

FICHA DE PRODUCTO

Sikafloor®-263 SL

Revestimiento epóxico de dos componentes para pisos lisos y antideslizantes

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-263 SL es un sistema multipropósito, auto-nivelante (SL=Self-Leveling), de dos componentes basado en resina epóxica, de terminación lisa y brillante. "Contenido de epoxi sólido total según método de ensayo Deutsche Bauchemie e.V. - Asociación Alemana para químicos de construcción"

USOS

Sikafloor®-263 SL puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- 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.
- Se recomienda el sistema antideslizante para estacionamientos subterráneos, mantenimiento de hangares y para zonas de proceso húmedos, como por ejemplo industrias de bebidas y alimentos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Permite la adhesión de filler
- Buena resistencia química y mecánica
- Fácil aplicación
- Impermeable a líquidos
- Acabado brillante
- Superficie antideslizante posible

INFORMACION AMBIENTAL

Requisito de LEED

Sikafloor®-263 SL de acuerdo con los requerimientos de LEED EQ crédito 4.2: Materiales de baja emisión: pinturas y recubrimientos SCAQMD método 304-91 contenido VOC < 100 g/l

INFORMACION DEL PRODUCTO

CERTIFICADOS / NORMAS

- Particle emission certificate Sikafloor®-263 SL CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, class 5– Report No. SI 0904-480 and GMP class A, Report No. SI 1008-533.
- Outgassing emission certificate Sikafloor®-263 SL CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 6,5 - Report No. SI 0904-480.
- Good biological Resistance in accordance with ISO 846, CSM Report No. 1008-533
- Fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No. 2007-B-0181/14, MPA Dresden, Germany, February 2007.
- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002,, Declaration of Performance 02 08 01 02 05 00000002 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 01 02 05 00000002 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.
- ISEGA Certificate of Conformity 41583 U16
- 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).



Ficha de Producto

Sikafloor®-263 SL

Septiembre 2018, Versión 07.01

020811020020000054

Base Química	Epóxica	
Presentación	Parte A	19,75 kg
	Parte B	5,25 kg
	Parte A+B	25 kg juego listo para mezclar
Apariencia / Color	Parte A - Resina:	Líquido coloreado
	Parte B - Endurecedor:	Líquido transparente
	Colores simil a RAL: 1001, 6019, 7040, 7047. Otros colores a solicitud. Los colores son aproximados. Se sugiere una prueba en terreno antes de aplicar. Bajo directa acción de la luz solar puede presentar decoloración o variación de color; esto no influye en la función y características del revestimiento.	
Conservación	12 meses	
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.	
Densidad	Parte A	~ 1.50 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.00 kg/l
	Resina mezclada	~ 1.44 kg/l
	Resina con filler	~ 1,84 kg/l
	Densidades medidas a +23 °C.	
Contenido de sólidos por peso	~100 %	
Contenido de sólidos por volúmen	~100 %	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~76 (7 días / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistencia a la Abrasión	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 días / +23°C)	(DIN 53 505)
Resistencia a Compresión	Resina con filler: 50 N/mm ² (28 días / +23°C)	(EN196-1)
Resistencia a Flexión	Resina con filler: 20 N/mm ² (28 días / +23°C)	(EN 196-1)
Resistencia de Adhesión en Tracción	> 1.5 N/mm ²	(ISO 4624)
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 d	+80 °C
	Corto plazo máx. 12 h	+100 °C

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

*Sin exposición química y mecánica simultánea y sólo en combinación con sistemas Sikafloor® con aprox. 3-4 mm de espesor.

