

HOJA TÉCNICA

Sikafloor®-267

REVESTIMIENTO PARA PISOS EPOXI DE 2 COMPONENTES PARA SISTEMAS AUTONIVELANTE, MORTERO Y ANTIDERRAPANTE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-267 es una resina epoxi de 2 componentes para realizar revestimientos para pisos con color. Se puede lograr un acabado brillante, una terminación antideslizante o morteros de mayor espesor según la necesidad con la incorporación de cargas.

USOS

Sikafloor®-267 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, automotrices, garajes, rampas de carga, etc.
- En sistema con acabo antideslizante es recomendado para estacionamientos, garajes subterráneos, hangares de mantenimiento y para zonas de proceso húmedo, por ejemplo industria de bebidas y alimentos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Baja viscosidad.
- Excelente adherencia.
- Libre de VOC.

- Adecuado para aplicaciones en interiores debido a su bajo olor.
- Producto Multipropósito: pueden lograrse diferentes sistemas para pisos con el mismo producto.
- Alta resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.
- Impermeable a los líquidos.
- Resistente a la abrasión.
- Acabado brillante.
- Con la incorporación de cargas en el acabado se logra una terminación antideslizante.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Clasificación LEED

El producto Sikafloor®-267 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 método SCAQMD 304-91

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Epoxi	
Presentación	Parte A	21,25 kg
	Parte B	3,75 kg
	Parte A + Parte B	25 kg unidades listas para mezclar
Vida útil	12 meses desde la fecha de fabricación.	
Condiciones de almacenamiento	El producto debe estar almacenado en su envase original, cerrado y sin	

Hoja técnica

Sikafloor®-267

Abril 2022, Versión 01.01

020811020020000227

daños en el envase, en condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C.

Apariencia / Color	Parte A - Resina	Líquido con color	
	Parte B - Resina	Líquido transparente	
Rango de colores: Gris RAL 7040, Gris RAL 7046, Beige RAL 1015, Rojo Cerámico.			
Otros colores a solicitud.			
Los colores claros como por ejemplo: Beige RAL 1015, Blanco, Gris RAL 7035, etc. pueden requerir manos adicionales para lograr un 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.			
Densidad	Parte A	~1,6 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	~0,99 kg/l	
	Resina mezclada (A+B)	~1,48 kg/l	
Contenido de sólidos en peso	~100 %		
Contenido de sólidos en volumen	~100 %		

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore D	~80 (7 días / +23°C / 50% H.R.A)	(EN ISO 868)
Resistencia a la abrasión	~37 mg (CS10 / 1000 g / 1000 ciclos)	(EN ISO 5470-1)
Resistencia a compresión	~56 MPa (1:0,7 Resina:Sika® Carga Autonivelante 267, después de 7 días)	(EN 13892-2)
Resistencia a flexión	~28 MPa (1:0,7 Resina: Sika® Carga Autonivelante 267, Luego de 7 días)	(EN 13892-2)
Adherencia	> 1,5 N/mm ² (falla en el hormigón)	(EN 1542)
Resistencia térmica	Corto Plazo, máximo 7 días	+60 °C
Resistencia química	Resistencia definida en laboratorio a diferentes productos químicos individuales. Antes de proceder, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.	

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Sistemas	Imprimación	
	Hormigón de porosidad baja/ media	1-2 manos x Sikafloor® -151
	Pintura de Terminación/ Topeo	
	Imprimación	1-2 x Sikafloor® -151
	Pintura	2 x Sikafloor®-267
	Revestimiento Autonivelante (1 a 3 mm por capa)	
	Imprimación	1-2 x Sikafloor® -151
	Revestimiento Autonivelante	Sikafloor®-267 + Sika® Carga Autonivelante 267
	Revestimiento Mortero (~ 5 mm de espesor por capa)	
	Imprimación	1-2 x Sikafloor® -151
	Revestimiento Mortero	Sikafloor®-267 + Sikafloor® Carga Mortero

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	Parte A : Parte B (en peso)		85 : 15
Consumo	Sistema	Producto	Consumo
	Imprimación	1-2 x Sikafloor® -151	~0,35-0,55 Kg/m ² por mano
	Pintura de Terminación / Topeo	Sikafloor®-267 en dos manos	~0,5 Kg/m ²
	Autonivelante bajo espesor ~ 1 mm	Sikafloor®-267 : Sika® Carga Autonivelante 267 = 1 : 0.85 (en peso)	~1,9 Kg/m ² /mm
	Autonivelante máximo espesor ~ 1,5 a 3 mm (Opción Antideslizante: Sembrado con Sikafloor® Carga Antiderrapante)	Sikafloor®-267 : Sika® Carga Autonivelante 267 = 1 : 1 (en peso) (Opción Antideslizante: Sikafloor® Carga Antiderrapante)	~1,9 Kg/m ² /mm (Opcional Antideslizante: + 4 kg/m ²)
	Puente de adherencia	1-2 x Sikafloor® -151	~0,35-0,55 Kg/m ² por mano
	Mortero de nivelación ~ 5 mm	Sikafloor®-267 : Sika-floor® Carga Mortero = 1 : 8 (en peso)	~ 2 Kg/m ² /mm
*Estos valores son teóricos y no incluyen ningún gasto de material adicional debido a porosidad superficial, irregularidades, variaciones de nivel, desperdicios, etc.			
Temperatura del producto	Mínimo	+10 °C	
	Máximo	+30 °C	
Temperatura ambiente	Mínimo	+10 °C	
	Máximo	+30 °C	
Punto de rocío	Cuidado con la condensación. El sustrato y el producto aplicado no curado deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencias en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de eflorescencias.		
Temperatura del sustrato	Mínimo	+10 °C	
	Máximo	+30 °C	
Humedad del sustrato	<p>≤ 6% en peso de contenido de humedad en el soporte usando el Sika®-Tramex (al momento de la aplicación)</p> <p>Por favor tenga en cuenta que el contenido de humedad debe ser < 4 % PP cuando use el método CM – Medición por método de secado a horno.</p> <p>Métodos de ensayo: Sika® -Tramex método – CM - Medición por método de secado a horno.</p> <p>No debe existir humedad ascendente según la norma ASTM (lámina de polietileno).</p>		
Vida útil de la mezcla	+10 °C	~50 minutos	
	+20 °C	~25 minutos	
	+30 °C	~15 minutos	

