

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-1590

Imprimación epoxi de curado rápido y bajo olor

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-1590 es una imprimación bicomponente a base de resina epoxi de curado rápido y bajo olor para aplicaciones de pavimentos.

USOS

Sikafloor®-1590 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

El Producto se utiliza como:

- Imprimación para soportes de hormigón, soleras de cemento y morteros epoxi
- Imprimación para soportes poco o medianamente absorbentes
- Imprimación para sistemas de pavimentos epoxi y poliuretano Sika

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Curado rápido
- Buena adherencia
- Buena penetración
- Baja emisión de VOC
- Bajo olor

INFORMACION AMBIENTAL

- Cumple con el crédito Materiales y recursos (MR): Divulgación y optimización de los productos de construcción - Ingredientes de materiales según LEED® v4

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en la norma EN 13813:2002 Material para soleras y pavimentos - Material para soleras - Propiedades y requisitos - Material para soleras de resina sintética
- 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 - Sistemas de protección superficial para hormigón - Revestimiento

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epoxi libre de disolventes	
Presentación	Envase Parte A	8.5 kg o 25.5 kg
	Envase Parte B	1.5 kg o 4.5 kg
	Lote Parte A + Parte B	10 kg o 30 kg lote listo para mezclar
Consulte la tarifa actual para conocer las variantes de envasado disponibles.		
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El Producto debe almacenarse en su envase original sellado, sin abrir ni dañar, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el envase.	

Consulte la ficha de datos de seguridad actual para obtener información sobre la manipulación y el almacenamiento seguros.

Apariencia / Color	Parte A	Líquido marrón-transparente	
	Parte B	Líquido transparente	
Densidad	Parte A	~1.49 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	~1.00 kg/l	
	Resina mezclada	~1.39 kg/l	
Contenido sólido en peso	~100 %		
Contenido sólido por volumen	~100 %		

INFORMACION TECNICA

Adherencia bajo tracción	> 1.5 N/mm ² (fallo en el hormigón)	(EN 1542)
---------------------------------	--	-----------

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B (en peso)	85 : 15
--------------------------------	-----------------------------	---------

Consumo	Tipo de aplicación	Producto	Consumo
	Imprimación	1-2 x Sikafloor®-1590	1-2 x 0.35-0.55 kg/m ²
	Capa de raspado (rugosidad superficial < 2 mm)	1 pbw Sikafloor®-1590 + 0.5 pbw arena de cuarzo (0.1-0.3 mm)	1.7 kg/m ² por mm espesor

Temperatura del Producto	Mínimo	+8 °C
	Máximo	+23 °C

Temperatura Ambiente	Mínimo	+8 °C
	Máximo	+30 °C

Humedad Relativa del Aire	Máximo	80 % r.h.
----------------------------------	--------	-----------

Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El soporte y el producto no curado deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o blanqueo en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de blanqueo.
-----------------------	---

Temperatura del Soporte	Mínimo	+8 °C
	Máximo	+23 °C

Humedad del Soporte	Soporte	Método de ensayo	Contenido humedad
	Soportes cementosos	Método del carburo de calcio (método CM)	≤ 4 %

Sin humedad ascendente (ASTM D4263, lámina de polietileno)

Barrera de humedad temporal

Nota: Si el contenido de humedad del soporte medido con el método CM es > 4% en peso, aplicar una barrera temporal contra la humedad consistente en Sikafloor® EpoCem®.

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

Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo
	+8 °C	~90 minutos
	+10 °C	~90 minutos
	+15 °C	~50 minutos
	+23 °C	~30 minutos

Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de recubrir el producto, deje transcurrir los siguientes tiempos de
--	---

espera:

Temperatura	Mínimo	Máximo
+8 °C	~8 horas	~3 días
+10 °C	~6 horas	~3 días
+15 °C	~5 horas	~48 horas
+23 °C	~3 horas	~24 horas

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.

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:

- Método de Ejecución Sika — Evaluación y preparación de superficies Sikafloor® y Sikagard®
- Método de Ejecución Sika — Mezcla y aplicación de Sikafloor®

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

EQUIPO DE MEZCLA

- Mezclador eléctrico de doble paleta (>700 W, 300 a 400 rpm)

EQUIPO DE APLICACIÓN

- Rodillo de pelo corto

CALIDAD DEL SOPORTE

Los soportes cementosos 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 soportes deben estar limpios, secos y libres de cualquier contaminante como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechadas, tratamientos superficiales y material suelto friable.