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Por favor revisar las fichas de sistemas de cada producto.
	Sikafloor® MultiDur ES-24 Revestimiento de piso epóxico, liso y unicolor
Sikafloor® MultiDur EB-24 Revestimiento de piso epóxico unicolor y antidelizante	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 79 : 21 (en peso)												
Consumo	~ 0,3-0,5 kg/m ² aplicado como revestimiento con rodillo ~ 0,9-1,2 kg/m ² /mm aplicada como capa de desgaste autonivelante Estas cifras son teóricas y no consideran ningún material adicional debido a la porosidad del sustrato, las variaciones en el nivel o pérdidas, etc. Para obtener información detallada, consulte la hoja de datos del sistema Sikafloor® Multidur ES-24 y Sikafloor® Multidur EB-24.												
Temperatura Ambiente	Mínimo: + 10°C / máximo: + 30°C												
Humedad Relativa del Aire	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.												
Temperatura del Soporte	Mínimo: + 10°C / máximo: + 30°C												
Humedad del Soporte	< 4% en peso Medida con el método Sika – Tramex o secado al horno. No debe existir humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno)												
Vida de la mezcla	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Tiempo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 60 minutos</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 30 minutos</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 15 minutos</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Tiempo	+10 °C	~ 60 minutos	+20 °C	~ 30 minutos	+30 °C	~ 15 minutos				
Temperatura	Tiempo												
+10 °C	~ 60 minutos												
+20 °C	~ 30 minutos												
+30 °C	~ 15 minutos												
Tiempo de Curado	Antes de aplicar Sikafloor® -263 SL permita: <table><thead><tr><th>Temperatura del sustrato</th><th>Mínimo</th><th>Máximo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10</td><td>30 horas</td><td>3 días</td></tr><tr><td>+20</td><td>24 horas</td><td>2 días</td></tr><tr><td>+3</td><td>16 horas</td><td>1 día</td></tr></tbody></table> Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes, particularmente temperatura y humedad relativa.	Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo	+10	30 horas	3 días	+20	24 horas	2 días	+3	16 horas	1 día
Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo											
+10	30 horas	3 días											
+20	24 horas	2 días											
+3	16 horas	1 día											

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- El sustrato de hormigón debe estar sólido y con suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm²) y con resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm².
- El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc.
- Los sustratos de hormigón se deben preparar mecánicamente utilizando equipos abrasivos de limpieza

por chorro o escarificación para eliminar la lechada de cemento y lograr la textura del sustrato.

- El hormigón débil debe ser removido y los defectos superficiales tales como poros y oquedades deben ser completamente expuestos.
- Las reparaciones del sustrato, relleno de poros, nivelación de la superficie se deben realizar utilizando los productos de la gama Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®.
- Todo el polvo y material suelto debe estar completamente eliminado de todo el sustrato antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado o aspirado.

MEZCLADO

Acondicione el material antes de usar a temperaturas entre 18°C - 24 °C.

Antes de mezclar, revuelva la parte A mecánicamente. Cuando se ha añadido toda la parte B a la parte A, mezclar continuamente durante 3 minutos hasta que se haya alcanzado una mezcla uniforme. Cuando se hayan mezclado las partes A y B, añadir la arena de cuarzo y, si es necesario, el Extender T y mezclar durante otros 2 minutos hasta que se haya alcanzado una mezcla uniforme. Para asegurar una mezcla completa verter los materiales en otro recipiente y mezclar de nuevo para lograr una mezcla consistente. Debe evitarse el mezclado excesivo para minimizar el arrastre de aire.

Herramientas para mezclar

Sikafloor®-263 SL debe mezclarse a fondo utilizando un agitador eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado. Para la preparación de morteros utilice un mezclador de acción forzada de tipo rotativo, tipo paleta o canal. No se deben usar mezcladores de caída libre.

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® Epocem como barrera temporal de humedad.

Imprimación:

Asegúrese que una capa continua, libre de poros, cubra el sustrato. Si es necesario, aplique dos capas de imprimante. Aplique el imprimante con brocha, rodillo o llana de goma. La aplicación preferida es usando una llana de goma y luego pasando rodillo transversalmente.

Nivelación:

Los sustratos irregulares deben ser nivelados 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.

MANTENIMIENTO

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

DOCUMENTOS ADICIONALES

Calidad del sustrato y preparación

Por favor refiérase al Sika Method Statement: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Instrucciones de Aplicación

Por favor refiérase al Sika Method Statement: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

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 áreas con exposición limitada y sustratos con absorción normal, no es necesaria la imprimación en revestimientos aplicados con rodillo o texturados.
- Aplicación con rodillo / capas texturadas : En los sustratos irregulares o con suciedad no deben aplicarse capas delgadas. Antes de la aplicación se debe realizar una preparación y limpieza de la superficie y áreas adyacentes.
- 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.

Ficha de Producto

Sikafloor®-263 SL

Septiembre 2018, Versión 07.01

020811020020000054

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

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha 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: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

Acorde a EU-Directive 2004/42, el contenido máximo permitido de VOC (Product category IIA / j type sb) 500 g/l (Limit 2010) para producto listo para usar. El contenido máximo de Sikafloor®-263 SL es < 500 g/l VOC para producto listo para usar.

NOTAS LEGALES

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 de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sikafloor®-263 SL

Septiembre 2018, Versión 07.01
020811020020000054

Sikafloor-263SL-es-CL-(09-2018)-7-1.pdf