

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-264

Resina Epoxica, Bi-componente con color, para diferentes tipos de acabados

DESCRIPTION

Es una resina epóxica bi-componente de color, libre de solventes, económica y de baja viscosidad. Composición epóxica totalmente sólida de acuerdo con el método de ensayo de Deutsche Bauchemie.

USES

Sikafloor®-264 may only be used by experienced professionals.

Sikafloor®-264 es usado como:

- Como capa de acabado de bajo espesor en terminado liso o con textura tipo “cáscara de naranja”, sobre superficies de concreto o sobre nivelaciones cementicias, sometidas a desgaste medio a alto, en almacenes y áreas de logística, talleres de mantenimiento, cocheras y

- rampas de carga.
- Como capa de sello sobre sistemas antideslizantes con riego de arena, en losas de estacionamientos, hangares de mantenimiento y áreas de procesos húmedos como en la industria de bebidas y alimentos.
- Como mortero autonivelante agregando Sikadur® Arena Fina, para obtener un acabado liso de alta estética en áreas sometidas a desgaste alto.
- Baja viscosidad y libre de solventes

FEATURES

- Buena resistencia química y mecánica
- Fácil aplicación
- Económico
- Impermeable a los líquidos
- Acabado brillante y alto poder cubriente
- Multifuncional

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-264

Noviembre 2023, Version 08.01
020811020020000055

SUSTAINABILITY

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

CERTIFICATES AND TEST REPORTS

- Certificado de emisión de partículas Sikafloor-264
Declaración de calificación CSM - 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 incendios 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 se suministra con el marcado CE.
- Revestimiento para la protección de la superficie del hormigón según 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 con la
- Certificado de conformidad ISEGA 40974 U15



PRODUCT INFORMATION

Composition

Epoxica

Packaging

Presentación:

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor[®]-264

Noviembre 2023, Version 08.01

020811020020000055

BUILDING TRUST



Comp A: 12.64 kg
Comp B: 3.36 kg
Unidad A+B: 16.00 kg predosificados (~ 10.65 L)
Comp A: 263.3 kg (Tambo)
Comp B: 210.0 kg (Tambo)
Unidad A+B: 3 Tambos A + 1 Tambo B = 1,000 kg (~665 L)

Shelf life	24 meses desde su fabricación		
Storage conditions	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperatura entre + 5°C y + 30°C.		
Appearance and colour	Resina Parte A	Con color	
	Catalizador	Transparente	
	RAL 1003, 3009, 5012, 5015, 6001, 7005, 7035, 7042, 9002, 9010, otros colores consulte con su asesor tecnico Bajo exposición directa de rayos UV, puede sufrir decoloración.		
Density	Parte A	~ 1,7 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1,06 kg/l	
	Mezcla (AB)	~ 1,51 kg/l	
	Tomada a +23 °C.		
Solid content by mass	~100 %		
Solid content by volume	~100 %		

TECHNICAL INFORMATION

Shore D Hardness	~76 (7 diass / +23 °C)	(DIN 53 505)
Abrasion resistance	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 días / +23 °C)	(DIN 53109)
Compressive strength	~53 N/mm ² (Con mezcla de agregados 1:0.9) (28 días / +23 °C)	(EN196-1)
Flexural-strength	~20 N/mm ² (Con agregados 1:0.9) (28 día / +23 °C)	(EN 196-1)
Tensile adhesion strength	> 1,5 N/mm ² (falla en concreto)	(ISO 4624)

Temperature resistance

<u>Exposición</u>	<u>Calor Seco</u>
Permanente	+50 °C
Intervalos max. 7 d	+60 °C
Intervalo max. 12 h	+70 °C

Estas temperatura no contemplan el uso de sustancias corrosivas o exposicion quimica simultanea

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-264

Noviembre 2023, Version 08.01

020811020020000055

Chemical resistanceContacte a su asesor tecnico para la tabla de resistencia quimica

SYSTEM INFORMATION

Systems

Por favor refiérase a la hoja de datos del sistema de:

Sikafloor® MultiDur ES-14

Un solo color, sello, bajo espesor

Sikafloor® MultiDur EB-24

Un solo color con riego de arena para resistencia mecanica

Sikafloor® MultiDur ES-26

Un solo color, autonivelante

Sikafloor® MultiDur EB-14

Riego de arena ligero para espesores delgados

APPLICATION INFORMATION

Mixing ratio

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

Consumption~0,3–0,4 kg/m² aplicado con rodillo~0,9–1,2 kg/m²/mm aplicado como autonivelantePor favor refierase a las hojas tecnicas de sistemas Sikafloor Multidur

Ambient air temperature

+10 °C min. / +30 °C max.

