

## HOJA TÉCNICA

## Sikafloor®-264

Epoxi de dos componentes para uso como revestimiento y capa de terminación

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-264 es un producto de dos componentes en base a una resina epoxi coloreada.

"Composición epoxica sólida total según el método de ensayo Deutsche Bauchemie e.V. (Asociación Alemana de productos químicos para la construcción)"

## USOS

Sikafloor®-264 solo puede ser usado por profesionales experimentados

Sikafloor®-264 es usada como:

- Capa de terminación resistente para pisos de hormigón con desgaste normal hasta medio pesado, por ejemplo en 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, por ejemplo las industrias de bebidas y alimentos.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia química y mecánica.
- Fácil aplicación.
- Impermeable a líquidos.
- Acabado brillante.
- Permite lograr terminaciones antideslizantes.

## INFORMACIÓN AMBIENTAL

En 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 N° SI 0904-480 y GMP clase A, Informe N° SI 1008-533.
- Certificado de emisión de desgasificación Sikafloor-264: Declaración de calificación CSM - ISO 14644-8, clase 6,5 - Informe N° SI 0904-480.
- Buena resistencia biológica de acuerdo con ISO 846, Informe CSM N° 1008-533
- Clasificación ante el fuego de acuerdo con EN 13501-1, Informe N° 2013-B-2119/01, MPA Dresden, Alemania, junio de 2013.
- Material para morteros de piso de resina sintética según EN 13813:2002, Declaración de rendimiento 02 08 01 02 05 00000003 1008, y provisto de marcado CE.
- Recubrimiento para protección de superficie de hormigón de acuerdo con EN 1504-2:2004, Declaración de rendimiento 02 08 01 02 05 00000003 1008, certificado por el organismo de control de producción de fabrica 0921, certificado de conformidad del control de producción 2017, y provisto de marcado CE.
- Certificado de conformidad ISEGA 40974 U15



## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

|                                 |  |                      |                     |
|---------------------------------|--|----------------------|---------------------|
| Base química                    | Epoxy  |                      |                     |
| Presentación                    | Juego pre-dosificado de 25 kg., listo para mezclar.  |                      |                     |
|                                 | Componente A   | 19,75 kg.            |                     |
|                                 | Componente B   | 5,25 kg.             |                     |
| Apariencia / Color              | Componente A: Resina   | líquido coloreado    |                     |
|                                 | Componente B: Endurecedor  | líquido transparente |                     |
|                                 | Colores disponible: Gris claro<br>Otros colores a pedido.  |                      |                     |
| Conservación                    | 24 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en su envase original bien cerrado, sin daño y cumpliendo lo señalado en Condiciones de almacenamiento.   |                      |                     |
| Condiciones de almacenamiento   | Debe ser almacenado bajo techo, en lugar fresco y a temperaturas entre +5°C y +30°C. Acondicione el material antes de usar a temperaturas de +18°C a +24 °C. |                      |                     |
| Densidad                        | Componente A   | 1,64 kg/l            | (DIN EN ISO 2811-1) |
|                                 | Componente B   | 1,00 kg/l            |                     |
|                                 | Mezcla   | 1,40 kg/l            |                     |
|                                 | Valores aproximados a +23 °C.  |                      |                     |
| Contenido de sólidos en peso    | Aproximadamente 100 %  |                      |                     |
| Contenido de sólidos en volumen | Aproximadamente 100 %  |                      |                     |

## INFORMACIÓN TÉCNICA

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| Dureza shore d  | Aproximadamente 76 (7 días / +23 °C)   | (DIN 53 505)      |
| Resistencia a la abrasión   | Aproximadamente 35 mg (CS 10/1000/1000) (7 días / +23 °C)  | (DIN 53109)       |
| Resistencia a compresión  | Aproximadamente 53 N/mm <sup>2</sup><br>(Resina carga 1:0,9 con F34) (28 días / +23 °C)                        | (EN196-1)         |
| Resistencia a flexión   | Aproximadamente 20 N/mm <sup>2</sup><br>(Resina carga 1:0,9 con F34) (28 días / +23 °C)                        | (EN 196-1)        |
| Resistencia a tensión de la adhesión  | > 1,5 N/mm <sup>2</sup> (falla del hormigón)   | (ISO 4624)        |
| Resistencia química   | Resistente a diversos compuestos químicos. Por información detallada consultar a nuestro Departamento Técnico. |                   |
| Resistencia térmica   | <b>Exposición*</b>   | <b>Calor Seco</b> |
|   | Permanente   | +50 °C            |
|   | A corto tiempo (maximo 7 días)   | +80 °C            |
|   | A corto tiempo (máximo 12 horas)   | +100 °C           |
| Exposición ocasional a corto plazo a calor húmedo hasta + 80°C<br>(Por ejemplo: limpieza al vapor).<br>*Ataque químico y mecánico no simultáneo y sólo en combinación con sistemas Sikafloor® con aprox. 3-4 mm de espesor. |  |                   |

