

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-264

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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.

USOS

Sikafloor®-264 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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

INFORMACION AMBIENTAL

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

CERTIFICADOS / NORMAS

- 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



INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epoxica	
Empaques	Presentación: 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)	
Apariencia / Color	<u>Resina Parte A</u> <u>Catalizador</u>	<u>Con color</u> <u>Transparente</u> 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.
Vida en el recipiente	24 meses desde su fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperatura entre + 5°C y + 30°C.	
Densidad	<u>Parte A</u> <u>Parte B</u> <u>Mezcla (AB)</u>	<u>~ 1,7 kg/l</u> <u>~ 1,06 kg/l</u> <u>~ 1,51 kg/l</u> Tomada a +23 °C. (DIN EN ISO 2811-1)
Contenido de sólidos en peso	~100 %	
Contenido de sólidos en volumen	~100 %	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~76 (7 diass / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistencia a la Abrasión	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 días / +23 °C)	(DIN 53109)
Resistencia a Compresión	~53 N/mm ² (Con mezcla de agregados 1:0.9) (28 días / +23 °C)	(EN196-1)
Resistencia a Flexión	~20 N/mm ² (Con agregados 1:0.9) (28 día / +23 °C)	(EN 196-1)
Resistencia a la Adherencia a tensión	> 1,5 N/mm ² (falla en concreto)	(ISO 4624)
Resistencia Química	Contacte a su asesor tecnico para la tabla de resistencia quimica	
Resistencia Térmica	<u>Exposición</u> <u>Permanente</u> <u>Intervalos max. 7 d</u> <u>Intervalo max. 12 h</u>	<u>Calor Seco</u> <u>+50 °C</u> <u>+60 °C</u> <u>+70 °C</u> Estas temperatura no contemplan el uso de sustancias corrosivas o exposi- cion quimica simultanea

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	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 mecánica
	Sikafloor® MultiDur ES-26	Un solo color, autonivelante
	Sikafloor® MultiDur EB-14	Riego de arena ligero para espesores delgados

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : parte B = 79 : 21 (en peso)			
Consumo	~0,3–0,4 kg/m ² aplicado con rodillo ~0,9–1,2 kg/m ² /mm aplicado como autonivelante Por favor refierase a las hojas técnicas de sistemas Sikafloor Multidur			
Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.			
Humedad Relativa del Aire	80 % r.h. max.			
Punto de Rocío	¡Tenga cuidado con 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. Nota: En condiciones de baja temperatura y alta humedad se incrementa la probabilidad de falla en la adherencia.			
Temperatura del Sustrato	+10 °C min. / +30 °C max.			
Humedad del Sustrato	<4% contenido de humedad pbw. Método de prueba: medidor Sika®-Tramex No hay humedad creciente según la norma ASTM (lámina de polietileno).			
Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo		
	+10 °C	~ 50 minutos		
	+20 °C	~ 25 Minutos		
	+30 °C	~ 15 Minutos		
Tiempo de Curado	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			
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Trafico peatonal	Trafico ligero	Totalmente curado
	+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			

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

- 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.

MEZCLADO

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.

APLICACIÓN

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.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

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.

LIMITACIONES

- 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 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 axila 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 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.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

Sika productos para la construcción S.A.
 Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.
 Multicomercial Baden Local #27
 Costa Rica
 Phone: +506 2103 1176
 picado.oscar@cr.sika.com

Hoja de Datos del Producto
 Sikafloor®-264
 Agosto 2020, Versión 08.02
 020811020020000055

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: cri.sika.com.

Sikafloor-264-es-CR-(08-2020)-8-2.pdf