Relative air humidity80 % r.h. max.

Dew point

¡Tenga cuidado con la condensación!

El substrato y el producto deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de desprendimiento del recubrimiento en paredes y pisos debido a la condensación.

Nota: En condiciones de baja temperatura y alta humedad se incrementa la probabilidad de falla en la adherencia.

Substrate temperature

+10 °C min. / +30 °C max.

Substrate moisture content

<4% contenido de humedad pbw.

Método de prueba: medidor Sika®-Tramex

No hay humedad creciente según la norma ASTM (lámina de polietileno).

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-264

Noviembre 2023, Version 08.01

020811020020000055

BUILDING TRUST

Pot Life

Temperatura	Tiempo
+10 °C	~ 50 minutos
+20 °C	~ 25 Minutos
+30 °C	~ 15 Minutos

Curing time

Antes de aplicar Sikafloor-264 sobre Sikafloor-264

Temperatura	Minimo	Maximo
+10 °C	30 horas	3 días
+20 °C	24 horas	2 días
+30 °C	16 horas	1 día

Estos tiempos pueden verse afectados por el cambio de temperatura

Applied product ready for use

Temperatura	Trafico peatonal	Trafico ligero	Totalmente cura- do
+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 de espera son aproximados y varían de acuerdo a la temperatura

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-264

Noviembre 2023, Version 08.01

020811020020000055

BUILDING TRUST



BASIS OF PRODUCT DATA

All technical data stated in this Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

FURTHER INFORMATION

Para mantener la apariencia del piso después de la aplicación, los derrames que ocurran sobre el Sikafloor®-264 deben ser retirados inmediatamente y limpiados regularmente con equipos de cepillo rotatorio, lavadoras y secadoras mecánicas, lavado a alta presión, técnicas de lavado y aspirado, etc., utilizando detergentes y ceras apropiadas.

IMPORTANT CONSIDERATIONS

- Antes de la aplicación de cualquiera de los pisos industriales, se debe tener certeza de las condiciones del sustrato efectuando la evaluación correspondiente (Formulario de Diagnóstico de Pisos Industriales disponible a petición).
- No aplique el Sikafloor®-264 en sustratos con humedad ascendente. Utilícelo sólo sobre placas de concreto que tengan barrera de vapor o utilice como base un mortero PurCem®.
- Si existe presión negativa en el soporte, puede verse afectada la adherencia del piso resinoso o puede producirse ampollamiento sobre la superficie (Consulte al Departamento Técnico de Sika).
- Es responsabilidad del cliente la condición anómala que se presenta bajo el soporte y de soporte mismo, que afecte la correcta aplicación del sistema Sikafloor®.
- ¿ Los sustratos base cemento deberán tener al menos 28 día de edad previo a la aplicación.
- El Sikafloor®-264 recién aplicado debe protegerse de encharcamientos, condensación y agua, por al menos 24 horas.
- El material sin curar reacciona al contacto con agua. Durante la aplicación tenga cuidado de no dejar caer

