

## Sikafloor® 263

### Sistema epóxico de dos componentes, para pisos industriales

#### Definición

##### General

**Sikafloor® 263** es un sistema multipropósito, de 2 componentes. Debido a su baja viscosidad pueden realizarse morteros de pisos, autonivelantes con carga de filler, terminación lisa, antideslizante y capas de sellado y pintado de pisos.

##### Usos

- Sistema liso y antideslizante para pisos de hormigón con exigencias de uso normal a medio pesado, por ejemplo, recintos de almacenamiento y ensamble, talleres de mantenimiento, garajes, rampas de carga, etc.
- Para la ejecución de todo tipo de pisos industriales: antideslizantes, morteros de alta resistencia, texturados, tops de sellado y terminación en colores. Para sectores de producción y envasado (tanto secos como húmedos), industria alimenticia, bebidas, industria automotriz y autopartista, talleres, almacenes y depósitos, rampas y accesos, áreas de tránsito, estacionamientos, laboratorios, quirófanos, salones, oficinas, pulpa y papel, metal mecánica, química, de procesos, etc.
- Conforme al tipo de piso que se requiera en función del destino del local, **Sikafloor® 263** ofrece todas las posibilidades de terminación.
- El sistema antideslizante es recomendado para áreas de procesos húmedos como industrias de bebidas, industria alimenticias, zonas de mantenimiento con superficies mojadas, etc.

##### Ventajas

- Acepta alta cantidad de filler
- Buena resistencia química y mecánica
- De fácil aplicación y gran versatilidad
- 100% sólidos en peso y volumen
- Impermeable a líquidos
- Libre de solventes
- Buena terminación
- El piso puede ser transitado y cargado con una mínima demora
- Buena resistencia química y mecánica
- Textura Superficial adaptable a requerimientos específicos
- Alta Resistencia al desgaste
- Superficie brillante y compacta
- Terminación lisa, antideslizante o texturada.
- Disponible en variedad de colores

#### Datos del producto

##### Forma /Colores

Parte A – Resina: Líquido coloreado  
Parte B – Endurecedor: Líquido transparente.

Rango de colores: Gris RAL7040, Gris RAL 7046, Beige RAL1015, Rojo Cerámico. Otros colores a solicitud.

Los colores claros (Beige, Blanco, Gris RAL 7035, etc), pueden requerir más manos para lograr mayor poder cubritivo aplicado como pintura.

Bajo directa acción de la luz solar puede presentar decoloración o variación de color; esto no influye en la función y características del revestimiento.

##### Presentación

Parte A: 23,70 kg  
Parte B: 6,30 kg  
Parte A+B: 30 kg juego listo para mezclar.

##### Almacenamiento

##### Condiciones almacenamiento

de 12 meses en su envase original bien cerrado en lugar fresco y bajo techo, a temperaturas entre 5°C y 30°C. **Acondicione el material antes de usar a temperaturas de 18°C - 24 °C.**



## Datos Técnicos

**Base química** Epóxica

**Densidad** Parte A: 1.50 kg/l  
Parte B: 1.00 kg/l  
Resina mezclada: 1.43 kg/l  
Resina con Filler: 1.84 kg/l

Valores aproximados, todas las densidades a +23°C.

**Contenido de sólidos** 100% ( en peso y volumen)

### Propiedades mecánicas /físicas

**Resistencia a compresión** Resina: 60 N/mm<sup>2</sup> (28 días/ + 23°C) (EN 196-1)

**Resistencia a flexión** Resina: 30 N/mm<sup>2</sup> (28 días/ + 23°C) (EN 196-1)

**Resistencia de adherencia** > 1.5 N/mm<sup>2</sup> (ISO 4624)

**Dureza Shore D** 76 ( 7 días / +23°C) (DIN 53505)

**Resistencia a abrasión** 70 mg (CS 10/1000/1000) (8 días / 23 °C) (DIN 53 109 Ensayo de Abrasión Taber)

**Resistencia química** Resistente a diversos compuestos químicos. Para información detallada, favor consultar al Departamento Técnico de Sika.

**Resistencia térmica** Exposición\* Calor seco

Permanente: +50 °C  
Corto plazo máx. 7 días: +80 °C  
Corto plazo máx. 12 horas: +100 °C

Exposición ocasional a corto plazo a calor húmedo hasta + 80 °C (limpieza al vapor, etc.)

\*Ataque químico y mecánico no simultáneo.

