

HOJA TÉCNICA

Sikafloor®-263 SL

EPOXI DE 2 COMPONENTES PARA SISTEMAS AUTONIVELANTE, MORTERO Y ANTIDERRAPANTE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-263 SL es una resina epoxi de 2 componentes multipropósito con el agregado de cargas.

USOS

Sikafloor®-263 SL sólo debe ser utilizado por profesionales con experiencia demostrable

- Para sistemas de pisos autonivelantes o antiderrapantes sobre pisos de hormigón y morteros cementicios sometidos a usos moderados a intensivos, por ejemplo depósitos y zonas de ensamblaje, sectores de mantenimiento, garajes, rampas de carga, etc.
- El sistema antiderrapante es recomendado para estacionamientos y garajes subterráneos, hangares de mantenimiento y para zonas de proceso húmeda, por ejemplo industria de bebidas y alimentos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Acepta alta cantidad de cargas
- Buena resistencia química y mecánica
- Fácil aplicación
- Impermeable a líquidos
- Acabado brillante
- Libre de VOC
- Permite terminación antiderrapante

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Clasificación LEED

El producto Sikafloor®-263 SL se clasifica conforme al requerimiento del crédito LEED 1EQ 4.2: Materiales de Baja Emisión - Pinturas y Recubrimientos.

Contenido de VOC < 100 g/l según el Método SCAQMD 304-91.

NORMAS / APROBACIONES

- Certificado de emisión de partículas Sikafloor®-263 SL Declaración de Calificación CSM – ISO 14644-1, clase 5– Ensayo No. SI 0904-480 y GMP clase A, Ensayo No. SI 1008-533.
- Certificado de emisión de gases Sikafloor®-263 SL Declaración de Calificación CSM – ISO 14644-8, clase 6,5 - Ensayo No. SI 0904-480.
- Buena Resistencia biológica en concordancia con ISO 846, CSM Ensayo No. 1008-533
- Clasificación al fuego en concordancia con EN 13501-1, Reporte-No. 2007-B- 0181/14, MPA Dresden, Alemania, Febrero de 2007.
- Certificado de conformidad del ISEGA 31964 U 11



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química

Epoxi

Presentación	Componente A	Balde de 23,7 kg
	Componente B	Bidón de 6,3 kg
	Mezcla A+B	30 kg listo para ser usado
Apariencia / Color	Componente A - resina	Líquido con color
	Componente B - endurecedor	Líquido transparente
	Rango de colores: Gris RAL 7040, Gris RAL 7046, Beige RAL 1015, Rojo Cerámico.	
	Otros colores a solicitud.	
	Los colores claros (Beige RAL 1015, Blanco, Gris RAL 7035, etc), pueden requerir más manos para lograr mayor poder cubritivo aplicado como topeo. Bajo acción directa de la luz solar puede presentar decoloración o variación de color; esto no influye en la función y características del revestimiento.	
Vida útil	12 meses desde su fecha de fabricación	
Condiciones de almacenamiento	Conservar en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperaturas comprendidas entre + 5 °C y + 30 °C.	
Densidad	Componente A	~ 1.50 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componente B	~ 1.00 kg/l
	Mezcla (sin árido)	~ 1.43 kg/l
	Mezcla con carga (1:1)	~ 1.84 kg/l
	Todos los valores de densidad a +23°C.	
Contenido de sólidos en peso	~100%	
Contenido de sólidos en volumen	~100%	
INFORMACIÓN TÉCNICA		
Dureza Shore D	~76 (7 días / +23°C / 50% H.R.A)	(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 carga (1 Resina : 0,9 Carga Autonivelante): ~ 50 MPa (28 días / +23°C)	(EN196-1)
Resistencia a flexión	Resina con Carga (1 Resina :0,9 Carga Autonivelante): ~ 20 MPa (28 días / +23°C)	(EN 196-1)
Adherencia	> 1.5 MPa (falla del hormigón)	(ISO 4624)
Resistencia química	Resistente a muchos químicos. Favor, contactarse con el departamento técnico de Sika Argentina para mayor información.	
Resistencia térmica	Tipo de Exposición*	Calor Seco
	Permanente	+50°C
	Corto plazo máximo 7 días	+80°C
	Corto plazo máximo 8 hs	+100°C
	Exposición a corto plazo con calor húmedo* hasta +80°C sólo si es ocasional (limpieza con vapor, etc.) *Sin exposición simultanea al ataque químico y mecánico.	

