

HOJA TECNICA

Sikafloor® 263 SL

Sistema epóxico de dos componentes, liso y antideslizante

GENERAL

Sikafloor® 263 SL es un sistema multipropósito, económico, de dos componentes, basado en resina epóxica.

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.
- El sistema antideslizante es recomendado para áreas de procesos húmedos como industrias de bebidas, industrias alimenticias, zonas de mantenimiento, etc.

VENTAJAS

- Acepta alta cantidad de filler.
- Buena resistencia química y mecánica.
- De fácil aplicación.
- Económico.
- Impermeable a líquidos.
- Libre de solventes.
- Buena terminación.
- Permite terminación antideslizante.

DATOS BÁSICOS**APARIENCIA Y COLOR**

- Parte A – Resina: do coloreado
- Parte B – Endurecedor: do transparente

Rango de colores Ral: 1001, 1002, 5010, 6019, 7000, 7032, 7040, 7047 y 9001.
Bajo directa acción de la luz solar puede presentar decoloración o variación de color; esto no influye en la función y características del revestimiento.

ALMACENAMIENTO

Mantener en sitios frescos y bajo techo, conservando el producto en los envases originales bien cerrados.
Acondicione el material antes de usar la temperatura de 18 °C – 24 °C.

TIEMPO DE VIDA ÚTIL

Como se indica en el envase.

PRESENTACIÓN

■ Parte A:	19.75 kg
■ Parte B:	2.25 kg
■ Parte A + B:	25.00 kg juego listo para mezclar

DATOS TÉCNICOS

■ Base química:	Epóxica
■ Densidad:	1.43 kg/dm ³ (A+B)
■ Dureza shore D (DIN 53505):	76 (7 días/+23°C)
■ Resistencia a compresión (EN 196-1):	60 N/mm ² (28 días/+23°C)
■ Resistencia a flexión (EN 196-1):	30 N/mm ² (28 días/+23°C)
■ Resistencia de adherencia (ISO 4624):	> 1.5 N/mm ²
■ Resistencia a Abrasión Taber (DIN 53109):	70 mg (8 días/+23°C)
■ 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 y solamente en combinación con los sistemas Sikafloor® en espesores de 3-4 mm.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

ESTRUCTURA DEL SISTEMA

Sistema liso autonivelante 1.5 – 3.0 mm:

Imprimación: 1 capa de Sikafloor® 161

Rendimiento: 1 capa de Sikafloor® 263 SL + arena de cuarzo (0.1-0.3 mm)

Mortero antideslizante aprox. 4.0 mm:

Imprimación: 1 capa de Sikafloor® 161

Capa base: 1 capa de Sikafloor® 263 SL + arena de cuarzo (0.1-0.3 mm)

Espolvoreado: Arena de cuarzo (0.4-0.7 mm)

Sellado: 1 capa de Sikafloor® 264

APLICACIÓN

CONSUMO

Sistema de Revestimiento	Producto	Consumo
Imprimación	Sikafloor® 161	0.35 a 0.55 kg/m ²
Nivelación (opcional)	Sikafloor® 161, mortero de nivelación	Ver ficha técnica de Sikafloor® 161
Mortero autonivelante (espesor aprox. 1.5-3mm)	Sikafloor® 263 SL mezclado con arena de cuarzo (0.1-0.3mm) en proporción 1: 1 en peso	1.90 kg / m ² de la mezcla (0.95 kg / m ² resina + 0.95 kg/m ² arena de cuarzo) por mm de espesor.
	Sikafloor® 263 SL	2.0 kg / m ²
Mortero antideslizante (espesor aprox. 4.0 mm)	Arena de cuarzo (0.1-0.3mm)	2.0 kg / m ²
	Espolvoreado de arena de cuarzo 0.4-0.7 mm	Aprox. 6.0 kg / m ²
	Sellado con Sikafloor® 264	Aprox. 0.7 kg / m ²

Nota: Los datos son teóricos y no incluyen material 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 del hormigón de 25 N/mm². la resistencia a tracción en la superficie del hormigón debe ser como mínimo de 1.5 N/mm².
- 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 DE LAS SUPERFICIES

- 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 texturizada.
- Las partes débiles del hormigón deben ser eliminadas y deben repararse los posibles defectos que tenga la superficie.
- Las reparaciones del sustrato, relleno de oquedades y la nivelación del sustrato se deben realizar con productos apropiados de la línea Sikafloor®, Sikadur®, 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.