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Proporción de la mezcla | Comp. A : Comp. B = 79 : 21 (por peso)   |
| Consumo                 | De 0,25 a 0,3 kg/m <sup>2</sup> aplicado a rodillo.<br>De 0,9 a 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm aplicado como revestimiento autonivelante.<br>Estos valores son teóricos y no están considerando material adicional debido a porosidades de la superficie. |

|  |  |                         |                        |                     |
|--|--|-------------------------|------------------------|---------------------|
| <b>Temperatura ambiente</b>                | Mínimo +10 °C. / Máximo +30 °C.  |                         |                        |                     |
| <b>Humedad relativa del aire</b>           | Máximo 80 %  |                         |                        |                     |
| <b>Punto de rocío</b>                      | Para reducir el riesgo de condensación o porosidad en el piso terminado la temperatura del soporte y del piso antes de su curado deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío.<br>Condiciones de baja temperatura y alta humedad incrementa la probabilidad de aparición de porosidad superficial en el acabado del producto. |                         |                        |                     |
| <b>Temperatura del soporte</b>             | Mínimo +10 °C / Máximo +30 °C.   |                         |                        |                     |
| <b>Humedad del soporte</b>                 | Menor a 4%, medida con el método Sika - Tramex.<br>No debe existir vapor de agua ascendente según ASTM (lámina de polietileno).  |                         |                        |                     |
| <b>Vida de la mezcla</b>                   | <b>Temperatura</b>   | <b>Tiempo</b>           |                        |                     |
|  | +10 °C   | 50 minutos              |                        |                     |
|  | +20 °C   | 25 minutos              |                        |                     |
|  | +30 °C   | 15 minutos              |                        |                     |
|  | Valores aproximados.   |                         |                        |                     |
| <b>Tiempo de curado</b>                    | Para la aplicación de la capa siguiente de Sikafloor®-264 se debe tener en cuenta:   |                         |                        |                     |
|  | <b>Temperature del soporte</b>   | <b>Mínimo</b>           | <b>Máximo</b>          |                     |
|  | +10 °C   | 30 horas                | 3 días                 |                     |
|  | +20 °C   | 24 horas                | 2 días                 |                     |
|  | +30 °C   | 16 horas                | 1 día                  |                     |
|  | Los tiempos son aproximados y pueden ser afectados por cambios en las condiciones ambientales, particularmente la temperatura y la humedad relativa.   |                         |                        |                     |
| <b>Producto aplicado listo para su uso</b> | <b>Temperatura</b>   | <b>Tráfico peatonal</b> | <b>Tráfico liviano</b> | <b>Curado total</b> |
|  | +10 °C   | 72 horas                | 6 días                 | 10 días             |
|  | +20 °C   | 24 horas                | 4 días                 | 7 días              |
|  | +30 °C   | 18 horas                | 2 días                 | 5 días              |
|  | Valores aproximados que pueden ser afectados por cambios ambientales.  |                         |                        |                     |

## NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## LIMITACIONES

- No aplicar Sikafloor®-264 sobre sustratos donde exista humedad ascendente.
- Se debe cuidar que la imprimación aplicada no se ensucie.
- Sikafloor®-264 recién acabado debe ser protegido de humedad, condensación y agua durante al menos 24 horas.
- Bajo acción de la luz solar directa puede presentar decoloración o variación de color; esto no influye en la función y características del revestimiento.
- Para aplicaciones a rodillo: los soportes desnivelados, así como la suciedad, no pueden ni deben cubrirse con capas selladoras delgadas. Por lo tanto, tanto el soporte como las áreas adyacentes siempre deben prepararse y limpiarse a fondo antes de la aplicación.
- Las fisuras de la superficie deben ser tratadas previamente ya que un tratamiento incorrecto de fisuras puede conducir a la reducción de la vida útil del producto al reflejarse la fisura en el piso terminado.
- Para obtener un color homogéneo de Sikafloor®-264, asegúrese durante la aplicación de utilizar el mismo número de lote de fabricación.
- Bajo ciertas condiciones, la generación de calor debajo del piso, combinado con altas cargas puntuales puede producir marcas en la resina.
- Si se requiere generar calor, no usar gas, petróleo, parafina ni otro combustible fósil, ellos producen grandes cantidades de CO<sub>2</sub> y vapor de agua, que pueden afectar adversamente la terminación. Para generar calor usar solamente sistemas de aire caliente eléctricos.
- Los componentes A (resina) y/o B (reactivo) pueden encontrarse endurecidos si han estado almacenados algún tiempo a bajas temperaturas (5 °C o menos), si esto se constata, previo al mezclado, se procederá de la forma siguiente: calentar a "baño María" (temperatura no mayor a 40°C), en los envases abiertos (cuidando que no penetre agua), hasta que se logre la consistencia normal (aproximadamente 15 minutos), retirar y dejar enfriar hasta que el componente

