

Hoja de Datos de Producto

Edición 02/11/2007
 Identificación nº 8.3.4
 Sikafloor®-264

Sikafloor®-264

Epoxi bicomponente para sellado liso y antideslizante

| | |
|--|--|
| Descripción del Producto | Sikafloor®-264 es una resina epoxi bicomponente, económica, libre de disolventes y coloreada. Composición epoxi totalmente sólida según método de ensayo de Deutsche Bauchemie. |
| Usos | <ul style="list-style-type: none"> ■ Capa de sellado liso para revestimientos de cemento y de hormigón sometido a cargas medias ej. zonas de almacenamiento y reunión, talleres de mantenimiento, garages y rampas de carga.. ■ Capa de sellado para sistemas antideslizantes para aparcamientos de varias plantas y subterráneos, hangares de mantenimiento y zonas de proceso húmedo, por ejemplo industrias alimentarias y de bebidas |
| Características/Ventajas | <ul style="list-style-type: none"> ■ Buenas resistencias químicas y mecánicas ■ Fácil aplicación ■ Económico ■ Impermeable ■ Libre de disolventes ■ Acabado brillante ■ Posibilidad de acabado antideslizante |
| Datos del Producto | |
| Forma | |
| Apariencia/Colores | Resina – comp. A: líquido coloreado Endurecedor – comp. B: líquido transparente Los colores disponibles son RAL 7030, 7032, 7035, 7037, 7040. Para otros colores se deberá utilizar Sikafloor®-261. Bajo la radiación solar directa puede haber decoloración, lo cual no influirá en las prestaciones del pavimento. |
| Presentación | Comp A: Bidones 20 kg y 220 kg Comp B: Bidones 59 kg Comp A+B: 1 Bidón comp. A (220 kg) + 1 Bidon comp B (59 kg) = 279kg Lotes de 30 kg (A+B) |
| Almacenamiento | |
| Condiciones de Almacenamiento/ Conservación | 12 meses desde la fecha de fabricación, en sus envase de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. |
| Datos Técnicos | |
| Base Química | Epoxi |
| Densidad | Comp A: ~ 1.64 kg/l Comp B: ~ 1.00 kg/l Resina mezclada: ~ 1.40 kg/l Todos los valores de densidad a +23 °C. (DIN EN ISO 2811-1) |
| Contenido en Sólidos | ~ 100% (en volumen) / ~100% (en peso) |
| Propiedades Mecánicas/ Físicas | |



| | | |
|----------------------------------|--|------------|
| Resistencia a Compresión | Resina: ~ 60 N/mm ² (28 días / +23°C) | (EN 196-1) |
| Resistencia a Flexión | Resina: ~ 30 N/mm ² (28 días / +23°C) | (EN 196-1) |
| Adherencia | > 1.5 N/mm ² (rotura del hormigón) (ISO 4624) | |
| Resistencia a la Abrasión | 70 mg (CS 10/1000/1000) (8 días / +23°C) (DIN 53 109 (Ensayo abrasión Taber)) | |
| Dureza Shore D | 76 (7 días / +23°C) (DIN 53 505) | |

Resistencia

Resistencia Química Resistente a numerosos reactivos. Consultar con el Departamento Técnico.

Resistencia Térmica

| Exposición | Calor seco |
|-----------------------------|------------|
| Permanente | + 50 °C |
| Corto plazo: hasta 7 días | + 80 °C |
| Corto plazo: hasta 12 horas | + 100 °C |

Calor húmedo a corto plazo* hasta +80 °C solo para exposiciones ocasionales (limpieza al vapor etc.).

*Sin ataque mecánico y químico simultáneo.

Información del Sistema

Estructura del Sistema

Sellado liso:

Imprimación: 1 x Sikafloor®-161 (opcional)

Revestimiento: 2 x Sikafloor®-264

Sellado texturado:

Imprimación: 1 x Sikafloor®-161 (opcional)

Revestimiento: 1 - 2 x Sikafloor®-264 + Extender T

Sellado texturado con resistencia al deslizamiento mejorada:

Imprimación: 1 x Sikafloor®-161 (opcional)

Revestimiento: 1 x Sikafloor®-264 + Extender T + arena de cuarzo(0.1-0.5 mm)

Nota: En caso de solicitaciones bajas y soportes de hormigón con absorción normal la imprimación con Sikafloor®-161 no es necesaria.

Mortero antideslizante aprox. 4 mm:

Imprimación: 1 x Sikafloor®-161

Capa base: 1 x Sikafloor®-263 SL + arena de cuarzo (0.1 - 0.3 mm)

Espolvoreo: arena de cuarzo (0.4 - 0.7 mm) espolvoreado a saturación

Capa de sellado: 1 x Sikafloor®-264

Nota: En caso de exposición limitada y hormigón de absorción normal la imprimación con Sikafloor® 161 no es necesaria.

