CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-264

Piso Epóxico Multiusos, 100% Sólidos, sin solventes

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-264 es un recubrimiento para pisos a base de resina epóxica de baja viscosidad y libre de solventes. Versátil, para la instalación de múltiples sistemas de protección. Proporciona un acabado brillante, de buena resistencia química y mecánica, impermeable a los líquidos, que no permite el crecimiento de hongos ni bacterias.

USOS

Sikafloor®-264 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- **Piso antideslizante.** En zonas industriales permanentemente húmedas o con presencia de grasas o aceites en: fábricas de bebidas, industrias de alimentos, industria láctea, rampas de carga, hangares de aviones, etc.
- **Piso autonivelante.** En zonas con tráfico (normal a medio) y altas exigencias de asepsia en: industria farmacéutica, áreas de almacenamiento y logística, áreas de proceso seco, hospitales, industria textilera, salas de exhibición, etc.
- **Piso de alta resistencia.** Para áreas con tráfico pesado y caída de elementos en: talleres, salas de máquinas, rampas y plataformas de carga y descarga, etc.
- **Recubrimiento de alto espesor.** En áreas de tráfico peatonal, liviano, con ataque químico en: laboratorios, áreas de almacenamiento, salas de exhibición, etc.
- **Recubrimiento texturizado.** De bajo espesor para pisos en áreas húmedas o secas con tráfico peatonal liviano o ataque químico en: Industria de alimentos, laboratorios, Industria farmacéutica, etc.
- **Junta antiácida.** Para el sello de juntas rígidas de baldosas o morteros utilizados en zonas de proceso en industria de alimentos, de bebidas, petroquímica, química.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Acabado brillante y alto poder cubriente. Multifuncional
- Buena resistencia química y mecánica
- Alta durabilidad con acabado brillante, estético y de alto poder cubriente
- Fácil y rápida aplicación. Buena adherencia a la mayoría de los sustratos
- Superficie impermeable a los líquidos
- Higiénica y no permite el crecimiento de hongos ni bacterias.

CERTIFICADOS / NORMAS

Certificado de conformidad ISEGA 31964 U 11

LEED EQ Credit 4.2, Materiales de bajas emisiones: Pinturas y Recubrimientos VOC < 100 g/l.

Declaración de Calificación del Cleanroom Suitable Materials (CSM)

- ISO14644-1: clase 4; GMP: clase A. No emisión de partículas
- ISO-14644-8: clase -6.5. No emisiones por desgasificación
- ISO 846 - Buena resistencia biológica

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Epóxico, 100% sólidos
Empaques	arte A: 14,22 kg Parte B: 3,78 kg **Kit: 18 kg**
Apariencia / Color	Parte A (Resina): Verde, Gris claro, Gris ventana, Gris Oscuro Parte B (Endurecedor): Transparente (*) 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.
Vida Útil	24 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperatura entre + 5 °C y + 30 °C.
Densidad	Parte A: 1,64 kg/L Parte B: 1,06 kg/L **Mezcla: 1,40 kg/L**
Contenido de Sólidos en Peso	100 %

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore D	76 (a 7 días a 23°C)	(DIN 53505)
Resistencia a la Abrasión	Resina 70 mg (CS 10/1000/1000) (8 días/+23 °C)	(DIN 53109)
Resistencia a la Compresión	50 N/mm² (Resina con carga 1:0,9)	(EN 196-1)
Resistencia a la Adherencia	> 1,5 N/mm² (falla del concreto)	(ISO 4624)
Resistencia Química	Como mortero de nivelación es resistente a: Sulfato de aluminio, sulfato de amonio, amonio concentrado, cloruro de sodio, fosfato de sodio, cloruro de hierro, sulfato de cobre, aceites y grasas animales y vegetales, petróleo, Diesel, combustible de avión, ácido láctico 5 %, ácido tartárico 5 % y aceites emulsionables. Para mayor detalle consulte la tabla de resistencias químicas a través de nuestro Departamento Tecnico Sika.	
Resistencia Térmica	+50 °C Calor seco, a exposición permanente +70 °C Calor seco, a exposición máximo 7 días +80 °C Calor seco, a exposición máximo 12 horas (*) No contempla exposición química y mecánica simultáneamente Calor húmedo de hasta +80 °C a corto plazo, solo para exposición esporádica (limpieza con vapor, etc.)	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Peso: A : B = 79 : 21 Volumen: A : B = 2,33 : 1
Consumo	<u>Piso antideslizante</u> 1. Imprimante (Sikafloor®-161): 0,2 - 0,4 kg/m² 2. Capa Base: Sikafloor®-264 0,9 kg/m²/mm + Sikadur®-504 0,9 kg/m²/mm 3. Capa antideslizante (Sikadur®-501): 3,0 kg/m² 4. Capa de sello (Sikafloor®-264): 0,6 kg/m² <u>Piso autonivelante</u> 1. Imprimante (Sikafloor®-161): 0,2 - 0,4 kg/m² 2. Capa Base: Sikafloor®-264 0,9 kg/m²/mm + Sikadur®-504 0,9 kg/m²/mm