## Información del sistema

**Estructura del sistema** Revestimiento con rodillo  
Imprimación: 1 capa de **Sikafloor®-94, Sikafloor®-161**  
Revestimiento 2 capas de **Sikafloor®-263** (para obtener 350 a 450 micrones secos) ó **Sikafloor® 264**

Sistema liso autonivelante 1,5 – 3.0 mm.

Imprimación: 1 capa de **Sikafloor®-94, Sikafloor®-161**  
Revestimiento 1 capa de Sikafloor®-263 + Sikafloor® Carga Autonivelante

Mortero antideslizante aprox. 3.0 mm.

Imprimación: 1 capa de **Sikafloor®-94, Sikafloor®-161**  
Capa base: 1 capa de Sikafloor®-263 + Sikafloor® Carga Autonivelante  
Espolvoreado: **Sikafloor® Carga Antiderrapante** hasta saturar  
Sellado: 1 capa de **Sikafloor®-263 ó Sikafloor® 264**

Mortero de Alta Resistencia aprox 5.0 mm

Imprimación: 1 capa de **Sikafloor®-94, Sikafloor®-161**  
Revestimiento 1 capa de **Sikafloor®-263 + Sikafloor® Carga Mortero**  
Top de Sellado y

Acabado: 2 capas de **Sikafloor®-263** (para obtener 350 a 450 micrones secos), ó **Sikafloor® 264**

## Detalles de la aplicación

### Consumo / Dosificación

| Sistema de Revestimiento | Producto                       | Consumo                       |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Imprimación              | Sikafloor® 94 - Sikafloor® 161 | 0.30 a 0.50 Kg/m <sup>2</sup> |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Nivelación (opcional)                                       | Sikafloor® 161 , mortero de nivelación  | Ver Ficha Técnica de Sikafloor® 161.  |
| Piso autonivelante (espesor recomendable aprox. 1.5 a 3 mm) | Sikafloor® 263 + Carga Sikafloor® Autonivelante en proporción 1: 0,84 en peso.  | 1.9 Kg/m <sup>2</sup> de la mezcla (1,05 kg/m <sup>2</sup> resina + 0.85 kg/m <sup>2</sup> Carga Autonivelante) <b>por mm de espesor.</b> |
| Mortero antideslizante (espesor aprox. 4.0 mm)              | Sikafloor® -263 + Carga Sikafloor® Autonivelante. Espolvoreado Sikafloor Carga Antiderrapante. Sellado con Sikafloor® -263 - 264. | 2 Kg/m <sup>2</sup><br>2 Kg/m <sup>2</sup><br>aprox. 6.0 Kg/m <sup>2</sup><br>aprox. 0.5 Kg/m <sup>2</sup>                                |
| Piso Mortero (espesor 5 mm + Sellado 0,3 mm)                | Sikafloor® -263 + Carga Sikafloor® Mortero. Sellado con Sikafloor® -263 - 264.  | 1,5Kg/m <sup>2</sup><br>8,5Kg/m <sup>2</sup><br>aprox. 0.42 Kg/m <sup>2</sup>   |
| Top de acabado (espesor aprox. 0,3 mm)                      | Sikafloor® -263 - 264 (2 manos)   | aprox. 0.42 Kg/m <sup>2</sup>   |

La relación AB, en peso, es absolutamente fija (A=3,76; B=1) en la parte C (Carga) podría haber una tolerancia +/- 10% según temperatura, para ajustar consistencias, pero sin permitir más variación para asegurar resistencias.

Los datos son teóricos y no incluyen información adicional debido a la porosidad o rugosidad de la superficie, desniveles, pérdidas, etc.

**Calidad del sustrato** El sustrato de hormigón debe estar estructuralmente sano y tener una resistencia mínima a compresión de 25 N/mm<sup>2</sup>. La resistencia a tracción en la superficie del hormigón debe ser como mínimo 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

El sustrato debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminación, tal como aceites, grasa, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales, etc. En caso de duda , se recomienda realizar una prueba previa.

**Preparación del sustrato** Las superficies de hormigón deben prepararse por métodos mecánicos (granallado o escarificado) con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.

Las partes débiles del hormigón deben ser eliminadas y deben repararse los posibles defectos que tenga la superficie.

Las reparaciones del sustrato, el relleno de oquedades y la nivelación del sustrato se deben realizar con productos apropiados de la línea Sikafloor® · Sikadur® o Sikaguard®.

El sustrato debe ser imprimado o nivelado para obtener una superficie pareja.