vuelva a temperatura ambiente. No proceder a realizar la mezcla antes que la temperatura haya bajado lo suficiente para evitar una reacción muy acelerada (si esto ocurre el endurecimiento se producirá rápidamente no permitiendo la aplicación del producto). En la práctica lo recomendable es realizar este procedimiento el día anterior a la aplicación del producto. Siguiendo este procedimiento el producto mantiene sus propiedades. Por más información comunicarse con nuestro Departamento Técnico.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web [www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- Las resistencias mínimas de los soportes de hormigón deben ser de 25 N/mm<sup>2</sup> a la compresión y 1,5 N/mm<sup>2</sup> a la tracción. En caso de duda, se recomienda realizar un ensayo de resistencia a la tracción de adherencia (Pull Off Test).
- El soporte de hormigón debe estar sano y firme, seco y limpio, libre de cualquier tipo de contaminación tal como: polvo, materiales sueltos, grasa, aceite, pinturas, lechadas de cemento, revestimientos o tratamientos superficiales.
- Los soportes de hormigón deben prepararse mecánicamente utilizando equipos de limpieza abrasiva o escarificación para eliminar capas desprendibles de cemento y lograr una superficie con textura abierta.
- Se deberá eliminar el hormigón débil y los defectos de la superficie, como oquedades y hueco, deben quedar completamente reparados.
- Todo el polvo y el material suelto debe eliminarse por completo antes de la aplicación del producto, preferiblemente con cepillo o aspiradora.

## MEZCLADO

Para obtener un color homogéneo se recomienda utilizar juegos de Sikafloor®-264 del mismo lote de fabricación. No mezclar simultáneamente, en un mismo recipiente, más de un juego de producto. Sikafloor®-264 debe ser completamente mezclado usando un mezclador eléctrico de baja velocidad (300 a 400 rpm) u otro equipo apropiado, con la hélice adecuada para incorporar la menor cantidad de aire.

Previo al mezclado revolver el componente A en su envase para homogeneizar el color. A continuación agregar el componente B y mezclar durante 3 minutos hasta obtener un producto homogéneo. Respetar siempre la relación en peso de la mezcla.

Para las aplicaciones como autonivelante, y mortero de alta resistencia, una vez que los componentes A y B han sido mezclados, agregar la carga correspondiente y continuar mezclando durante 2 a 4 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea y uniforme.

Para asegurar un mezclado completo, vaciar el material en otro recipiente y mezclar nuevamente hasta obtener una mezcla uniforme. Evitar exceso de mezclado para minimizar el aire atrapado.

## APLICACIÓN

Antes de aplicar, confirmar el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa del aire y el punto de rocío.

### Imprimación:

La imprimación de Sikafloor®-156 deberá estar seca al tacto para la utilización de Sikafloor®-264 como pisos autonivelantes y pegajosa al tacto si se empleara como mortero.

Evitar la formación de charcos con la imprimación. No ensuciar la imprimación.

Para revestimientos antideslizantes en áreas con cargas ligeras y con absorción normal del soporte de hormigón no es necesaria la imprimación con Sikafloor®-156.

Ver la Hoja Técnica de Sikafloor®-156

### Pintura (A+B):

Aplicar en forma pareja Sikafloor®-264 (A+B) con rodillo de piel de cordero de pelo corto a medio.

En aplicación de una sola capa sobre hormigón es necesario imprimir con Sikafloor®-156.

En los soportes irregulares no debe aplicarse capas delgadas.

Los colores claros pueden requerir más manos para lograr mayor poder cubritivo en aplicación como pintura.

### **Autonivelante (A+B+C):**

Verter Sikafloor®-264 y esparcir uniformemente con llana o rastrillo dentado. Inmediatamente, pasar un rodillo de púas específico para este tipo de revestimientos en 2 direcciones, con el fin de asegurar un espesor uniforme.

### **Mortero (A+B+C):**

Distribuir el mortero, sobre la superficie con llana lisa o rastrillo, presionando y compactando para eliminar el aire ocluido. Pasar la regla al ras de las varillas niveladoras y alisar con llana o disco recubierto de un material plástico tipo P.T.F.E. El espesor deseado debe lograrse en una sola operación.

Sellado (Topping): aplicar 2 manos de Sikafloor®-264 (A+B) con un rodillo de pelo corto de buena calidad.

### **LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS**

Limpiar las herramientas y equipos enseguida de su uso con Colma Limpieza. Una vez endurecido el producto, podrá ser removido solo 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**

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

## **NOTAS LEGALES**

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

### **Sika Uruguay S.A.**

Av. José Belloni 5514  
CP 12200 - Manga - Montevideo -  
Uruguay  
Tel: +598 2 220 22 27  
Fax: +598 2 227 64 17  
E-mail: [deptec@uy.sika.com](mailto:deptec@uy.sika.com)



### **Hoja Técnica**

**Sikafloor®-264**

Septiembre 2021, Versión 08.01  
020811020020000055

Sikafloor-264-es-UY-(09-2021)-8-1.pdf

