

## HOJA TÉCNICA

# SikaTop® Pisos

Mortero cementicio fibrado para pisos industriales y carpetas.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaTop® Pisos es un mortero cementicio de dos componentes fibrado y llaneable, de baja contracción y alta resistencia mecánica, predosificado y listo para usar.

Ha sido especialmente diseñado para la ejecución de pisos industriales y carpetas tanto sobre sustratos cementicios frescos como endurecidos.

### USOS

- Carpetas y pisos industriales, tanto para esquemas fresco sobre fresco como también fresco sobre endurecido.
- Apto para pisos expuestos a tránsito moderado y continuo: en industrias, frigoríficos y cámaras frigoríficas, talleres, playas de carga y descarga, estacionamientos, depósitos, estaciones de servicio, circulaciones, solados deportivos, rampas y plataformas de carga y descarga, etc.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Elevada adherencia al hormigón y morteros
- Permite generar espesores de 1 cm. a 2,5 cm. sin fisuración.
- Posee excelente resistencia a la compresión, flexión y abrasión.
- Es de rápido endurecimiento y rápida habilitación.
- Posee excelente resistencia a las bajas temperaturas.
- Posee baja capacidad de absorción de agua.
- Resiste a los ciclos de congelamiento y deshielo.
- No es inflamable, ni combustible, ni corrosivo

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base química</b>	Cemento, áridos seleccionados, aditivos acrílicos y fibras
<b>Presentación</b>	Componente A: Bidón de 5 kg Componente B: Bolsa de 30 kg Mezcla A+B: 35 kg listos para ser usado.
<b>Apariencia / Color</b>	Componente A: Líquido color blanco. Componente B: Polvo con color. Rango de colores: Gris cemento y Rojo. Nota: bajo acción directa de la luz solar puede presentar decoloración o variación de color; esto no influye en la función y características del revestimiento.
<b>Vida útil</b>	6 meses a partir de la fecha de fabricación
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Conservar en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperaturas comprendidas entre + 5 °C y + 30 °C.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Resistencia a compresión</b>	1 día	~2,00 MPa	(IRAM 1622)
	3 días	~13.00 MPa	
	7 días	~20.00 MPa	
	28 días	~31 MPa	
<b>Resistencia a flexión</b>	1 día	~0,50 MPa	(IRAM 1622)
	3 días	~4,00 MPa	
	7 días	~5,50 MPa	
	28 días	~8,50 MPa	

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

<b>Estructura del sistema</b>	SikaTop® Pisos se puede aplicar sobre: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hormigón endurecido: Sistema fresco sobre endurecido.</li> <li>▪ Hormigón recién colado: Sistema fresco sobre fresco.</li> </ul>
-------------------------------	--

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la mezcla</b>	Componente A : Componente B = 14 : 86 (en peso)	
<b>Consumo</b>	22 kg/m <sup>2</sup> x cm de espesor. Estos valores son teóricos y no incluyen ningún gasto de material adicional debido a porosidad superficial, irregularidades, variaciones de nivel, desperdicios, etc.	
<b>Espesor de capa</b>	De 1,0 cm a 2,5 cm sin fisuración.	
<b>Temperatura ambiente</b>	Mínimo +10º C / máximo +30º C	
<b>Humedad relativa del aire</b>	Máximo 80% h.r.a.	
<b>Temperatura del sustrato</b>	Mínimo +10º C / máximo +30º C	
<b>Vida útil de la mezcla</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tiempo</b>
	+10º C	~ 60 minutos
	+20º C	~ 45 minutos
	+30º C	~ 25 minutos
<b>Habilitación</b>	Puede habilitarse al tránsito ligero a las 48 horas (a 20º C).	

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SUSTRATO / PRE-TRATAMIENTO

El soporte de hormigón debe ser compacto y poseer unas resistencias mínimas, tanto a compresión de como mínimo 25 N/mm<sup>2</sup> (25 MPa), como a tracción de 1.5 N/mm<sup>2</sup> (1.5 MPa)

El sustrato debe estar limpio, seco y sin restos de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, otros revestimientos o tratamientos superficiales, etc.

El sustrato debe estar húmedo pero no encharcado. En caso de hormigones nuevos, el mismo debe estar "tirando" y antes que inicie el fragüe, al momento de la colocación de SikaTop® Pisos.

**Sistema fresco sobre endurecido**

En caso de sustratos críticos, la aplicación de un área de prueba es muy recomendable.