Mortero de alta resistencia
1. Imprimante (Sikafloor®-161): 0,2 - 0,4 kg/m²
2. Capa Base: Sikafloor®-264 0,33 kg/m²/mm + Sikadur®-506 2,31 kg/m²/mm
3. Capa de sello (Sikafloor®-264): 0,8 - 1 kg/m²

Recubrimiento de alto espesor (0.4 - 0.6 mm)
1. Primera Capa (Sikafloor®-264): 0,3 - 0.4 kg/m²
2. Segunda Capa (Sikafloor®-264): 0,3 - 0.4 kg/m²

Recubrimiento texturizado (0.8 mm)
1. Primera Capa (Sikafloor®-264): 0,3 - 0.4 kg/m²
2. Segunda Capa (Sikafloor®-264): 0,4 - 0.6 kg/m²

Junta antiácida
Mezcla en peso: 1 parte de Sikafloor®-264 por cada 2,3 partes de Sikadur®-506
0.19 kg/m de mezcla en junta de 1:1 (ancho profundidad)

Temperatura del Ambiente

+10 °C mín. / +30 °C máx.

Humedad Relativa del Aire

Máximo 80 %

Punto de Rocío

IMPORTANTE Prevenir la condensación. El sustrato 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.

(*) En condiciones de baja temperatura y alta humedad se incrementa la probabilidad de falla en la adherencia.

Temperatura del Sustrato

+10 °C mín. / +30 °C máx.

Humedad del Sustrato

<4%, medido con Sika® -Tramex o con el Método CM. No debe tener humedad por ascensión capilar según la norma ASTM (lámina de polietileno).

Duración de la Mezcla

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

Tiempo de Espera / Repintabilidad

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

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

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

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

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico liviano	Curado total
+10 °C	48 horas	4 días	10 días
+20 °C	24 horas	3 días	7 días
+30 °C	24 horas	2 días	5 días

Los tiempos de espera son aproximados y son afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

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.

LIMITACIONES

- La exposición a exteriores, o a agentes químicos agresivos, puede generar cambios de color y entizamiento, sin embargo, no se afecta las propiedades de resistencia físico-químicas del sistema.
- Pueden presentarse blanqueamientos al derramarse agua u otras sustancias químicas, sin que las propiedades de resistencia química disminuyan.
- No aplique en sustratos con humedad ascendente. Utilícelo solo sobre placas de concreto que tengan barrera de vapor. Si existe presión negativa en el soporte, puede verse afectada la adherencia.
- El Sikafloor®-264 recién aplicado debe protegerse de encharcamientos, condensación y agua, por al menos 48 horas.
- Aplique el mismo número de lote de Sikafloor®-264 para tener mayor uniformidad de color. Cuando se aplica como mortero autonivelante, debido al tipo de arena, pueden presentarse ligeros cambios de tonalidades entre cada una de las mezclas.
- La evaluación y tratamiento incorrecto de las fisuras en el sustrato pueden conducir a una vida útil reducida del sistema de pisos, provocando la aparición de la fisura en el acabado final. Es responsabilidad del cliente el acondicionamiento adecuado del sustrato. Debe trabajarse con especial detalle ya que afecta la durabilidad y eficacia del sistema Sikafloor®.

