

Sikafloor® 263 SL

Sistema epóxico de dos componentes, liso y antideslizante

Definición

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, industria 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 del producto

Forma /Colores Parte A – Resina: Líquido coloreado
 Parte B – Endurecedor: Líquido transparente.

Rango de colores Ral: 1001, 1002, 1020, 5010, 6019, 7000, 7032, 7040, 7047, 9002. Otros colores a solicitud.
 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 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/mm² (28 días/ + 23°C) (EN 196-1)



Resistencia a flexión	Resina: 30 N/mm ² (28 días/ + 23°C)	(EN 196-1)
Resistencia de adherencia	> 1.5 N/mm ²	(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.

Contenido de VOC Sikafloor® 263 SL cumple con los requerimientos LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings. Contenido de VOC < 100 (SCAQMD Method 304-91).

Información del sistema

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

Detalles de la aplicación

Consumo / Dosificación

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 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/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 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

Condiciones y limitaciones de aplicación

Temperatura del sustrato	Mínimo: + 10°C / máximo: + 30°C
Temperatura ambiente	Mínimo: + 10°C / máximo: + 30°C
Humedad del sustrato	< 4% en peso Medida con el método Sika – Tramex o secado al horno. No debe existir humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno)
Humedad relativa	Máximo 80%
Punto de rocío	Cuidado con la condensación. 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.

Instrucciones 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 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.
Herramientas de mezclado	Sikafloor® 263 SL debe ser completamente mezclado usando un mezclador eléctrico de baja velocidad (300-400 rpm) 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 el 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 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 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 rastrillo 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 herramientas 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 entre capas Antes de la aplicación de 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

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 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:
Llana dentada para superficie lisa: Ej. Large-Surface Scrapper N° 565, dientes N° 25.
Llana dentada para superficie texturada : Ej. Trowel N° 999, dientes N° 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.
- 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 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.

Limpieza/ 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 ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 6353800 por intoxicaciones ó 2473600 por emergencias químicas.
--------------------------	--

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, sustratos 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.
----------------------	---