TEMPERATURA DEL SUSTRATO ■ Mínimo: +10 °C
 ■ Máximo: + 30 °C

TEMPERATURA AMBIENTE ■ Mínimo: +10 °C
 ■ Máximo: + 30 °C

HUMEDAD DE SUSTRATO ■ < 4 % en peso. Medida con el método Sika – Tramex.
 ■ No debe existir ascendente según ASTM (lámina de polietileno).

HUMEDAD RELATIVA ■ Máximo 80 %

PUNTO DE ROCÍO ■ Cuidado con la condensación.
 ■ Para reducir el riego 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.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

PROPORCIÓN DE LA MEZCLA A : B = 79 : 21 (en peso)

TIEMPO DE MEZCLADO ■ Previo al mezclado, revolver mecánicamente el componente “A” en su envase, A continuación agregar el componente “B” y mezclar durante dos minutos hasta obtener un producto homogéneo.
 ■ Una vez que los componentes “A” y “B” han sido mezclados, agregar la arena de cuarzo 0.1 – 0.3 mm y continuar mezclando durante 2 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea y uniforme.
 ■ Para asegurar un mezclado completo, vacíe el material en otro recipiente y mezcle nuevamente hasta alcanzar una mezcla uniforme.
 ■ Evitar exceso de mezclado para minimizar aire atrapado.

HERRAMIENTA DE MEZCLADO Sikafloor® 263 SL debe ser completamente mezclado usando un mezclado eléctrico de baja velocidad (300-400 r.p.m.) u otro equipo apropiado.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Antes de la aplicación, se debe comprobar la humedad del sustrato, la humedad relativa del aire y punto de rocío.

Si la humedad del sustrato es superior al 4 % se debe aplicar una capa de Sikafloor® Epocem®, como barrera temporal de humedad.

■ Nivelación:

Las superficies irregulares deben ser niveladas previamente, para ello utilice por ejemplo el mortero de nivelación Sikafloor® 161 (ver Ficha Técnica).

■ Revestimiento Liso:

Sikafloor® 263 SL se vierte y se esparce uniformemente con plancha o rodillo dentado. A continuación, con plancha lisa, se alisa la superficie para alcanzar un alto grado estético de terminación. Inmediatamente, pasar un rodillo dentado en 2 direcciones, con el fin de asegurar un espesor uniforme.

■ Revestimiento antideslizante:

Sikafloor® 263 SL se vierte y se esparce uniformemente con plancha o rodillo dentado. Luego nivelar y remover todo el aire atrapado con un rodillo dentado y luego de transcurridos aproximadamente 15 a 30 minutos (a +20 °C) espolvorear arena de cuarzo 0.4-0.7 mm. Primero suavemente y luego en exceso.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y útiles se limpian inmediatamente después de su empleo con disolvente a la piroxilina. 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 del Sikafloor® 263 SL sobre Sikafloor® 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 SL sobre Sikafloor® 263 SL, esperar:

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

Nota: 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 SL sobre sustratos donde exista humedad ascendente.
- No ensuciar el imprimante.
- Sikafloor® 263 SL fresco debe ser protegido de la humedad, condensación y agua durante al menos 24 horas.
- Evitar la formación de charcos con el imprimante.
- Para revestimientos antideslizantes en áreas que tengan cargas ligeras y con absorción normal del sustrato de hormigón no es necesaria la imprimación con Sikafloor® 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.
- Herramientas: Agitador eléctrico de baja revolución provisto de paletas adecuadas, recipiente metálico para mezclado, plancha dentada, rodillo, rodillo de púas, plancha lisa, espátula, cepillo, Sika® Thinner.
- 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 SL.
- 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 CO₂ y vapor de agua, que pueden afectar adversamente la terminación. Para generar calor use solamente sistemas de aire caliente eléctricos.

DETALLES DEL CURADO

PRODUCTO APLICADO LISTO PARA SU USO

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico 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 de condiciones ambientales

LIMPIEZA / MANTENIMIENTO

MÉTODOS

Para mantener la apariencia del piso tras su aplicación, debe eliminarse todas 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.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bo.sika.com.bo>

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;
Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;
Telf./Fax: (591-4) 4716049