

HOJA TÉCNICA

Sikafloor®-263 SL

Sistema epóxico de dos componentes, liso y antideslizante

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-263 SL es un epóxico 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.

CARACTERÍSTICAS / 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.

NORMA

Cumple con los requerimientos de la norma DIN 51130 (en cuanto a resistencia al deslizamiento).

DATOS BÁSICOS

FORMA

COLOR

Parte A – Resina: Líquido coloreado

Parte B – Endurecedor: Líquido transparente.

Color RAL 7040

Color RAL 9002

Otros colores a solicitud de acuerdo a cantidades mínimas.

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	19,75 kg.
Parte B	5,25 kg.
Parte A+B	25 kg juego listo para mezclar.

ALMACENAMIENTO**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL**

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**

Epoxica

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/ mm² (28 días/ + 23° C) (EN 196-1)

RESISTENCIA A FLEXIÓN

Resina: 30 N/mm² (28 días/ + 23°C) (EN 196-1)

RESISTENCIA DE ADHERENCIA

> 1.5 N/mm² (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 solicitar la tabla de resistencia química.

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.

USGBC VALORACIÓN LEED

Sikafloor®-263 SL cumple con los requerimientos LEED.

Conforme con el LEED V3 IEQc 4.2 Low-emitting materials - paints and coatings.

Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

DETALLES DE APLICACIÓN

ESTRUCTURA DEL SISTEMA

Sistema liso autonivelante 1.5 – 3.0 mm:

Imprimación 1 capa de Sikafloor®-161

Revestimiento 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

CONSUMO / DOSIS

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. 1.5-3 mm)	Sikafloor®-263 SL Mezclado con arena de cuarzo (0.1-0.3 mm) en Proporción 1:1 en peso.	1.9 kg/m ² de la mezcla (0.95 kg/m ² resina + 0.95 kg /m ² arena de cuarzo) por mm de espesor.
Mortero antideslizante (espesor aprox. 4.0 mm)	Sikafloor®-263 SL Arena de cuarzo (0.1-0.3 mm) Espolvoreado de arena de cuarzo 0.4–0.7 mm, sellado con Sikafloor® 264.	2.0 kg/m ² 2.0 kg/m ² aprox. 6.0 kg/m ² aprox. 0.7 kg/m ²

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

CALIDAD DE SUSTRATO

El sustrato de hormigón debe estar estructuralmente sano y tener una resistencia mínima a compresión de 25 N/mm². La resistencia a tracción en la superficie del hormigón debe ser como mínimo 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 AL 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.

TEMPERATURA DEL SUSTRATO

Mínimo: + 10°C / máximo: + 30°C

TEMPERATURA DEL AMBIENTE

Mínimo: + 10°C / máximo: + 30°C

HUMEDAD DEL SUSTRATO

< 4% partes en peso

Medida con el método Sika – Tramex o Secado al horno.

No debe existir humedad ascendente según ASTM (lamina de polietileno)

HUMEDAD RELATIVA

Máximo 80%

PUNTO DE ROCÍO

Cuidado con la condensación.

La temperatura del sustrato y ambiente deben estar al menos 3°C sobre el Punto de Rocío durante la aplicación.

MÉTODO DE APLICACIÓN**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 2 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 mezclado 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.

HERRAMIENTO DE MEZCLADO

Sikafloor®-263 SL debe ser completamente mezclado usando un mezclador eléctrico de baja velocidad (300-400 rpm) u otro equipo apropiado.

HERRAMIENTA DE APLICACIÓN

Antes de la aplicación, se debe comprobar la humedad del sustrato, la humedad relativa del aire y el punto de rocío. Si la humedad del sustrato es superior al 4%, se debe aplicar una capa de Sikafloor®-81 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 llana o rastillo dentado. A continuación, con la llana 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 llana o rastillo dentado. Luego, nivelar y remover todo el aire atrapado con un rodillo dentado y luego de transcurridos aprox. 15 a 30 minutos (a +20°C) espolvorear arena de cuarzo 0.4-0.7 mm, primero suavemente y luego en exceso.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTA

Las herramientas y útiles se limpian inmediatamente después de su empleo con diluyente 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

Antes de la aplicación de Sikafloor®-263 SL sobre Sikafloor®-161, esperar

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

Antes de la aplicación de Sikafloor®-263 SL sobre Sikafloor®-263 SL, esperar

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

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 Y 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 con 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: L lana dentada para superficie lisa: Ej. Large-surface scrapper Nº 565, dientes Nº 25.
- L lana dentada para superficie texturada : Ej. Trowel Nº 999, dientes Nº 23.
- 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.

PRODUCTO APLICADO LISTO PARA SU USO

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

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

METODOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Para mantener la apariencia del piso tras su aplicación, deben 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.

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 para la descripción exacta de los campos de aplicación.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DURANTE LA MANIPULACION

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintética y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

OBSERVACIONES

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: www.sika.com.pe

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

“La presente Edición anula y reemplaza la Edición Nº 4

la misma que deberá ser destruida”

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sikafloor®-263 SL :

1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.
Flooring
Centro industrial "Las Praderas
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6,
Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
Sikafloor®-263 SL
27.05.15, Edición 5

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.
FC, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com

