

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-2540 W

Revestimiento epoxi bicomponente en base agua, de baja emisión

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-2540 W es un revestimiento bicomponente para pavimentos, de baja emisión, a base de resina epoxi coloreada, que puede proporcionar un acabado brillante y suave de bajo mantenimiento y fácil de limpiar. Para condiciones de desgaste medio - intenso. Uso interior y exterior.

USOS

Sikafloor®-2540 W puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

El producto se emplea como:

- Revestimiento epoxi coloreado para hormigón, morteros cementosos, sistemas espolvoreados y morteros epoxi

El producto se utiliza para las áreas de aplicación:

- Áreas de producción
- Naves / Almacenes
- Áreas de almacenamiento
- Cubiertas de aparcamientos interiores

Tenga en cuenta:

- El producto sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Bajas emisiones de VOC (COV)
- Bajas emisiones de contaminantes moleculares en el aire (AMC)
- Buena resistencia a la abrasión
- Resistente a muchos productos químicos
- Buena resistencia mecánica
- Diluible en agua
- Bajo olor
- Fácil de aplicar
- Acabado brillante
- Fácil de limpiar y mantener

INFORMACION AMBIENTAL

- Conforme al LEED v4 MR: Divulgación y optimización de productos de construcción - Declaraciones ambientales de productos (opción 1)
- Conforme al LEED v4 MR : Divulgación y optimización de los productos de construcción - Ingredientes de los materiales (opción 2)
- Conforme al LEED v4 EQ : Materiales de baja emisión
- Declaración Ambiental de Producto (EPD) de acuerdo con la norma EN 15804. EPD verificada independientemente por el Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Clasificación de emisiones de VOC GEV Emissioncode EC1^{plus}
- Normativa francesa sobre emisiones de VOC en interiores clase A+

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en la norma EN 1504-2:2004 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón
- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en la norma EN 13813:2002 Material para solados y pavimentos - Propiedades y requisitos - Material para pavimentos de resina sintética
- Emisión de partículas ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Nº de homologación SI 1212-624
- Emisión de partículas EU GMP Anexo 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certificado No SI 1212-624
- Emisiones de gases VOC VDI 2083-17, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certificado nº SI 1212-624
- Resistencia biológica ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certificado nº SI 1212-624
- Descontaminación DIN 25415, Sikafloor®-2540 W, ILF, Certificado nº 170119

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 72: 28 (en peso)		
Consumo	~0.2–0.3 kg/m ² como revestimiento aplicado a rodillo Nota: Los datos de consumo son teóricos y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel, las mermas o cualquier otra variación. Aplique el producto en una zona de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas del sustrato y el equipo de aplicación propuesto.		
Temperatura del Producto	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+10 °C	
Temperatura Ambiente	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+10 °C	
Humedad Relativa del Aire	75 % máximo		
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El sustrato y el producto aplicado no curado deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o blooming en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de blooming.		
Temperatura del Soporte	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+10 °C	
Humedad del Soporte	Soporte	Método de ensayo	Contenido humedad
	Soporte cementoso	Medidor de humedad Sika® Tramex	≤ 6 %
	Soporte cementoso	Método del carburo de calcio (método CM)	≤ 4 %
	Soportes	Método de ensayo	Contenido humedad
	Pavimento de magnesi- ta	Método del carburo de calcio (método CM)	≤ 4 %
	Pavimentos de anhidri- ta	Método del carburo de calcio (método CM)	≤ 0.3 %
	Sin humedad ascendente (ASTM D4263, hoja de polietileno)		
Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo	
	+30 °C	~30 minutos	
	+20 °C	~90 minutos	
	+10 °C	~120 minutos	
Tiempo de Curado	Temperatura del soporte	Máximo	Mínimo
	+30 °C	7 días	10 horas
	+20 °C	5 días	48 horas
	+10 °C	3 días	48 horas
	Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.		

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+10°C	~ 48 horas	~ 5 días	~ 10 días
+20°C	~ 20 horas	~ 3 días	~ 7 días
+30°C	~ 10 horas	~ 2 días	~ 5 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

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

Consulte las siguientes declaraciones de método de Sika®:

- Declaración de Método Sika®: Evaluación y Preparación de Superficies para Sistemas de Pavimentos
- Declaración de Método Sika®: Mezcla y Aplicación de Sistemas de Pavimentos
- Declaración de Método Sika®: Sikafloor®-Régimen de limpieza

LIMITACIONES

- El "brillo" del acabado puede variar con la temperatura, la humedad y la absorbencia del sustrato.
- Cuando se utilicen tonos de color claros (por ejemplo, amarillo o naranja), puede ser necesario aplicar varias capas de Sikafloor® Garage para conseguir una opacidad total (poder de cubrición).
- La aplicación desigual del revestimiento, que da lugar a espesores variables de la capa de revestimiento, puede causar diferencias de "brillo" en el acabado de la superficie.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Seleccione el equipo más adecuado para el proyecto:
PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Sistema de limpieza por chorro de arena
- Cepilladora
- Escarificadora

MEZCLADO

- Mezclador eléctrico de doble paleta ~700 W (300-400 rpm)
- Rascador
- Recipientes de mezcla limpios

APLICACIÓN

- Soporte de material mixto
- Rodillos de nylon de pelo corto (12 mm)

CALIDAD DEL SOPORTE

Los soportes cementosos (hormigón / pavimento) deben ser estructuralmente sólidos y tener una resistencia a la compresión suficiente (mínimo 25 N/mm²) con una resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm². Los sustratos deben estar limpios, secos y libres de todo tipo de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechada, tratamientos superficiales y material suelto friable.