Tiempo de espera / repintado

Antes de la aplicación de productos con y sin solvente sobre Sikafloor®-267

Temperatura del Sopor- te	Mínimo	Máximo
+10 °C	~36 horas	~6 días
+20 °C	~24 horas	~4 días
+30 °C	~16 horas	~2 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.

Habilitación

Temperatura	Tránsito peatonal	Tránsito Ligero	Curado Total
+10 °C	~36 horas	~6 días	~10 días
+20 °C	~24 horas	~4 días	~7 días
+30 °C	~12 horas	~2 días	~5 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Método de aplicación Sika®: Evaluación y preparación de las superficies para sistemas de pisos.
- Método de Aplicación Sika® -Sistemas para Pisos.

LIMITACIONES

- No aplicar Sikafloor®-267 en aquellos soportes en los que puede existir humedad ascendente.
- Sikafloor®-267 recientemente aplicado debe protegerse del agua, humedad y condensación durante las primeras 24 hs.
- Para la aplicación a rodillo: 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®-267 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.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

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 de vapor.
- En caso de sustratos críticos, realizar la aplicación de un área de prueba.
- Los soportes de hormigón deben prepararse mecánicamente mediante granallado o escurificado 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, rellenos de oquedades y nivelaciones deben realizarse con los productos adecuados de las gamas SikaFloor®, SikaDur® ó SikaGuard®.
- El hormigón o soporte cementicio debe imprimarse o nivelarse para obtener una superficie firme.
- Todo resto de suciedad, partículas sueltas deben eliminarse antes de realizar cualquier aplicación del producto, preferentemente mediante barrido y posterior aspirado.

MEZCLADO

1. Mezcle el componente A (resina) durante ~30 segundos.
2. Añada el componente B (endurecedor) al componente A.
3. Mientras los componentes A + B se están mezclando, añadir gradualmente la carga adecuada.
4. Mezcla de forma continua durante 3 minutos, hasta conseguir una mezcla uniforme.
5. Durante la etapa final de mezclado, raspe los lados y el fondo del recipiente de mezclado con una paleta plana o de borde recto al menos una vez para asegurar el mezclado completo.

Herramientas de mezclado: Sikafloor®-267 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 aire y el punto de rocío. Si la humedad del soporte es superior al 6%, debe aplicarse el Sikafloor®- 82 EpoCem como barrera temporal de humedad.

Imprimación

Asegúrese que se sellen poros y quede una capa continua sobre toda la superficie. Si es necesario aplique dos manos de imprimación. Aplique Sikafloor®-151 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.

Pintura de Terminación/ Topeo

Aplicación en dos manos, verter el Producto mezclado sobre el sustrato, y distribuir en una película homogénea con un rodillo de pelo corto "previamente curado" en dos direcciones en ángulo recto.

Revestimiento Autonivelante

Las superficies irregulares deben ser previamente niveladas. Vertir el producto sobre la superficie distribuyendo uniformemente con la utilización de llana con guías/ llana dentada/ herramienta especial acorde al espesor requerido. Una vez distribuido y nivelado el producto inmediatamente pasar un rodillo de púas en dos direcciones para eliminar el aire incorporado. Es importante mantener un borde húmedo en la aplicación para evitar juntas o marcas en la superficie. Nota: Tener en cuenta los tiempo de vida útil y curado del producto para evitar marcas en la superficie por el rodillado.

Revestimiento Mortero

Aplique el mortero uniformemente cuando la superficie con puente de adherencia (Realizado con Sikafloor®-151) todavía se encuentre con tacking. El producto se debe aplicar con carro extendedor y rastrillo con guías (herramienta especial), adicionalmente el uso de la llana lisa es necesario para extender el producto. Una vez distribuido el mortero compacte y alise el mortero con llana lisa ó helicóptero para pisos epoxis.

Terminación Antideslizante

Luego de finalizada la aplicación del Revestimiento Autonivelante o la Pintura de Terminación/ Topeo se debe realizar el sembrado al voleo de la superficie con Sikafloor® Carga Antiderrapante un sembrado con carga de cuarzo, espolvorear entre 15 y 30 minutos (a +20°C), primero en forma suave y luego en exceso. Una vez curado el producto se debe realizar el barrido de la carga en exceso.

Por favor referirse al Método de Aplicación Sika® - Sistemas para Pisos.

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®-267 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).

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.

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

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTIÓN
AMBIENTAL
RS-16000-007



GESTIÓN
SEGURA
RS-18000-017

Hoja técnica

Sikafloor®-267

Abril 2022, Versión 01.01

020811020020000227

Sikafloor-267-es-AR-(04-2022)-1-1.pdf