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Sistemas

Imprimación	Sikafloor®-161/156
Capa de nivelación	Sikafloor®-263 + Sikafloor® Carga Autonivelante / Sikafloor® Carga Mortero

Para más información favor referirse al método de aplicación del sistema Sikafloor® MultiDur ES-24, de revestimiento liso, brillante y autonivelante.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	Componente A : Componente B = 79 : 21 (por peso)		
	Espesor de película ~ 1 mm	Mezcla A + B : Sikafloor® Carga Autonivelante C = 1 : 0.85 (por peso)	
	Espesor de película ~ 1.5 a 3.0 mm	Mezcla A + B : Sikafloor® Carga Autonivelante C = 1 : 1 (por peso)	
	Espesor de película ~ 5 mm	Mezcla A + B : Sikafloor® Carga Mortero C = 1 : 8 (por peso)	
Consumo	Espesores	Consumo	
	~ 1.0 mm	1.9 kg/m ² (1.05 kg/m ² Mezcla + 0.85 kg/m ² Carga)	
	~ 1.5 - 3.0 mm	1.9 kg/m ² (0.95 kg/m ² Mezcla + 0.95 kg/m ² Carga) por mm de espesor	
	~ 5.0 mm	2.0 kg/m ² (0.3 kg/m ² Mezcla + 1.70 kg/m ² Carga) por mm de espesor	
	Para el consumo de la imprimación, referirse a la hoja técnica de los productos Sikafloor®-161/156 *Estos valores son teóricos y no incluyen ningún gasto de material adicional debido a porosidad superficial, irregularidades, variaciones de nivel, desperdicios, etc. Para más información, favor referirse al método de aplicación Sikafloor® Multidur ES-24.		
Temperatura ambiente	+10°C mín. / +30°C máx.		
Humedad relativa del aire	Máximo 80% h.r.a.		
Punto de rocío	¡Cuidado con la condensación! La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del Punto de Rocío durante la aplicación para reducir el riesgo de condensación o eflorescencias en el suelo terminado. Nota: Condiciones de baja temperatura y alta humedad acrecientan la posibilidad de eflorescencias.		
Temperatura del sustrato	+10°C mín. / +30°C máx.		
Humedad del sustrato	≤ 4% en peso de contenido de humedad en el soporte. Métodos de ensayo: Sika® -Tramex método – CM - Medición por método de secado a horno. No debe existir humedad ascendente según la norma ASTM (lámina de polietileno).		
Vida útil de la mezcla	Temperatura	Tiempo	
	+10°C	~ 50 minutos	
	+20°C	~ 25 minutos	
	+30°C	~ 15 minutos	
Tiempo de curado	Antes de aplicar Sikafloor®-263 SL sobre Sikafloor®-161/156 dejar pasar:		
	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
	+10°C	24 hs	4 días
	+20°C	12 hs	2 días
	+30°C	8 hs	1 día
	Antes de aplicar Sikafloor®-263 SL sobre Sikafloor®-263 SL dejar pasar		

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10°C	30 hs	3 días
+20°C	24 hs	2 días
+30°C	16 hs	1 día

Estos tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, sobre todo temperatura y humedad relativa.

Habilitación	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
	+10°C	~ 72 hs	~ 6 días	~ 10 días
	+20°C	~ 24 hs	~ 4 días	~ 7 días
	+30°C	~ 18 hs	~ 2 días	~ 5 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones climáticas

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO / PRE-TRATAMIENTO

- El soporte de hormigón debe ser compacto y poseer resistencias mínimas, tanto a compresión de como mínimo 25 N/mm² (25 MPa), como a tracción de 1.5 N/mm² (1.5 MPa)
- El sustrato debe estar limpio, seco y sin restos de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, otros revestimientos o tratamientos superficiales, etc.
- El soporte en caso de estar en contacto con el suelo, debe contar con barrera física de vapor mediante film de polietileno correctamente colocada y pegada.
- En caso de sustratos críticos, realizar la aplicación de un área de prueba.
- Los soportes de hormigón deben prepararse mecánicamente mediante granallado o escarificado para eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.
- Las partes sueltas o débiles del hormigón eliminarse y los defectos superficiales como poros u oquedades deben quedar expuestos.
- Las reparaciones en el soporte, el relleno de oquedades y la nivelación debe realizarse con los productos adecuados de las gamas SikaFloor®, SikaDur® ó SikaGuard®.
- El hormigón o soporte cementicio debe imprimirse o nivelarse para obtener una superficie firme.
- Todo resto de suciedad, partículas sueltas o mal adheridas deben eliminarse antes de realizar cualquier aplicación del producto, preferentemente mediante barrido y posterior aspirado.