Los soportes de hormigón endurecidos deben prepararse mecánicamente mediante granallado o escarificado para eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.

Las partes sueltas o débiles del hormigón eliminarse y los defectos superficiales como poros u oquedades de-

ben quedar expuestos.

Las reparaciones en el soporte, el relleno de oquedades y la nivelación debe realizarse con los productos adecuados de las gamas SikaFloor®, SikaDur® ó Sika-Guard®.

El hormigón o soporte cementicio debe imprimarse o nivelarse para obtener una superficie firme.

Las irregularidades deben eliminarse mediante medios mecánicos, por ejemplo esmerilado ó granallado.

Todo resto de suciedad, partículas sueltas o mal adheridas deben eliminarse antes de realizar cualquier aplicación del producto, preferentemente mediante barrido y posterior aspirado.

#### Imprimación:

Posterior al humedecimiento de la superficie, se deberá imprimir con una lechada de cemento y arena fina, en proporción 1:1 en peso, la cual debe ser mezclada con una dilución 1:1 en volumen de agua y componente A de SikaTop® Pisos. La cantidad de dilución a agregar se ajusta visualmente para obtener la consistencia de una lechada.

La imprimación no debe estar seca al momento de la colocación del mortero.

#### **Sistema fresco sobre fresco**

El hormigón de base deberá poseer las siguientes ca-

racterísticas: asentamiento de 8 cm. a 10 cm. y deberá estar “tirando”, y antes de que inicie el fragüe, al momento de la colocación de SikaTop® Pisos.

#### Imprimación:

En este caso no es necesario aplicar imprimación.

### MEZCLADO

SikaTop® Pisos es un producto predosificado, A/B= 1/6; pero recomendamos emplear aproximadamente un 10 % menos del componente A (líquido), para graduar el resto de líquido en función de la temperatura y la humedad ambiente.

En caso de bajas temperaturas puede emplearse menor cantidad del componente A.

El producto permanece aplicable por una hora a la temperatura de 20° C; en caso de mayores temperaturas o demoras importantes en la colocación, para recuperar la trabajabilidad del mortero se puede agregar una cantidad adicional de componente A, hasta completar como máximo todo el contenido del bidón de 5 kg.

Se prepara el mortero en hormigonera común del tamaño adecuado a la magnitud de la obra. El tiempo de mezcla es de 3 minutos (una vez cargado el trompo). Se obtiene un mortero muy trabajable. Si bien el aspecto del material una vez volcado es un poco seco, esto permite optimizar la terminación superficial del piso, cerrando los poros de inmediato.

#### Herramientas de mezclado

SikaTop® Pisos debe mezclarse utilizando una mezcladora eléctrica de baja velocidad (300 – 400 rpm) o un equipo del tipo orbital ó mezcladora de morteros de albañilería u hormigonera (de acuerdo a la cantidad).

### APLICACIÓN

Una vez volcado el mortero en el paño, acomodar con una regla e inmediatamente dar la terminación con llana lisa a mano. Se puede realizar el llaneado mecánico con un helicóptero simple de bajo peso.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los útiles de aplicación deberán limpiarse inmediatamente después de su uso con agua. Una vez curado/endurecido el material sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

## LIMITACIONES

- No reemplazar el componente A por agua, porque se desmejoran las propiedades del mortero.
- Se aconseja respetar los tiempos indicados para la mezcla de los dos componentes.
- Durante el proceso de llaneado es normal que aparezca despeluzamiento de la fibra, pero el mismo es superficial y no incide en la correcta terminación estética del piso.
- Se aconseja realizar todas las tareas (remiendos ó retoques) en el mismo momento que se está avanzando con la aplicación del material.
- Realizar pruebas a fin de ajustar los parámetros de colocación y terminación previamente si se desea realizar llaneado mecánico.
- No colocar SikaTop® Pisos a temperaturas inferiores a + 10° C.
- El curado a bajas temperaturas retrasa la evolución de las resistencias mecánicas.
- Realizar un correcto curado de SikaTop® Pisos, protegiéndolo de la acción del viento y del sol.
- Se recomienda no aplicar revestimientos o productos epoxídicos sobre SikaTop® Pisos.

## VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

## 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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### Sika Argentina S.A.I.C.

[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

[info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RS-9000-02



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
RS-9000-007



GESTIÓN  
SEGURA  
RS-18000-017

### Hoja técnica

SikaTop® Pisos

Julio 2019, Versión 01.02

020815020020000001

SikaTopPisos-es-AR-(07-2019)-1-2.pdf