Las irregularidades deben ser eliminadas.

Toda la suciedad, así como los materiales sueltos o mal adheridos deben ser eliminados antes de la aplicación, preferentemente por barrido o aspirado

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Condiciones y limitaciones de aplicación</b> |                                 |
| <b>Temperatura del sustrato</b>                 | Mínimo: + 10°C / máximo: + 30°C |
| <b>Temperatura ambiente</b>                     | Mínimo: + 10°C / máximo: + 30°C |
| <b>Humedad del sustrato</b>                     | < 4% en peso                    |



|  |   |
|--|---|
|  | Medida con el método Sika – Tramex o secado al horno.   |
|  | No debe existir humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno)   |
| <b>Humedad relativa</b>                  | Máximo 80%  |
| <b>Punto de rocío</b>                    | Cuidado con la condensación.<br><br>Para reducir el riesgo de condensación o porosidad en el piso terminado, la temperatura del sustrato y del piso antes de curado deben estar al menos 3°C sobre el punto de rocío.   |
| <b>Instrucciones de aplicación</b>       |   |
| <b>Proporción de la mezcla</b>           | A :B = 79: 21 ( en peso)  |
| <b>Tiempo de mezclado</b>                | Previo al mezclado, revolver mecánicamente el componente A en su envase para homogeneizar el color. A continuación agregar el componente B y mezclar durante 2 minutos hasta obtener un producto homogéneo. Respetar siempre la relación en peso de la mezcla.<br><br>Una vez que los componentes A y B han sido mezclados, agregar la Carga Sikafloor® correspondiente y continuar mezclando durante 2-4 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea y uniforme.<br><br>Para asegurar un mezclado completo, vacíe el material en otro recipiente y mezcle nuevamente hasta alcanzar una mezcla uniforme.<br><br>Evitar exceso de mezclado para minimizar aire atrapado.   |
| <b>Herramientas de mezclado</b>          | Sikafloor® 263 debe ser completamente mezclado usando un mezclador eléctrico de baja velocidad (300-400 rpm ) u otro equipo apropiado, con la hélice adecuada para incorporar la menor cantidad de aire.  |
| <b>Método de aplicación herramientas</b> | /Antes de la aplicación, se debe comprobar la humedad del sustrato, la humedad relativa del aire y el punto de rocío.<br><br>Si la humedad del sustrato es superior al 4%, se debe aplicar una capa de <b>Sikafloor® 82 Epocem</b> como barrera temporal de humedad.<br><br>Nivelación:<br>Las superficies irregulares deben ser niveladas previamente. Utilizar <b>Sikafloor®-82 Epocem</b> ó <b>Sikafloor® 161</b> .<br><br>Imprimación:<br>La imprimación de <b>Sikafloor® 94 - Sikafloor® 161</b> .deberá estar seca al tacto para la utilización de <b>Sikafloor®-263</b> como pisos autonivelantes y antideslizantes y pegajosa al tacto si se empleara como mortero.<br><br>Revestimiento liso:<br><b>Sikafloor® 263</b> se vierte y se esparce uniformemente con llana o rastrillo dentado. A continuación, con la llana lisa, se alisa la superficie para alcanzar un alto grado estético de terminación. Inmediatamente, pasar un rodillo de púas específico para este tipo de revestimientos en 2 direcciones, con el fin de asegurar un espesor uniforme.<br><br>Revestimiento antideslizante:<br><b>Sikafloor® 263</b> se vierte y se esparce uniformemente con llana o rastrillo dentado. Luego, nivelar y remover todo el aire atrapado con un rodillo de púas específico para este tipo de revestimientos y luego de transcurridos aprox. 15 a 30 minutos (a +20°C) espolvorear Sikafloor® Carga Antiderrapante, primero suavemente y luego en exceso. Tan pronto como la capa permita el tráfico, barrer el exceso de filler y limpiar con aspiradora. Aplicar una capa final de <b>Sikafloor® 263 - Sikafloor® 264 (A+B)</b> con un rodillo de pelo corto, llana lisa o de goma.<br><br>Mortero 5 mm: |



Homogenice el componente A, adicione luego el componente B. Luego el componente C respetando las proporciones en peso. Use mezclador eléctrico de 300 a 400 rpm durante tres minutos hasta lograr una pasta homogénea.

Distribuya el mortero, sobre la superficie ya imprimada, con llana lisa o rastrillo, presionando y compactando para eliminar el aire ocluido. Pase la regla al ras de las varillas niveladoras y alise con llana o un disco recubierto de un material plástico tipo P.T.F.E. El espesor deseado debe lograrse en una sola operación.