- gotas de sudor sobre el producto fresco (utilice bandas absorbentes en la abeja y las muñecas).
- Los sustratos desnivelados o con impurezas o suciedad que sobresalga del nivel del concreto no pueden y no deben recubrirse con sellos de bajo espesor. Para tal caso el sustrato siempre deberá prepararse y limpiarse previo a la aplicación.
- Al aplicar revestimientos con mortero autonivelante pueden presentarse ligeros cambios de tonalidades entre cada una de las mezclas preparadas con la resina Sikafloor®-264, debido al tipo de arena con que se elabora cada una.
- En aplicaciones al exterior, asegúrese que la temperatura vaya descendiendo mientras aplica. Si la temperatura es ascendente pueden aparecer “puntos de alfiler” ocasionados por el aire atrapado.
- El color del sistema Sikafloor® aplicado puede presentar cambios de tonalidad en contacto con algunos productos químicos, sin verse afectadas las propiedades de resistencia físicoquímica del material aplicado.
- No se recomienda aplicar el Sikafloor®-264 en color blanco como acabado final ya que su tonalidad cambiará en poco tiempo. Para mantener el color blanco del acabado se recomienda siempre colocar una capa de sacrificio con una resina Sikafloor® de poliuretano de alta estabilidad de color.
- En aplicaciones que tendrán exposición a rayos UV ó cuando utilice color blanco, utilice siempre como capa de sello Sikafloor® 315/340/Sikafloor® Uretano Premium + Sikafloor® UreColor en el mismo tono.
- La incorrecta evaluación y tratamiento de grietas, fisuras y juntas puede conducir a reducir la vida útil y a reflejar las fisuras en el acabado del piso. Bajo ciertas condiciones de alta temperatura en el ambiente y presencia de altas cargas puntuales, podrían quedar marcas sobre la resina Sikafloor®-264.
- En condiciones en las que la humedad ambiental es superior al 80%, se deberán modificar las condiciones ambientales mediante la utilización de equipos de ventilación o calentadores de ambiente. Si requiere generar calor, no use gas, petróleo, parafina ni

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-264

Noviembre 2023, Version 08.01

020811020020000055

otro combustible fósil, ya que producen grandes cantidades de CO₂ y vapor de agua, que pueden afectar adversamente el acabado. Para generar calor use solamente sistemas eléctricos de aire caliente.

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

APPLICATION INSTRUCTIONS

SUBSTRATE QUALITY / PRE-TREATMENT

- El soporte debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales, etc.
- Sobre soportes críticos o en caso de duda se recomienda la realización de una prueba previa.
- Las superficies de concreto deben prepararse con medios mecánicos (granallado, lijado o escarificado) con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.
- Las partes débiles del concreto deberán ser eliminadas y deben descubrirse todos los posibles defectos que tenga el soporte.
- Las reparaciones del soporte, el relleno de oquedades y la nivelación del soporte se llevarán a cabo con los productos apropiados de las gamas Sikafloor®, Sikadur® ó Sikagard®.
- El soporte debe ser imprimado o nivelado para obtener una superficie compacta.
- Las manchas grandes deben ser eliminadas Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas deben ser eliminadas antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado.

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-264

Noviembre 2023, Version 08.01

020811020020000055

MIXING

Antes de mezclar agite el componente A mecánicamente. Agregue el componente B dentro del componente A y mezcle continuamente por 2 minutos con taladro de bajas revoluciones (300 – 400 rpm), hasta obtener una mezcla homogénea.

Cuando se requiera, una vez mezclados los componentes A y B, agregue gradualmente el Sikadur® Arena y/o el Extender T, mientras mezcla durante 2 minutos más hasta homogeneizar la mezcla.

Evite mezclar en exceso para reducir el aire atrapado en la mezcla.

APPLICATION

Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa del aire y el punto de rocío. Si > 4% de contenido de humedad pbw, Sikafloor® PurCem® se puede aplicar como T.M.B. Sistema (barrera temporal contra la humedad).

Primario:

Asegúrese de que una capa continua y sin poros cubra el sustrato. Si es necesario, aplique dos capas de imprimación. Aplique Sikafloor®-161 / -160 con brocha, rodillo o rasqueta.

La aplicación preferida es usar una rodillo de pelo corto y luego retroceder en sentido transversal.

Plaster de reforzamiento:

Las superficies rugosas se deben nivelar primero. Por lo tanto, utilice por ejemplo. Sikafloor®-161 / -160 mortero de nivelación (ver PDS).

Acabado:

nombre como revestimiento, se puede aplicar mediante un rodillo de pelo corto.

CLEANING OF EQUIPMENT

Limpie todas las herramientas y equipos con Sika®

Limpiador inmediatamente después de su uso, cuando el producto aún esté fresco. El material endurecido sólo se podrá retirar por medios mecánicos.

LOCAL RESTRICTIONS

Note that as a result of specific local regulations the declared data and recommended uses for this product may vary from country to country. Consult the local Product Data Sheet for exact product data and uses.

LEGAL NOTES

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-264

Noviembre 2023, Version 08.01

020811020020000055

