

## FICHA DE PRODUCTO

## Sikafloor®-264

Revestimiento epóxico de 2 componentes aplicado como capa de terminación.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-264 es una resina epoxi coloreada de dos componentes. "Composición epoxica sólida total según el método de ensayo Deutsche Bauchemie e.V. (Asociación Alemana de productos químicos para la construcción)"

## USOS

Sikafloor®-264 puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

Sikafloor®-264 es usada como:

- Capa de terminación para pisos de hormigón con desgaste normal hasta medio pesado p. Ej. salas de almacenamiento y montaje, talleres de mantenimiento, garajes y rampas de carga.
- Capa de sellado para sistemas antideslizantes, como aparcamientos subterráneos y de varios niveles, hangares de mantenimiento y para áreas de procesos húmedos, ej.: industria de bebidas y alimentos.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia química y mecánica.
- Fácil aplicación.
- A prueba de líquidos.
- Acabado brillante.
- Permite terminación antideslizante.

## INFORMACION AMBIENTAL

Conformidad con LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de baja emisión - Pinturas y recubrimientos

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de emisión de partículas Sikafloor-264 CSM Declaración de Calificación - ISO 14644-1, clase 4- Informe No. SI 0904-480 y GMP clase A, Informe No. SI 1008-533.
- Certificado de emisión de desgasificación Sikafloor-264: Declaración de Calificación CSM - ISO 14644-8, clase 6,5 - Informe No. SI 0904-480.
- Buena resistencia biológica de acuerdo con ISO 846, Informe CSM No. 1008-533
- Clasificación de fuego de acuerdo con EN 13501-1, Informe-No. 2013-B-2119/01, MPA Dresden, Alemania, junio de 2013.
- Material de solera de resina sintética según EN 13813: 2002, Declaración de rendimiento 02 08 01 02 05 00000003 1008, y provisto con el marcado CE.
- Recubrimiento para la protección de la superficie del concreto de acuerdo con EN 1504-2: 2004, Declaración de rendimiento 02 08 01 02 05 00000003 1008, certificado por el organismo de certificación de control de producción de fábrica notificado 0921, certificado de conformidad del control de producción de fábrica 2017, y provisto con el Marcado CE.
- Certificado de conformidad ISEGA 40974 U15



## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Epóxica	
<b>Presentación</b>	Parte A	19,75 kg
	Parte B	5,25 kg
	Parte A+B	25 kg unidades listas para mezclar
<b>Apariencia / Color</b>	Resina - parte A	líquido coloreado
	Endurecedor - parte B	líquido transparente
Colores bajo pedido. Nota: Bajo la luz solar directa puede haber alguna decoloración y variación de color; esto no tiene influencia en la función y el rendimiento del recubrimiento.		
<b>Conservación</b>	24 meses desde la fecha de producción	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse en un embalaje sellado original, sin abrir y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +30 °C.	
<b>Densidad</b>	Parte A	~ 1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1,00 kg/l
	Mezcla	~ 1,40 kg/l
Todos los valores de densidad en +23 °C.		
<b>Contenido de sólidos por peso</b>	~100 %	
<b>Contenido de sólidos por volúmen</b>	~100 %	

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore D</b>	~76 (7 días / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Resistencia a la Abrasión</b>	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 días / +23 °C)	(DIN 53109)
<b>Resistencia a Compresión</b>	~53 N/mm <sup>2</sup> (Resina llena 1: 0.9 con F34) (28 días / +23 °C)	(EN196-1)
<b>Resistencia a Flexión</b>	~20 N/mm <sup>2</sup> (Resina llena 1: 0.9 con F34) (28 días / +23 °C)	(EN 196-1)
<b>Resistencia de Adhesión en Tracción</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (falla el hormigón)	(ISO 4624)
<b>Resistencia Química</b>	Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener información específica.	
<b>Resistencia Térmica</b>	<b>Exposición<sup>1</sup></b>	<b>Calor Seco</b>
	Permanente	+50 °C
	Corto Tiempo max. 7 d	+80 °C
	Corto Tiempo max. 12 h	+100 °C

<sup>1</sup> Calor húmedo a corto plazo hasta 80°C donde la exposición es ocasional (limpieza con vapor, etc.).