Sellado (Topping):

Se aplicará 2 manos de **Sikafloor® 263 - Sikafloor® 264** (A+B) con llana lisa o de goma, y la capa final con un rodillo de pelo corto de buena calidad.

Revestimiento:

La imprimación de **Sikafloor® 94 - Sikafloor® 161** deberá estar seca al tacto.

**Sikafloor® 263** se aplica con rodillo de pelo corto en dos capas en direcciones perpendiculares.

**Limpieza de herramientas** Las herramientas y útiles se limpian inmediatamente después de su empleo con **Sika® Thinner**. El material totalmente endurecido solo se puede remover por medios mecánicos.

#### Pot Life

| Temperatura | Tiempo            |
|-------------|-------------------|
| +10°C       | 50 minutos aprox. |
| +20°C       | 25 minutos aprox. |
| +30°C       | 15 minutos aprox. |

**Tiempos de espera entre capas** Antes de la aplicación de **Sikafloor® 263** sobre **Sikafloor® 94 -161**, esperar:

| Temperatura del sustrato | Mínimo   | Máximo |
|--------------------------|----------|--------|
| +10°C                    | 24 horas | 3 días |
| +20°C                    | 12 horas | 2 días |
| +30°C                    | 8 horas  | 1 día  |

Antes de la aplicación de **Sikafloor®-263** sobre **Sikafloor®-263**, esperar:

| Temperatura del sustrato | Mínimo   | Máximo |
|--------------------------|----------|--------|
| +10°C                    | 30 horas | 3 días |
| +20°C                    | 24 horas | 2 días |
| +30°C                    | 18 horas | 1 día  |

Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa.

#### Notas de aplicación limitaciones

/No aplicar **Sikafloor® -263** sobre sustratos donde exista humedad ascendente. No ensuciar la imprimación.

**Sikafloor® - 263** recién acabado debe ser protegido de la humedad, condensación y agua durante al menos 24 horas.

Evitar la formación de charcos con la imprimación.

Para revestimientos antideslizantes en áreas con cargas ligeras y con absorción normal del sustrato de hormigón no es necesaria la imprimación con **Sikafloor® 94-161**.

Aplicación con rodillo: En los sustratos irregulares no deben aplicarse capas delgadas. Antes de la aplicación se debe realizar una preparación de la superficie.

Las fisuras de la superficie deben ser tratadas previamente ya que un tratamiento incorrecto de fisuras puede conducir a la reducción de la vida útil del producto al reflejarse la fisura.

Para obtener un color homogéneo, asegúrese de utilizar el mismo número de lote de fabricación durante la aplicación de **Sikafloor® -263**.

Bajo ciertas condiciones, la generación de calor debajo del piso, combinado con altas cargas puntuales, puede producir marcas en la resina.

Si se requiere generar calor, no use gas, petróleo, parafina ni otro combustible fósil, ellos producen grandes cantidades de CO<sub>2</sub> y vapor de agua, que pueden afectar adversamente la terminación. Para generar calor use solamente sistemas de aire caliente eléctricos.



## Detalles de curado

Producto aplicado listo para su uso

| Temperatura | Trafico peatonal | Trafico ligero | Curado total |
|-------------|------------------|----------------|--------------|
| +10°C       | 72 horas         | 6 días         | 10 días      |
| +20°C       | 24 horas         | 4 días         | 7 días       |
| +30°C       | 12 horas         | 2 días         | 5 días       |

Nota: Los tiempos de espera son aproximados y son afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

## Limpeza/ mantenimiento

**Métodos** Para mantener la apariencia del piso tras su aplicación, deben eliminarse todos las salpicaduras inmediatamente después de producirse. El revestimiento debe limpiarse regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradoras, etc, utilizando ceras y detergentes apropiados.

**Notas** Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

**Restricciones Locales** ■ Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## Instrucciones de seguridad

**Salud y Seguridad** Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Datos de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad

## Observaciones

La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.  
 Juan Bautista Alberdi 5250 - (B1678CSL)  
 Caseros  
 Provincia de Buenos Aires  
 Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas  
 Fax: 4734-3555  
 Asesoramiento Técnico: 4734-3532 / 4734-3502 / 4816-3217  
 Dirección de Internet: www.sika.com.ar  
 E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001

6

Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" IRAM 3800/OHSAS 18001

Sikafloor® 263 6/6