

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-264

Revestimiento epóxico de 2 componentes, Sistema multipropósito

DESCRIPCIÓN

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 sólo podrá ser utilizado por profesionales con experiencia

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.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

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

SOSTENIBILIDAD

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

APROBACIONES / CERTIFICADOS

- 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



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Epóxica	
Envases	Parte A	19,75 kg
	Parte B	5,25 kg
	Parte A+B	25 kg unidades listas para mezclar
Apariencia / Color	Resina - parte A	líquido coloreado
	Endurecedor - parte B	líquido transparente
	Colores:	
	<ul style="list-style-type: none">▪ Blanco tráfico.▪ Gris claro.▪ Gris ventana.▪ Azul.▪ Beige.	
	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.	
Tiempo de Vida	24 meses desde la fecha de producción	
Condiciones de Almacenamiento	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.	
Densidad	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.	
Contenido sólido por peso	~100 %	
Contenido de Sólidos por Volumen	~100 %	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore D	~76 (7 días / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistencia a la Abrasión	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 días / +23 °C)	(DIN 53109)
Fuerza compresiva	~53 N/mm ² (Resina llena 1: 0.9 con F34) (28 días / +23 °C)	(EN196-1)
Resistencia a la tracción en flexión	~20 N/mm ² (Resina llena 1: 0.9 con F34) (28 días / +23 °C)	(EN 196-1)
Fuerza de adherencia a la tracción	> 1,5 N/mm ² (falla el hormigón)	(ISO 4624)
Resistencia Química	Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener información específica.	
Resistencia a la Temperatura	Exposición¹	Calor Seco
	Permanente	+50 °C
	Corto Tiempo max. 7 d	+80 °C
	Corto Tiempo max. 12 h	+100 °C

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

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

SISTEMAS

Sistemas	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	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de mezcla	Parte A : parte B = 79 : 21 (por peso)													
Consumo	~0,25–0,3 kg/m ² aplicado como recubrimiento con rodillo ~0,9–1,2 kg/m ² /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.													
Temperatura ambiental de aire	+10 °C min. / +30 °C max.													
Humedad relativa del aire	Máx.: 80 % R.H.													
Punto de rocío	¡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.													
Temperatura de Substrato	+10 °C min. / +30 °C max.													
Contenido de humedad del sustrato	≤ 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).													
Vida útil	<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													
Tiempo de Curado	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												

Producto aplicado listo para usar

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.

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

MÁS INFORMACIÓN

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".

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- 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 selladoras 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 CO₂ y H₂O, lo que puede afectar negativamente el acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplador de aire caliente con alimentación eléctrica.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

DIRECTIVA 2004/42/CE LIMITACIONES DE EMISION DE COV

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DE SUBSTRATO / PRETRATAMIENTO

- El sustrato de hormigón debe estar sólido y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm²) y una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm².
- 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).

EQUIPOS DE LIMPIEZA

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
Línea Gratuita: 800-12-9090
<http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II Nº 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón Nº 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto

Sikafloor®-264

Marzo 2021, Versión 08.01
020811020020000055

Sikafloor-264-es-BO-(03-2021)-8-1.pdf