MEZCLADO

Antes de mezclar, homogeneizar mecánicamente el componente A. Añadir todo el comp. B dentro del componente A y mezclar continuamente durante 3 minutos hasta alcanzar una resina homogénea. Una vez mezclados los componentes A y B añadir la carga y continuar mezclando durante 2 minutos hasta ob-

tener una mezcla uniforme. Para asegurar el correcto mezclado de los componentes, verter la mezcla en un recipiente vacío y continuar mezclando hasta obtener una mezcla consistente. Evitar el sobre mezclado para minimizar la inclusión de aire en la mezcla.

Herramientas de mezclado

Sikafloor®-263 SL debe mezclarse utilizando una mezcladora eléctrica de baja velocidad (300 – 400 rpm) u otro equipo adecuado, con la hélice de mezcla adecuada. No usar mezcladores de morteros de albañilería.

APLICACIÓN

Antes de aplicar, confirmar la humedad del soporte, la humedad relativa del ambiente y el punto de rocío. Si la humedad del soporte es superior al 4%, debe aplicarse el Sikafloor®- 82 EpoCem como barrera temporal de humedad.

Imprimación:

Asegúrese de sellar poros y proporcionar una capa continua sobre toda la superficie. Si es necesario aplique dos manos de imprimación. Aplique Sikafloor®- 161/156 con pinceleta, rodillo ó llana lisa. Preferentemente la aplicación debe ser realizada con llana lisa y luego rodillada en la dirección opuesta con rodillo para epoxi.

Mortero de nivelación:

Las superficies irregulares deben ser previamente niveladas. Aplique, por ejemplo Sikafloor® -161 como mortero de nivelación (vea la HT).

Capa autonivelante:

Verter el Sikafloor®-263 SL sobre el soporte previamente imprimado y extender con ayuda de una llana dentada con abertura del doble del espesor deseado (como mínimo)

Pasar inmediatamente el rodillo de púas de en dos direcciones para eliminar el aire incorporado y obtener la terminación deseada.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los útiles de aplicación deberán limpiarse inmediatamente después de su uso con Sika® Thinner. Una vez curado/endurecido el material sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

MANTENIMIENTO

Para mantener la apariencia del piso Sikafloor®-263 SL después de la aplicación, se deben retirar todos los derrames inmediatamente y se debe ser limpiado regularmente usando cepillo rotatorio, lavadores mecánicos, fregadora, limpiador de alta presión, técnicas de lavado y de vacío, etc. utilizando detergentes y ceras apropiados (referirse al Método de Limpieza correspondiente)

DOCUMENTOS ADICIONALES

Preparación y calidad del sustrato:

Favor referirse al Sika® Método de preparación y evaluación de superficies para sistemas de pisos

Instrucciones de aplicación

Favor referirse al Sika® Método de aplicación Mezclado y aplicación de sistemas para pisos.

Mantenimiento

Favor referirse Método de limpieza de pisos Sikafloor®.

LIMITACIONES

- No aplicar Sikafloor®-263 SL en aquellos soportes en los que puede existir humedad ascendente.
- El Sikafloor®-263 SL recientemente aplicado debe protegerse del agua, humedad y condensación durante las primeras 24 hs.
- Para áreas con limitada exposición y sustratos de hormigón normalmente absorbentes la imprimación con Sikafloor®- 156 /-161 no es necesaria para el sistema antiderrapante.
- Para aplicaciones con rodillos: en los sustratos irregulares no deben aplicarse capas delgadas. Antes de la aplicación se debe realizar una preparación de la superficie.
- La incorrecta valoración y tratamiento de las fisuras puede reducir la vida útil del revestimiento y su capacidad de puenteo de fisuras, reflejándose en la superficie.
- Para la coincidencia de color exacto, asegúrese que Sikafloor®-263 SL que se aplica en cada área sea de la misma partida de fabricación.
- En ciertas situaciones, la calefacción radiante o altas temperaturas superficiales combinados con altas cargas puntuales, puede provocar marcas en la resina.
- Si se necesita calefacción no usar gas, gasoil, kerosene, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de CO2 y vapor de H2O, que puede afectar adversamente al acabado. Para la calefacción usar solo calefactores de aire caliente, eléctricos.

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

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

De acuerdo con la directiva de EU 2004/42, el máximo contenido de VOC permitido para productos listos para usar de la categoría IIA/ j tipo sb es 500 g/l (límite del 2010). El producto listo para usar Sika-floor®-263 SL tiene <500g/l de VOC.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSL) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



Hoja técnica

Sika-floor®-263 SL

Octubre 2019, Versión 07.01

020811020020000054

Sikafloor-263SL-es-AR-(10-2019)-7-1.pdf