PREPARACION DEL SOPORTE

PREPARACIÓN MECÁNICA DEL SOPORTE

IMPORTANTE

Exposición de agujeros y huecos

Al preparar mecánicamente la superficie, asegúrese de

exponer completamente los agujeros y los huecos.

1. Elimine el soporte cementoso débil.
2. Prepare el soporte cementoso mecánicamente utilizando equipos de limpieza por chorro abrasivo o cepillado/escarificado para eliminar la lechada de cemento.
3. Antes de aplicar resinas de capa fina, eliminar los puntos altos mediante lijado.
4. Utilizar equipos 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 información adicional sobre productos para nivelar y reparar defectos.

PREPARACIÓN DE SOPORTES NO CEMENTOSOS

Para información sobre la preparación de soportes no cementosos, contacte con los servicios técnicos de Sika.

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y FISURAS

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

MEZCLADO

IMPORTANTE

Reacción exotérmica

No deje el producto mezclado en su recipiente una vez finalizado el pot life, ya que la reacción exotérmica del producto provoca la formación de espuma.

1. Al final de la vida útil del Producto, llene completamente el recipiente con arena de cuarzo para detener la reacción exotérmica.

Nota: Para aumentar la viscosidad del producto se puede añadir Sika® Extender T.

1. Mezclar la Parte A (resina) durante ~30 segundos.
2. Añadir la Parte B (endurecedor) a la Parte A.
3. Mezclar continuamente durante 3 minutos, hasta conseguir una mezcla uniforme.
4. Si se han añadido materiales adicionales, mezclar durante 2 minutos más hasta conseguir una mezcla uniforme.
5. Para asegurar una mezcla completa, verter los materiales en otro recipiente y mezclar de nuevo hasta conseguir una mezcla lisa y uniforme.
6. Durante la fase final de mezclado, rasque los lados y el fondo del recipiente con una llana plana o de borde recto al menos una vez para asegurar un mezclado completo.

APLICACIÓN

IMPORTANTE

No aplicar sobre humedad ascendente

No aplicar sobre soportes con humedad ascendente.

IMPORTANTE

Proteger de la humedad

Después de la aplicación, proteger el Producto de la humedad, condensación y contacto directo con el agua durante al menos 24 horas.

IMPORTANTE

Calentamiento 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.

1. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente eléctricos.

IMPORTANTE

Agujeros

Si el producto se aplica sobre sustratos porosos a temperaturas elevadas, pueden formarse agujeros debido al aire ascendente.

1. Aplique el producto con temperaturas bajas.

IMPORTANTE

Cerrar los agujeros

Si hay agujeros después de que el producto se haya curado, pueden producirse ampollas en la capa si-

guiente. Cierre los agujeros siguiendo estos pasos.

1. Lijar ligeramente la superficie curada.
2. Aplicar una capa de raspado consistente en el Producto mezclado con ~3 % de Sika® Extender T.

APLICACIÓN DE IMPRIMACIÓN ESTÁNDAR

1. Verter el Producto mezclado sobre el soporte. Nota: El consumo se especifica en Información de Aplicación.
2. Aplicar el Producto uniformemente sobre la superficie con un rodillo de pelo corto o una rasqueta.
3. Pase un rodillo de vellón en dos direcciones en ángulo recto sobre la superficie. Nota: Mantenga un "borde húmedo" durante la aplicación para conseguir un acabado sin juntas.
4. Si es necesario espolvorear, espere entre 15 y 30 minutos y, a continuación, aplique el espolvoreo de arena de cuarzo. Esparcir ligeramente al principio y luego en exceso.
5. **IMPORTANTE** Confirmar que se ha alcanzado el tiempo de espera o de recubrimiento antes de aplicar los productos siguientes. (Consulte la sección "tiempo de espera hasta el recubrimiento" de la Información de aplicación) Una vez que el producto se haya endurecido lo suficiente, elimine toda la arena suelta con un equipo de aspiración industrial.

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



Hoja De Datos Del Producto
Sikafloor®-1590
Enero 2023, Versión 04.01
020811020010000126

Sikafloor-1590-es-ES-(01-2023)-4-1.pdf