Utilizar un equipo de aspiración industrial para eliminar todo el polvo, material suelto y friable de la superficie de aplicación antes de aplicar el Producto.

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y GRIETAS

Las juntas de construcción y las grietas superficiales estáticas existentes en el sustrato requieren un tratamiento previo antes de la aplicación de la capa completa. Utilizar resinas Sikadur® o Sikafloor®.

PREPARACION DEL SOPORTE

PREPARACIÓN MECÁNICA DEL SUSTRATO IMPORTANTE

Exponer los agujeros y los huecos

Al preparar mecánicamente la superficie, asegúrese de exponer completamente los agujeros y los huecos.

1. Eliminar los soportes cementosos débiles
2. Prepare los soportes cementosos mecánicamente utilizando equipos de limpieza por chorro abrasivo o de cepillado/escarificación para eliminar la lechada de cemento.
3. Antes de aplicar las resinas de capa fina, eliminar los puntos altos mediante el lijado.
4. Utilizar un equipo de aspiración industrial para eliminar todo el polvo, material suelto y friable de la superficie de aplicación antes de aplicar el producto.
5. Utilizar productos de la gama Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard® para nivelar la superficie o rellenar grietas,

agujeros y huecos.
Contactar con el Servicio Técnico de Sika® para obtener información adicional sobre los productos para la nivelación y reparación de defectos.

PREPARACIÓN DE SOPORTES NO CEMENTOSOS

Para obtener información sobre la preparación del sustrato no cementoso, contacte con los servicios técnicos de Sika.

MEZCLADO

1. Antes de mezclar todas las partes, mezcle la parte A (resina) utilizando un mezclador eléctrico de doble paleta. Mezclar el líquido y todo el pigmento coloreado hasta conseguir un color y una mezcla uniformes.
2. Añadir la parte B (endurecedor) a la parte A.
3. Mezclar continuamente la Parte A + B durante unos 2 minutos hasta conseguir una mezcla de color uniforme.
Nota: Evite mezclar en exceso para minimizar el arrastre de aire.
4. Para asegurar una mezcla completa, verter los materiales en otro recipiente y mezclar de nuevo durante al menos 1 minuto para conseguir una mezcla suave y uniforme.
5. Durante la fase final de la mezcla, raspe los lados y el fondo del recipiente de mezcla con una paleta plana o de borde recto al menos una vez para asegurar una mezcla completa.

APLICACIÓN

IMPORTANTE

Hendiduras

En determinadas condiciones, la calefacción por suelo radiante o las altas temperaturas ambientales combinadas con una alta carga puntual pueden provocar hendiduras en la resina.

IMPORTANTE

Calefacción temporal

Si se requiere calefacción temporal, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles. Éstos producen grandes cantidades de dióxido de carbono y vapor de agua, que pueden afectar negativamente al acabado.

- Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente alimentados por electricidad.

IMPORTANTE

Ventilación en espacios reducidos

Asegure siempre una buena ventilación cuando aplique el producto en un espacio cerrado.

IMPORTANTE

Barrera temporal de humedad

Si el contenido de humedad del sustrato medido con el método CM es > 4 % en peso, aplicar una barrera

temporal contra la humedad consistente en Sikafloor® EpoCem®.

- Contactar con el servicio técnico de Sika para más información.

IMPRIMACIÓN

1. Verter la imprimación mezclada sobre el soporte preparado y aplicar con brocha, rodillo o rasqueta.
2. Pasar el rodillo en dos direcciones en ángulo recto.
Nota: Asegúrese de que una capa continua y sin poros cubra el sustrato. Si es necesario, aplique dos capas de imprimación.
3. Confirmar que se ha alcanzado el tiempo de espera/revestimiento antes de aplicar los productos posteriores. Consulte la ficha técnica de cada imprimación.

RECUBRIMIENTO

1. Aplicar el producto sobre el soporte preparado utilizando un rodillo de pelo corto en dos direcciones en ángulo recto.
Nota: Se puede conseguir un acabado sin fisuras si se mantiene un borde "húmedo" durante la aplicación.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

MANTENIMIENTO

Para mantener el aspecto del suelo después de la aplicación, el producto debe ser eliminado inmediatamente y debe ser limpiado regularmente utilizando cepillos rotativos, fregadoras mecánicas, fregadoras, lavadoras de alta presión, técnicas de lavado y aspiración, etc. utilizando detergentes y ceras adecuadas. Consulte la Declaración de Método de Sika: Sikafloor®-Régimen de limpieza.

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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-2540 W

Junio 2022, Versión 06.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W-es-ES-(06-2022)-6-1.pdf