

HOJA TÉCNICA

Sikafloor®-264

Resina epóxica bicomponente de color, para diferentes tipos de acabados

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-264 es una resina epóxica bicomponente de color, libre de solventes, económica y de baja viscosidad. Composición epóxica totalmente sólida de acuerdo con el método de ensayo de Deutsche Bauchemie.

USOS

- Como capa de acabado de bajo espesor en terminado liso o con textura, sobre superficies de concreto o sobre nivelaciones base cemento, 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® Serie-500, para obtener un acabado liso de alta estética en áreas sometidas a desgaste alto.
- Baja viscosidad y libre de solventes

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

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

CERTIFICACIONES**INFORMACIÓN AMBIENTAL****USGBC**

Valoración LEED

Sikafloor®-264 cumple de conformidad con los requerimientos LEED

EQ Credit 4.2, Materiales de bajas emisiones: Pinturas y Recubrimientos

Método SCAQMD 304-91: Contenido de VOC < 100 g/L

ENSAYOS**Normas/Aprobaciones**

Certificado de Emisión de Partículas: Declaración de Calificación del Cleanroom Suitable. Materials (CSM) – clase 4 conforme a ISO14644-1, reporte No. SI0904-480 y clase A conforme a GMP, reporte No. SI 1008-533.

Certificado VOC de Emisión de Vapores: Declaración de Calificación del Cleanroom Suitable. Materials (CSM), ISO-14644-8, clase -6.5 - Reporte No. SI 0904-480.

Resistencia Biológica, Clasificación “Bueno” – Evaluado por el Cleanroom Suitable Materials. (CSM), de conformidad con ISO 846. Reporte No. SI 1008-533.

Clasificación al Fuego, de conformidad con EN13501-1, Reporte No. 2007-B-0181/16 del MPA. Dresden, Alemania, febrero del 2007.

Certificado de conformidad ISEGA 31964 U 11.

DATOS BÁSICOS**APARIENCIA**

Resina Parte A Líquido de color

Endurecedor Parte B Líquido transparente

COLORES:

Gris. 7042

Y otro sobre pedido. El tono final del color podría variar o sufrir decoloración ante exposición a rayos UV; esta variación no influirá en el desempeño del producto.

PRESENTACIÓN:

Comp A: 12.64 kg

Comp B: 3.36 kg

Unidad A+B: 16.00 kg predosificados (~ 10.65 L)

ALMACENAMIENTO**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL**

24 meses desde su fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperatura entre + 5°C y + 30°C.

DATOS TÉCNICOS

BASE QUÍMICA

Epóxico

DENSIDAD

Densidad @ 23°C:

Parte A: 1.70 kg/L

Parte B: 1.06 kg/L

Mezcla A+B: 1.51 kg/L

CONTENIDO DE SÓLIDOS

~ 100% en volumen / ~ 100% en peso

PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS

Resistencia a Compresión a 28 días:

Resina (con carga 1:0.9): ~ 50 N/mm² (@ 23°C) (EN 196-1)

Resistencia a Flexión a 28 días:

Resina (con carga 1:0.9): ~ 20 N/mm² (@ 23°C) (EN 196-1)

Adherencia:

> 1.5 N/mm², falla en el concreto (ISO 4624)

Dureza Shore D:

76 (a 7 días @ 23°C) (DIN 53505)

Resistencia a Abrasión:

Resina: 70 mg (CS 10/1000/1000) (8 días / +23°C) (DIN 53109)

Resistencia Química:

Para información detallada al respecto, consulte la Tabla de Resistencias Químicas del producto.

Resistencia Térmica:

Exposición*	Calor Seco
Permanente	+ 50°C
A Corto Plazo, máx. 7 días	+ 70°C
A Corto Plazo, máx. 12 horas	+ 80°C

*No contempla exposición química y mecánica simultánea.

Calor húmedo de hasta 80°C a corto plazo, sólo para exposición esporádica (limpieza con vapor, etc.).

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

DETALLES DE APLICACIÓN

CONSUMO / DOSIS

Sistema	Producto	Consumo
Primario	1-2 x Sikafloor®-161	1-2 x ~0.3 – 0.5 kg/ m ²
Recubrimiento de Bajo Espesor 0.2 - 0.5 mm		
Acabado Liso	1-2 x Sikafloor®-264	0.3 – 0.75 kg/ m ² por capa
Recubrimiento Texturizado de Bajo Espesor 0.2 - 0.5 mm		
Cáscara de naranja	1-2 x Sikafloor®-264 + Sikadur® Serie-500	0.5 – 0.8 kg/ m ² por capa
Revestimientos Auto-nivelantes 1.0 - 3.0 mm		
Revestimiento Liso (espesor ~ 1.0 mm)	1 pp Sikafloor®-264 + 0.4 pp Sikadur® Serie-500	~ 1.6 kg/ m ² / mm, de mezcla (1.15 kg/m ² resina + 0.45 kg/ m ² de arena)
Revestimiento Liso (espesor ~ 1.5 – 3 mm)	1 pp Sikafloor®-264 + 0.9 pp Sikadur® Serie-500	~ 1.9 kg/ m ² /mm, de mezcla (1.0 kg/m ² resina + 0.9 kg/ m ² de arena)
Revestimientos Auto-nivelantes Antideslizante con riego de cuarzo		
Revestimiento Antideslizante (espesor ~ 2 – 4 mm)	1 pp Sikafloor®-264 + 0.9 pp Sikadur® Serie-500 +riego + Sikadur® Serie-500 2 x Sello con Sikafloor®-264	~ 1.9 kg/ m ² /mm. De 1 a 2.5 mm de espesor. 4 a 6 kg/ m ² 0.4 y 0.3 kg/ m ²
Revestimientos Auto-nivelante Liso Decorativo 2.0 - 3.0 mm		
Revestimiento Liso (espesor ~ 2 – 3 mm)	1 pp Sikafloor®-264 + 0.9 pp Sikadur® Serie-500 Riego parcial Sikafloor® DecoFlakes	~ 1.9 kg/ m ² /mm, de mezcla (1.0 kg/m ² resina + 0.9 kg/ m ² de arena) 10 – 100 gr/ m ²