Detalles de Aplicación

Consumo

| Sistema de revestimiento | Producto | Consumo |
|---|--|---|
| Imprimación | Sikafloor®-161 | 0.35 - 0.55 kg/m ² |
| Nivelación (opcional) | Sikafloor®-161 mortero de nivelación | Refer to PDS of Sikafloor®-161 |
| Sellado liso | 2 x Sikafloor®-264 | 0.25 - 0.3 kg/m ² por cada capa |
| Sellado texturado | 1 - 2 x Sikafloor®-264 + Extender T | 0.5 - 0.8 kg/m ² por capa |
| Sellado texturado con resistencia al deslizamiento mejorada | 10 pp Sikafloor®-264 + Extender T + 1 pp arena de cuarzo (0.1 - 0.5 mm) | 0.5 - 0.8 kg/m ² 0.05 - 0.07 kg/m ² |
| Mortero antideslizante (Espesor de capa ~4.0 mm) | 1 pp Sikafloor®-263 SL 1 pp arena de cuarzo (0.1 - 0.3 mm) + saturado de arena de cuarzo 0.4 -0.7 mm + Sellado Sikafloor®-264 | 2.00 kg/m ² 2.0 kg/m ² ~ 6.0 kg/m ² ~ 0.7 kg/m ² |

Nota: Estos datos son teóricos y no incluyen material adicional debido a la porosidad, rugosidad superficial, desniveles, pérdidas, etc.

| | |
|---|---|
| Calidad del Soporte | <p>Los soportes de hormigón deben estar sanos y con suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm²) y una resistencia mínima a tracción de 1.5 N/mm².</p> <p>El soporte debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminantes, tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales, etc.</p> <p>En caso de duda se recomienda la realización de una prueba previa.</p> |
| Preparación del Soporte | <p>Las superficies de hormigón deben prepararse por medios mecánicos (granallado, lijado o escarificado) con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.</p> <p>Las partes débiles del hormigón deberán ser eliminadas y deben descubrirse todos los posibles defectos que tenga el soporte.</p> <p>Las reparaciones del soporte, el relleno de oquedades y la nivelación del soporte se llevarán a cabo con los productos adecuados de las gamas Sikafloor®, SikaDur® o SikaGard®</p> <p>El soporte debe ser imprimado o nivelado para obtener una superficie compacta.</p> <p>Las manchas grandes deben ser eliminadas por ejemplo mediante lijado.</p> <p>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.</p> |
| Condiciones y Limitaciones de Aplicación | |
| Temperatura del Soporte | +10 °C min. / +30 °C max. |
| Temperatura Ambiente | +10 °C min. / +30 °C max. |
| Humedad del Soporte | <p>< 4% partes en peso.</p> <p>Método de ensayo: Medidor Sika®-Tramex , medidor - CM o método de secado al horno.</p> <p>No debe existir humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno).</p> |
| Humedad Relativa | 80% max. |
| Punto de Rocío | <p>¡Cuidado con la condensación!</p> <p>La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3 °C por encima del Punto de Rocío durante la aplicación para reducir el riesgo de condensación.</p> |
| Instrucciones de Aplicación | |
| Mezclado | Comp A : Comp B = 79 : 21 (en peso) |
| Tiempo de Mezclado | <p>Antes de mezclar, agitar el comp. A mecánicamente. Cuando todo el comp. B ha sido añadido al comp. A, mezclar continuamente durante 2 minutos hasta obtener una masa completamente homogénea.</p> <p>Para asegurar el correcto mezclado, se vierte la masa en un recipiente vacío y se mezcla de nuevo hasta homogeneización.</p> <p>Evitar el mezclado excesivo para minimizar el aire ocluido.</p> |
| Herramientas de Mezclado | Sikafloor®-264 debe amasarse a conciencia usando una mezcladora eléctrica (300 - 400 rpm) u otro equipo similar. |
| Método/Herramientas de Aplicación | <p>Antes de proceder a la aplicación del producto, compruebe la humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío.</p> <p>Si la humedad del soporte es superior al 4%, debe aplicarse una capa de Sikafloor®-EpoCem como barrera temporal de humedad.</p> <p><i>Nivelación:</i> Las superficies rugosas necesitan ser niveladas previamente. Para ello usar por ejemplo Sikafloor®-161 mortero de nivelación (ver HDP).</p> <p><i>Sellado liso:</i> Sikafloor®-264 como sellado liso, puede ser aplicado con rodillo de pelo corto (en direcciones cruzadas).</p> <p><i>Sellado antideslizante:</i> Las capas de sellado pueden ser aplicadas con lana de goma y después se pasará el rodillo de pelo corto en ambas direcciones..</p> |
| Limpieza de Herramientas | Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con Diluyente C inmediatamente después del uso. El producto curado o endurecido solo puede ser eliminado por medios mecánicos.. |

Vida de la Mezcla

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

**Tiempos de Espera/
Cubrición**

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

| Temperatura del soporte | 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:

| Temperatura del soporte | Mínimo | Máximo |
|-------------------------|----------|--------|
| + 10 °C | 30 horas | 3 días |
| + 20 °C | 24 horas | 2 días |
| + 30 °C | 16 horas | 1 día |

Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

**Notas de Aplicación/
Limitaciones**

No aplicar Sikafloor®-264 en soportes con humedad ascendente.