<sup>1</sup> Sin exposición química y mecánica simultánea y solo en combinación con los sistemas Sikafloor® como sistema antideslizante con aprox. 3-4 mm de espesor.

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Sistemas</b>	Consulte la hoja de datos del sistema de:	
	Sikafloor® MultiDur ES-14	Revestimiento epóxico de un color aplicado con rodillo
	Sikafloor® MultiDur EB-24	Revestimiento de piso epóxico de un color de alta resistencia mecánica.
	Sikafloor® MultiDur ES-26	Revestimiento de piso epóxico liso de un color
	Sikafloor® MultiDur EB-14	Revestimiento de piso con espolvoreo de cuarzo epóxico de un color de capa delgada
Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Revestimiento de piso con espolvoreo de cuarzo epóxico de un color de capa delgada 264 sobre recubrimiento epóxico	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Parte A : parte B = 79 : 21 (por peso)													
<b>Consumo</b>	~0,25–0,3 kg/m <sup>2</sup> aplicado como recubrimiento con rodillo ~0,9–1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm aplicado como revestimiento autonivelante Estas cifras son teóricas y no permiten ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones en el nivel o el desperdicio, etc. Para obtener información detallada, consulte la hoja de datos del sistema Sikafloor® MultiDur ES-14 y Sikafloor® MultiDur ES-24.													
<b>Temperatura Ambiente</b>	+10 °C min. / +30 °C max.													
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	Máx.: 80 % R.H.													
<b>Punto de Rocío</b>	¡Cuidado con la condensación! El sustrato y el piso no curado deben estar al menos a 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o porosidad en el acabado del piso. Nota: Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de floración.													
<b>Temperatura del Soporte</b>	+10 °C min. / +30 °C max.													
<b>Humedad del Soporte</b>	≤ 4% de contenido de humedad. Método de prueba: medidor Sika®-Tramex, medición CM o método de secado en horno. Sin humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno).													
<b>Vida de la mezcla</b>	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Tiempo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 50 minutos</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 25 minutos</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 15 minutos</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Tiempo	+10 °C	~ 50 minutos	+20 °C	~ 25 minutos	+30 °C	~ 15 minutos					
Temperatura	Tiempo													
+10 °C	~ 50 minutos													
+20 °C	~ 25 minutos													
+30 °C	~ 15 minutos													
<b>Tiempo de Curado</b>	Antes de aplicar una capa sobre Sikafloor®-264 permita: <table><thead><tr><th>Temperatura del sustrato</th><th>Mínimo</th><th>Máximo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>30 horas</td><td>3 días</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 horas</td><td>2 días</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 horas</td><td>1 días</td></tr></tbody></table> <p>Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes, particularmente la temperatura y la humedad relativa.</p>		Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo	+10 °C	30 horas	3 días	+20 °C	24 horas	2 días	+30 °C	16 horas	1 días
Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo												
+10 °C	30 horas	3 días												
+20 °C	24 horas	2 días												
+30 °C	16 horas	1 días												

Temperatura	Trafico peatonal	Tráfico ligero	Curado Total
+10 °C	~ 72 horas	~ 6 días	~ 10 días
+20 °C	~ 24 horas	~ 4 días	~ 7 días
+30 °C	~ 18 horas	~ 2 días	~ 5 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- El sustrato de hormigón debe estar sólido y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) y una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos de superficie, etc.
- Los sustratos de hormigón deben prepararse mecánicamente utilizando equipos de limpieza abrasiva o escarificación para eliminar la lechada de cemento y lograr una superficie con textura abierta.
- Se debe eliminar el hormigón débil y los defectos de la superficie, como oquedades y huecos, deben quedar completamente reparados.
- Las reparaciones al sustrato, el llenado de oquedades/huecos y la nivelación de la superficie se deben realizar utilizando productos apropiados de la gama de materiales Sikafloor®, Sikadur® y Sikaguard®.
- Todo el polvo y el material suelto debe eliminarse por completo de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con escobilla o aspiradora.