Los datos son teóricos y no incluyen material adicional debido a la porosidad o rugosidad de la superficie, desniveles, desperdicios, etc.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura del Substrato

+10°C mín. / +30°C máx.

Temperatura Ambiente

+10°C mín. / +30°C máx.

Contenido de Humedad del Substrato

< 4% en peso, medida con el Método Sika® -Tramex o con el Método CM

No debe tener humedad por ascensión capilar según la norma ASTM (lámina de polietileno).

Humedad Relativa

80% HR máx.

Punto de Rocío

¡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.

Relación de Mezcla

A + B, en peso: A : B = 79 : 21

A + B, en volumen: A : B = 70 : 30

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

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® Serie-500, mientras mezcla durante 2 minutos más hasta homogeneizar la mezcla.

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

MÉTODO DE APLICACIÓN/ HERRAMIENTAS

Antes de la aplicación, revise que las condiciones sean adecuadas; contenido de humedad del substrato, humedad relativa y punto de rocío.

Si el contenido de humedad en el substrato es > 4%, aplique Sikafloor® EpoCem® como sistema de BTH (Barrera Temporal de Humedad).

PRIMARIO:

Asegúrese de que el sustrato quede cubierto por una capa continua libre de poros. De ser necesario, aplique dos capas de primario. Aplique el Sikafloor® con brocha, rodillo o jalador. Preferentemente hágalo con jalador y posteriormente rodille el producto en ambos sentidos.

NIVELACIÓN:

Las superficies rugosas, porosas y/o irregulares primero deben ser niveladas. Aplique el mortero de nivelación con Sikafloor®-160/161 con jalador/llana al espesor deseado.

RECUBRIMIENTO DE BAJO ESPESOR LISO:

El Sikafloor®-264 puede ser aplicado con rodillo de pelo corto en ambos sentidos.

RECUBRIMIENTO DE BAJO ESPESOR TEXTURIZADO:

El Sikafloor®-264 debe aplicarse con Rodillo Texturizado, utilizar Sikadur® Serie-500

SISTEMA AUTO-NIVELANTE:

Vacíe la mezcla de Sikafloor®-264 y extiéndalo uniformemente con llana dentada (diente 4-6 mm). Inmediatamente, pase el rodillo de puntas en ambos sentidos para asegurar un espesor de capa continuo y eliminar el aire atrapado. Cuando se aplique con temperaturas bajas entre 10°C a 18°C, reduzca la relación resina arena a 1 : 0.8 pp.

SISTEMA ANTI-DESLIZANTE:

Vacíe el Sikafloor®-264 y extiéndalo uniformemente con llana dentada (diente 4-6 mm). Después, nivele y elimine el aire atrapado pasando el rodillo de puntas y después de 10 minutos (a 20°C) pero antes de 15 minutos (a 20°C), aplique el riego de arena de cuarzo, haciéndolo de forma ligera al principio y después hasta saturar completamente la superficie.

CAPA DE SELLO:

Retire el exceso de arena y aplique Sikafloor®-264 como capa de sello con jalador y posteriormente pase un rodillo de pelo corto en ambos sentidos.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos con Sika® Diluyente inmediatamente después de su uso, cuando el producto aún esté fresco. El material endurecido sólo se podrá retirar por medios mecánicos.

TIEMPO ABIERTO/ POT-LIFE**TEMPERATURA TIEMPO**

+ 10°C ~ 50 min

+ 20°C ~ 25 min

+ 30°C ~ 15 min

TIEMPOS DE ESPERA

Antes de aplicar Sikafloor®-264 sobre Sikafloor®-161, esperar:

Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo
+10°C	~24 horas	3días
+20°C	~12 horas	2días
+30°C	~8 horas	1día

Antes de la aplicación de Sikafloor®-264 esperar:

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

Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa.

NOTAS DE APLICACIÓN Y LIMITACIONES

- Notas de Aplicación/Límites
- 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 EpoCem®.
- 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 del soporte mismo, que afecte la correcta aplicación del sistema Sikafloor®.
- Los sustratos base cemento deberán tener al menos 28 días 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 cabeza 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, utilice siempre como capa de sello Sikafloor® 315.
- 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 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.

DETALLES DEL CURADO/ PRODUCTO APLICADO LISTO PARA SU USO

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+10 °C	~72 horas	~6 días	~10 días
+20 °C	~24horas	~4 días	~7 días
+30 °C	~12horas	~2 días	~5 días

Nota: Los tiempos de espera son aproximado y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

METODOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

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.

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

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DURANTE LA MANIPULACION

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintética y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

OBSERVACIONES

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web:

www.sika.com.pe

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.

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sikafloor®-264 :

1.- SIKa PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKa CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.C.
Flooring
Centro industrial "Las Praderas
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6,
Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
Sikafloor®-264
28.04.16, Edición 1

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.C.
FC, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com

