

Sikafloor -264

Revestimiento epóxico de 2 componentes aplicado como capa de terminación.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-264 es una resina epoxica 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 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- 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

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

INFORMACIÓN 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



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Epóxica	
Empaques	Parte A	19,75 kg
	Parte B	5,25 kg
	Parte A+B	25 kg unidades listas para mezclar
Vida Útil	24 meses desde su fecha de fabricación.	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser almacenado sin abrir y sin daños. En condiciones secas a temperaturas entre +5 ° C y +30 ° C.	
Apariencia / Color	Parte A - Resina	líquido de color
	Parte B - Endurecedor	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.		
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 de Sólidos en Peso	~100 %	
Contenido de Sólidos en 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)
Resistencia a la Compresión	~53 N/mm ² (Resina llena 1: 0.9 con F34) (28 días / +23 °C)	(EN196-1)
Resistencia a Flexión	~20 N/mm ² (Resina llena 1: 0.9 con F34) (28 días / +23 °C)	(EN 196-1)
Resistencia a la Adherencia	> 1,5 N/mm ² (falla el hormigón)	(ISO 4624)
Resistencia Térmica	Exposición¹	Calor Seco
	Permanente	+50 °C
	Corto Tiempo max. 7 d	+80 °C
	Corto Tiempo max. 12 h	+100 °C

- Calor húmedo a corto plazo hasta 80°C donde la exposición es ocasional (limpieza con vapor, etc.).
- Sin exposición química y mecánica simultánea y solo en combinación con los sistemas Sikafloor® como sistema antideslizante con aprox. 3–4 mm de espesor.

Resistencia Química

Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener información específica.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA**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 la Mezcla**

Parte A : parte B = 79 : 21 (por peso)

Consumo

~0,25–0,3 kg/m² aplicado como recubrimiento con rodillo
 ~0,9–1,2 kg/m²/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 del Ambiente

+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 del Sustrato

+10 °C min. / +30 °C max.

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).

Duración de la Mezcla

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:

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

Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones am-

bientales cambiantes, particularmente la temperatura y la humedad relativa.

Producto Aplicado Listo para su Uso	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.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

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 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, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

- 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).

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.