencia óptima del color, es fundamental que la operación de colocación del pavimento sea lo más limpia posible y esté protegida del entorno.
- La variación de color durante el período de secado es normal en este sistema y debe considerarse esperada.
- Es imprescindible realizar un esfuerzo para garantizar una aplicación uniforme de Sikafloor® MetalTop-200. El momento adecuado y las técnicas de fratasado son esenciales.
- A bajas humedades relativas (por debajo del 40 %), puede aparecer eflorescencia en la superficie.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Precinte la zona después de aplicar el compuesto de curado y, una vez que este se haya secado, cubra la superficie para protegerla de manchas, decoloraciones o daños físicos.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la

seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE

Aplicación de hormigón
El hormigón utilizado debe alcanzar una resistencia a compresión de 30 MPa en 28 días, y presentar un asentamiento de aproximadamente 80 mm, así como un contenido de aire inferior al 3 %. El hormigón no debe contener cloruro de calcio.

### APLICACIÓN

Sikafloor® MetalTop-200 se espolvorea sobre hormigón fresco.

### TRATAMIENTO DE CURADO

Comenzar el curado inmediatamente tras el acabado final utilizado una membrana líquida de curado como Sika® Antisol®-128 u otro curador SikaFloor® adecuado.

## MANTENIMIENTO

### LIMPIEZA

Clean the tools and equipment with water before the paste sticking to them hardens.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## 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.

**OFICINAS CENTRALES Y FABRICA**
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

**OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO**
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38