

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-264

EPOXI BICOMPONENTE PARA SELLADO Y REVESTIMIENTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-264 es una resina epoxi bicomponente, económica, y coloreada. Resina epoxi 100% contenido en solidos según método de ensayo Deutsche Bauchemie. “(German Association for construction chemicals)”.

USOS

Sikafloor®-264 may only be used by experienced professionals.

- Capa de sellado liso para revestimientos de cemento y de hormigón sometido a cargas medias p.ej. zonas de almacenamiento y reunión, talleres de mantenimiento, garajes y rampas de carga.
- Como 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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buenas resistencias químicas y mecánicas
- Fácil aplicación
- Económico
- Impermeable a los líquidos
- Acabado brillante
- Posibilidad de acabado antideslizante

INFORMACION AMBIENTAL

Sikafloor®-264 cumple con los requisitos de LEED EQ Credit 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas & Revestimientos.

SCAQMD Método 304-91 Contenido en VOC < 100 g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de emisión de partículas Sikafloor -264 CSM Statement of Qualification –ISO 14644-1, clase 4 Ensayo nº SI 0904-480 y GMP Clase A, Ensayo nº SI 1008-533.
- Buenas resistencias biológicas conforme a ISO 846, CSM Ensayo Nº 1008-533.
- Resina epoxi de sellado que cumple con los requisitos de EN 1504-2:2004 y EN 13813:2002, Dop 01 080 01 02 050 0 000003 1053, certificado por el Organismo de de Control de Producción nº 0921, certificado 2017, y provisto del Mercado CE.
- Certificado de emisión de gases Sikafloor® -264 CSM Declaración de Cualificación – ISO 14644-8, clase 6,5 – Informe nº SI 0904 480.
- Clasificación al fuego de acuerdo con EN 13501-1, Informe nº 2007-B-0181/16, MPA Dresden, Alemania, Febrero 2007.
- Certificado de conformidad ISEGA 36314 U 13.



INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epoxi
Presentación	Comp A: Envases de 15.8 kg Comp B: Envases de 4.2 kg Comp A+B: Unidades de 20 kg listos para la mezcla
Apariencia / Color	Resina – Comp. A: líquido coloreado. Endurecedor – Comp. B: líquido transparente. Amplia gama de colores RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002. Otros colores bajo pedido. Bajo la radiación solar directa puede haber decoloración, lo cual no influirá en las prestaciones del pavimento.
Conservación	24 meses desde la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco a temperaturas entre +5°C y +30°C.
Densidad	Componente A ~ 1.64 kg/l Componente B ~ 1.00 kg/l Mezcla A+B ~ 1.40 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Todos los valores están
Contenido sólido en peso	~100 %
Contenido sólido por volumen	~100 %

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	Shore D: 76 (7 días / +23°C)	(DIN 53 505)
Resistencia a la Abrasión	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 días / +23°C)	(DIN 53109) Ensayo abrasión Taber
Resistencia a Compresión	Resina (mezclada 1:0,9 con F34): ~ 53 N/mm ² (28 días / +23°C)	(EN196-1)
Resistencia a Flexión	Resina (mezclada 1:0,9 con F34): ~ 20 N/mm ² (28 días / +23°C)	(EN 196-1)
Adherencia bajo tracción	>1.5 N/mm ² (rotura del hormigón)	(ISO 4624)
Resistencia Química	Resistente a numerosos reactivos. Consultar con el Departamento Técnico.	
Resistencia Térmica	Exposición*	Calor seco
	Permanente	+50 °C
	Corto plazo: hasta 7 d	+80 °C
	Corto plazo: hasta 12 h	+100 °C

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

*Sin ataque mecánico y químico simultáneo.

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas

Sellado liso	
Imprimación	1-2 x Sikafloor®-150/151 (opcional)
Revestimiento	1-2 x Sikafloor®-264
Sellado texturado:	
Imprimación	1-2 x Sikafloor®-150/151 (opcional)
Revestimiento	1-2 x Sikafloor®-264 + Extender T
Sellado texturado con resistencia al deslizamiento mejorada:	
Imprimación	1-2 x Sikafloor®-150/151 (opcional)
Revestimiento	1 x Sikafloor®-264 + Extender T + arena de cuarzo (0.1-0.5 mm)
Sistema autonivelante 1.0 mm	
Imprimación	1-2 x Sikafloor®-150/151 (opcional)
Revestimiento	1 x Sikafloor®-264 + Sikadur®-501
Sistema autonivelante de 1.5-3 mm	
Imprimación	1-2 x Sikafloor®-150/151 (opcional)
Revestimiento	1 x Sikafloor®-264 + Sikadur®-501
Sistema antideslizante de 4 mm	
Imprimación	1-2 x Sikafloor®-150/151 (opcional)
Capa intermedia	1 x Sikafloor®-264 + Sikadur®-501
Espolvoreo de arena	Sikadur®-510
Revestimiento	1-2 x Sikafloor®-264

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

Comp A : Comp B = 79 : 21 (en peso)

Consumo

Sistema de revestimiento	Producto	Consumo
Imprimación	1-2 x Sikafloor®-150/151	1-2 x 0.35 - 0.55 kg/m ²
Nivelación (opcional)	Sikafloor®-150/151 mortero de nivelación	Ver HDP del Sikafloor®150/151
Sellado liso	1-2 x Sikafloor®-264	1-2 x 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 - 0.08 kg/m ²
Sistema autonivelante (Espesor de capa ~ 1.0 mm)	1 pp Sikafloor®-264 0.4 pp Sikadur®-501	1.6 kg/m ² de mezcla (1.15 kg/m ² aglomerante + 0.45 kg/m ² Sikadur®-501)
Sistema autonivelante (Espesor de capa ~ 1.5 - 3.0 mm)	1 pp Sikafloor®-264 1 pp Sikadur®-501	1.9 kg/m ² de la mezcla (0.95 kg/m ² resina + 0.95 kg/m ² arena de cuarzo) por mm de espesor)
Mortero antideslizante (Espesor de capa ~ 4.0 mm)	1 pp Sikafloor®-264 1 pp Sikadur®-501 + saturado de arena de cuarzo + revestimiento Sikafloor®-264	2.00 kg/m ² 2.00 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.

Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.																										
Humedad Relativa del Aire	Máx. 80% h.r.																										
Punto de Rocío	<p>¡Cuidado con la condensación! 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. <u>Note:</u> Condiciones de baja temperatura y alta humedad incrementan la posibilidad de ampollamiento.</p>																										
Temperatura del Soporte	+10 °C min. / +30 °C max.																										
Humedad del Soporte	<p>< 4% partes en peso. Método de ensayo: Medidor Sika®-Tramex , medidor - CM o método de secado al horno. No debe existir humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno).</p>																										
Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo																									
	+10 °C	~ 50 minutos																									
	+20 °C	~ 25 minutos																									
	+30 °C	~ 15 minutos																									
Tiempo de Curado	<p>Antes de aplicar Sikafloor®-264 sobre Sikafloor®-150/151:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura soporte</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>30 horas</td> <td>3 días</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>24 horas</td> <td>2 días</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>16 horas</td> <td>1 día</td> </tr> </tbody> </table> <p>Antes de aplicar Sikafloor®-264 sobre Sikafloor®-264:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura soporte</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>30 horas</td> <td>3 días</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>24 horas</td> <td>2 días</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>16 horas</td> <td>1 día</td> </tr> </tbody> </table> <p>Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales.</p>			Temperatura soporte	Mínimo	Máximo	+10 °C	30 horas	3 días	+20 °C	24 horas	2 días	+30 °C	16 horas	1 día	Temperatura soporte	Mínimo	Máximo	+10 °C	30 horas	3 días	+20 °C	24 horas	2 días	+30 °C	16 horas	1 día
Temperatura soporte	Mínimo	Máximo																									
+10 °C	30 horas	3 días																									
+20 °C	24 horas	2 días																									
+30 °C	16 horas	1 día																									
Temperatura soporte	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 ligero																								
	+10 °C	~ 72 horas	~ 6 días																								
	+20 °C	~ 24 horas	~ 4 días																								
	+30 °C	~ 18 horas	~ 2 días																								
			Curado total																								
			~ 10 días																								
			~ 7 días																								
			~ 5 días																								
	<p>Nota: los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambio de condiciones ambientales.</p>																										

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Preparación & Calidad del Soporte

Sika Method Statement: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Instrucciones de Aplicación

Sika Method Statement: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

Mantenimiento

"Sikafloor®- CLEANING REGIME".

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.
- En áreas sometidas a cargas ligeras y soportes de hormigón de absorción normal, la imprimación con Sikafloor® -150/151 no es necesaria en sistemas anti-deslizantes 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 No. 565, cuchilla dentada No. 25
Llana dentada para capa resistente texturada:
P.e. Llana No. 999 o espátula adhesiva No.777, cuchilla dentada No. 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, altas temperaturas 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

De acuerdo con la Directiva EU 2004/42 el contenido máximo permitido de VOC (Categoría IIA/j tipo sb) es 500 g/l (límites 2007/2010) para el producto listo para su uso.

El contenido máximo de VOC del Sikafloor®-264 es < de 500 g/l para el producto listo para su uso.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- 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.
- El soporte debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminantes, tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales, etc.
- En caso de duda se recomienda la realización de una prueba previa.
- 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.
- Las partes débiles del hormigón deberán ser eliminadas y deben descubrirse todos los posibles defectos que tenga el soporte.
- Las reparaciones del soporte, el relleno de o. quedades y la nivelación del soporte se llevaran a cabo con los productos adecuados de las gamas Sikafloor®, Sika-Dur® o SikaGard®
- El soporte debe ser imprimado o nivelado para obtener una superficie uniforme.
- Las irregularidades grandes deben ser eliminadas por ejemplo mediante lijado.
- 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, 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.

Para asegurar el correcto mezclado, se vierte la masa en un recipiente vacío y se mezcla de nuevo hasta homogenización. Evitar el mezclado excesivo para minimizar el aire ocluido.

Sikafloor®-264 debe amasarse a conciencia usando una mezcladora eléctrica (300 - 400 rpm) u otro equi-

po similar.

APLICACIÓN

Antes de proceder a la aplicación del producto, compruebe la humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío.

Si la humedad del soporte es superior al 4%, debe aplicarse una capa de Sikafloor®- EpoCem como barrera temporal de humedad.

Imprimación

Se debe asegurar la formación de una capa continua y sin poros. De ser necesario, se aplicarán 2 capas de Sikafloor

®-150/151. Aplicar con brocha, rodillo o llana de goma. Preferiblemente aplicar con llana de goma y a continuación pasar el rodillo en dos direcciones.

Nivelación:

Las superficies rugosas necesitan ser niveladas previamente. Para ello usar por ejemplo Sikafloor®-150/151 mortero de nivelación (ver HDP).

Sellado liso:

Sikafloor®-264 como sellado liso, puede ser aplicado con rodillo de pelo corto (en direcciones cruzadas).

Sellado antideslizante:

Las capas de sellado pueden ser aplicadas con llana de goma y después se pasara el rodillo en ambas direcciones.

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.

MANTENIMIENTO

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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 y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. 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. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Diseno y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE
El compromiso de la industria química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-264

Marzo 2021, Versión 08.08
020811020020000055

Sikafloor-264-es-ES-(03-2021)-8-8.pdf