### MEZCLADO

Antes de mezclar, revuelva la parte A mecánicamente. Cuando se haya agregado toda la parte B a la parte A, mezcle continuamente durante 3 minutos hasta lograr una mezcla uniforme. Cuando ambas partes se hayan mezclado, agregue la arena de cuarzo y, si es necesario, el extensor T y mezcle durante 2 minutos más hasta que se logre una mezcla uniforme. Para asegurar una mezcla completa, vierta los materiales en otro recipiente y mezcle nuevamente para lograr una mezcla consistente. Se debe evitar mezclar en exceso para minimizar la incorporación de aire.

### Herramientas de mezclado

Sikafloor®-264 debe mezclarse completamente con 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 paleta o giratorio. No use mezcladores de caída libre.

### APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa del aire y el punto de rocío. Si el contenido de humedad es > 4%, puede aplicarse Sikafloor® EpoCem® como barrera de humedad temporal del sistema.

### Imprimante:

Asegúrese de que una capa continua y sin poros cubra

el sustrato. Si es necesario, aplique dos capas de imprimación. Aplique Sikafloor®-161 con brocha, rodillo o escobilla de goma.

La aplicación preferida es usar una escobilla de goma, aplicando en un sentido y luego en sentido transversal.

### Nivelación:

Las superficies rugosas deben nivelarse primero. Por lo tanto, use Sikafloor®-161 como mortero nivelador (ver ficha técnica).

### Revestimiento:

Sikafloor®-264 como revestimiento, se puede aplicar con rodillo de pelo corto (aplicación cruzada).

### Capa de terminación:

Las capas de terminación se pueden aplicar con una escobilla de goma y luego pasar rodillo de pelo corto (aplicación cruzada).

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con diluyente de poliuretano o a la piroxilina inmediatamente después de su uso. El material endurecido y/o curado solo puede eliminarse mecánicamente.

## MANTENIMIENTO

Para mantener la apariencia del piso después de la aplicación, se debe eliminar todos los derrames de inmediato sobre Sikafloor®-264 y debe limpiarse regularmente con un cepillo giratorio, lavadores mecánicos, lavadoras de alta presión, técnicas de lavado y aspirado, etc., utilizando detergentes adecuados.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Calidad y preparación del sustrato

Consulte el Procedimiento de Ejecución: "Evaluación y Preparación de Superficies para Sistemas de Pisos".

### Instrucciones de aplicación

Consulte el Procedimiento de Ejecución: "Mezclado y Aplicación de Sistemas para Pisos".

## LIMITACIONES

- No aplique Sikafloor®-264 en sustratos con humedad ascendente.
- No ensucie la imprimación.
- El Sikafloor®-264 recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Para recubrimientos con rodillo / texturados: los sustratos desnivelados, así como las inclusiones de suciedad, no pueden y no deben cubrirse con capas se-

lladoras delgadas. Por lo tanto, tanto el sustrato como las áreas adyacentes siempre deben prepararse y limpiarse a fondo antes de la aplicación.

- La evaluación y el tratamiento incorrecto de las grietas pueden conducir a una vida útil reducida y grietas reflejadas.
- Para una coincidencia de color exacta, asegúrese de que Sikafloor®-264 en cada área se aplique desde los mismos números de lote de control.
- Bajo ciertas condiciones, el calentamiento por suelo radiante combinado con un alto punto de carga, puede dar lugar a huellas en la resina.
- Si se requiere calefacción, no use gas, petróleo, parafina u otros calentadores de combustibles fósiles, ya que estos producen grandes cantidades de vapor de agua de CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>O, lo que puede afectar negativamente el acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplador de aire caliente con alimentación eléctrica.

## 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

De acuerdo con la Directiva de la UE 2004/42, el contenido máximo permitido de VOC (Categoría de producto IIA / j tipo sb) 500 g/l (Límite 2010) para el producto listo para usar. El contenido máximo de Sikafloor®-264 es <500 g/l VOC para el 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®-264

Octubre 2019, Versión 08.01  
020811020020000055

Sikafloor-264-es-CL-(10-2019)-8-1.pdf