No espolvorear árido sobre la imprimación.

Sikafloor®-264 recién aplicado debe protegerse de la humedad, condensación y agua durante al menos 24 horas.

Evitar charcos de imprimación sobre la superficie.

En áreas sometidas a cargas ligeras y soportes de hormigón de absorción normal, la imprimación con Sikafloor® -161 no es necesaria en sistemas antideslizantes con espolvoreo.

Para revestimientos texturados a rodillo: Los soportes irregulares o con inclusiones de suciedad no pueden y no deben ser cubiertas con capas de sellado finas. Por ello estos soportes y las capas adyacentes siempre deben ser preparados y limpiados antes de la aplicación.

Herramientas

Suministrador de herramientas recomendado:

PPW – Polyplan – Werkzeuge GMBH, Telf. +49 40 559 72 60, www.polyplan.com

Llana dentada para capa resistente lisa: P.e. Rascador de gran superficie N.º 565, cuchilla dentada N.º 25

Llana dentada para capa resistente texturada: P.e. Llana N.º 999 o espátula adhesiva N.º 777, cuchilla dentada N.º 23

La incorrecta valoración y tratamiento de las fisuras puede reducir la vida útil del pavimento y puede producir la reflexión de fisuras en capas superiores del pavimento.

Para obtener color homogéneo, asegurarse de utilizar el mismo número de lote de fabricación de Sikafloor®-264 en cada área de aplicación.

Bajo ciertas condiciones como calefacción por suelo radiante, alta temperatura ambiente combinado con altas cargas puntuales, pueden aparecer impresiones en la resina.

Si es necesario un calentamiento del recinto no usar calefacción que requiera gas, gasolina, parafina u otro tipo de combustibles fósiles, que producen grandes cantidades de CO₂ y H₂O ya que pueden afectar negativamente al acabado final del pavimento. Como calefacción utilizar únicamente sopladores de aire eléctricos.

Detalles de Curado

| Producto Aplicado Listo para su Uso | Temperatura | Tráfico peatonal | Tráfico ligero | Curado total |
|-------------------------------------|-------------|------------------|----------------|--------------|
| | + 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 son aproximados y pueden verse afectados por cambio de condiciones ambientales.

Limpieza/ Mantenimiento

Métodos Para mantener la apariencia de Sikafloor®-264 tras la aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de producirse y debe ser limpiado regularmente usando cepillo rotatorio, limpiadores mecánicos, lavadores a presión, técnicas de lavado y aspirado etc. Usando detergentes y ceras adecuadas.

Notas Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Restricciones locales Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Instrucciones de Seguridad e Higiene Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.


Notas Legales Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

Marcado CE

La norma Europea Armonizada EN 1504-2 “Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón -definición, requisitos, controles de calidad y evaluación de conformidad- Parte Sistemas de protección superficial para hormigón”. Las especificaciones para productos y sistemas usados como método para los diferentes principios presentados en en 1540-9.

Los productos que están dentro de esta especificación tienen que tener marcado CE por el anexo ZA.1, Tablas desde ZA.1a hasta ZA.1g según el propósito y las cláusulas relevantes allí indicadas, y completar los requisitos del mandato dado en la Directiva de productos de construcción (89/106).

A continuación, se indican los requisitos mínimos fijados por la norma. Para los resultados específicos del producto a los diferentes ensayos, por favor vean los valores actuales en HDP.

| | |
|--|---------------------------------|
|  | |
| Sika S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 – Alcobendas Madrid, España | |
| 07 ¹⁾ | |
| EN 13813 SR-B1, 5-AR1-IR 4 | |
| Revestimiento de resinas interiores en edificios (Sistemas según la Hoja de Datos de Producto) | |
| Resistencia al fuego: | E _(fl) ²⁾ |
| Emisión de sustancias corrosivas (Capa Base de Resina Sintética): | SR |
| Permeabilidad al Agua: | ND ³⁾ |
| Resistencia a la Abrasión: | AR1 ⁴⁾ |
| Adherencia: | B 1,5 |
| Resistencia al Impacto: | IR 4 |
| Aislamiento Acústico: | ND |
| Absorción Acústica: | ND |
| Resistencia Térmica: | ND |
| Resistencia Química: | ND |

¹⁾ Los dos últimos dígitos del año en el que fue marcado el producto.

²⁾ Mínima clasificación, por favor refiéranse a los ensayos individuales.

³⁾ No determinado.

⁴⁾ No espolvoreado con árido.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