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

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO

- El sustrato base de concreto debe estar en buen estado y tener una resistencia suficiente (> 25 N/mm2 resistencia a la compresión, > 1,5 N/mm² resistencia a la tracción). Formulario de Diagnosis de Pisos Industriales, disponible a petición.
- Los sustratos base cemento deberán tener al menos 28 días de edad.
- Los sustratos de concreto deben prepararse mecánicamente con desbastadora, granalladora o escarificadora para remover la lechada superficial y obtener una textura de poro abierto.
- Retirar el concreto débil y exponer por completo los defectos superficiales como huecos y hormigueros. El sustrato deberá repararse, rellenando huecos/hormigueros y nivelando la superficie con los productos adecuados de las líneas Sikafloor®, Sikadur® y/o Sikaguard®. Las crestas existentes deberán eliminarse.
- El soporte debe estar sano, limpio, seco (máxima humedad del sustrato 4%), y libre de contaminantes como polvo, libre de partículas sueltas, contaminación de aceites, grasa, recubrimientos, tratamientos superficiales, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas, etc. Usar brocha y/o aspiradora industrial.
- En la colocación de pisos industriales se debe tener especial cuidado en respetar las juntas existentes en el soporte; en caso de decidir tratarlas o “puentearlas”, este procedimiento disminuye la probabilidad de aparición de estas juntas en el acabado final.

MEZCLADO

1. Homogenizar el componente A. Tiende a sedimentarse con el tiempo.
2. Mezclar el componente A con el componente B con un taladro de bajas revoluciones (300-400 rpm), mínimo por 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea, libre de grumos.
3. Cuando se prepare mortero, vierta lentamente las arenas Sikadur®-500 mientras revuelve; poco a poco durante 20 segundos. NO hacerlo rápidamente.
4. Mezclar durante 2 a 3 minutos hasta tener todo el producto homogéneo.
5. Para asegurar un buen mezclado, vacíe en un recipiente limpio y mezcle de nuevo brevemente.

APLICACIÓN

Durante la aplicación en recintos cerrados, se debe proveer suficiente ventilación.

<u>Piso antideslizante</u>

1. Aplique el imprimante Sikafloor®-161, con un rodillo piel de carnero pelo corto.
2. Después de el tiempo de espera adecuado, aplique la capa base con llana dentada (6-8 mm), distribuya uniformemente y pase inmediatamente un rodillo de púas en ambas direcciones, para retirar todo el aire atrapado.
3. Espolvoree uniformemente sobre toda la superficie la arena Sikadur®-501. Después de 24 horas retire la arena sobrante, barriendo o aspirando.
4. Aplique como sello, una capa de Sikafloor®-264 con un rodillo de pelo corto.

<u>Piso autonivelante</u>

1. Aplique el imprimante Sikafloor®-161, con un rodillo piel de carnero pelo corto.
2. Después de 8 horas de aplicado el imprimante, distribuya uniformemente la capa base de Sikafloor®-264 con llana dentada (6-8 mm) y pase inmediatamente un rodillo de púas en ambas direcciones para retirar todo el aire atrapado.

(*) Cuando se aplique con temperaturas bajas entre +10 °C a +18 °C, reduzca la relación resina:arena a 1:0.8 partes por peso.

<u>Piso de alta resistencia</u>

1. Aplique el imprimante Sikafloor®-161.
2. Aplique la capa de mortero cuando el imprimante aún esté pegajoso. Distribuya el mortero uniformemente sobre la superficie con la ayuda de reglas niveladoras y rieles de guía.
3. Compacte el mortero aplicado con llana metálica o

plástica. Alise con una llana o un disco recubierto de teflón.
4. Después de 24 horas selle aplicando dos capas de Sikafloor®-264

Recubrimiento de alto espesor, Recubrimiento texturizado
1. Aplicar la primera capa de Sikafloor®-264 con un rodillo de piel de carnero pelo corto.
2. Cuando la primera capa haya secado y antes de 36 horas aplicar la segunda capa con un rodillo piel de carnero pelo corto.
3. Cuando lo requiera, inmediatamente después pasar uniformemente un rodillo texturizado para lograr una textura regular del acabado.

Junta antiácida
Para colocar uniformemente la mezcla en la junta, coloque el producto en un embudo o bolsa plástica resistente.

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 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.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060