

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-1590

Primario epóxico de curado rápido y bajo olor

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-1590 es un producto diseñado para la imprimación bicomponente a base de resina epóxica de curado rápido y bajo olor previo al recubrimiento.

USOS

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

Sikafloor®-1590 se utiliza como:

- Imprimación para sustratos de concreto y morteros epóxicos
- Imprimación para sustratos poco o medianamente absorbentes
- Imprimación para sistemas de epóxicos y poliuretano Sika®

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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

INFORMACION AMBIENTAL

- Contribuye al cumplimiento del crédito de Calidad ambiental interior (EQ): Materiales de baja emisión según LEED® v4
- Contribuye al cumplimiento del crédito de Materiales y recursos (MR): Divulgación y optimización de productos de construcción - Materias primas de materiales según LEED® v4.
- Certificación de la normativa belga, Eurofins
- Normativa francesa sobre emisiones de COV en interiores clase A+
- Clasificación de emisiones de COV, GEV Ecodecode EC1^{plus}
- Declaración medioambiental de producto (EPD) conforme a la norma EN 15804. EPD verificada de forma independiente por Instituto de Construcción y Medio Ambiente e.V. (IBU)

CERTIFICADOS / NORMAS

- CE marking y declaración de desempeño basado en EN 13813:2002 — Screeds — Propiedades y requerimientos — Screed de resina sintética
- CE marking y declaración de desempeño basado en EN 1504-2:2004 — Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de concreto — Sistemas de protección para superficies de concreto — Recubrimiento.
- Comportamiento de adherencia DIN EN 13578, kiwa, No. P 13577a E.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epóxico libre de solventes	
Presentación	Parte A	25.5 kg
	Parte B	4.5 kg
	Kit A + B	30.0 kg
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El Producto debe almacenarse en su envase original sellado, sin abrir ni da-	

ñar, 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	
	Kit A + B	~1.39 kg/L	
Contenido de sólidos en peso	~100 %		
Contenido de sólidos en volumen	~100 %		

INFORMACION TECNICA

Tensile adhesion strength	> 1.5 N/mm ² (fallo en el concreto)	(EN 1542)
----------------------------------	--	-----------

INFORMACION DE APLICACIÓN

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

Sikafloor®-54 Booster

Nota: Añadir entre un 2 % y un 4 % de Sikafloor®-54 Booster, en peso de la resina mezclada, al producto para reducir el tiempo de espera entre aplicaciones.

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	Primario	1–2 × Sikafloor®-1590 + máx 4% en peso de Sikafloor®-54 Booster	1–2 × 0.35–0.55 kg/m ²
	Scratch coat (rugosidad superficial < 2 mm)	1 pp Sikafloor®-1590 + 0.5 pp arena de cuarzo (0.1–0.3 mm) + máx 4% en peso de Sikafloor®-54 Booster	1.7 kg/m ² / 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 de defectos en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de "blooming".

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

Humedad del Soporte	Sustrato	Método de ensayo	Contenido humedad
	Superficies cementicias	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® PurCem®.

*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:

Sin Sikafloor®-54 Booster:

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

Con 2% Sikafloor®-54 Booster:

Temperatura	Mínimo	Máximo
+8 °C	~7 horas	~3 días
+10 °C	~5 horas	~3 días
+15 °C	~4 horas	~48 horas
+23 °C	~2 horas	~24 horas

Con 4% Sikafloor®-54 Booster:

Temperatura	Mínimo	Máximo
+8 °C	~6 horas	~3 días
+10 °C	~4 horas	~3 días
+15 °C	~3 horas	~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.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

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 cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "

www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

EQUIPO DE MEZCLA

- Mezclador eléctrico de doble aspa (>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.

PREPARACION DEL SOPORTE

PREPARACIÓN MECÁNICA DEL SOPORTE

Exposición de agujeros y huecos

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

1. Elimine el sustrato cementicio débil.
2. Prepare el soporte mecánicamente utilizando equipos de limpieza por chorro abrasivo o cepillado/escarificado para eliminar la lechada de cemento.
3. Antes de aplicar acabados de bajo espesor, eliminar los puntos altos mediante lijado.
4. Utilizar equipos de aspiración industrial para eliminar todo el polvo, material suelto de la superficie de aplicación antes de instalar el sistema.
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.

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y FISURAS

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®.

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

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 siguiente. 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 un squeegee.
3. Pase un rodillo 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 hacer algún riego de arena de cuarzo, espere entre 15 y 30 minutos y a continuación, aplique el espolvoreo de arena de cuarzo. Esparcir lige-

ramente al principio y luego en exceso.

5. **IMPORTANTE:** Confirmar que se ha alcanzado el tiempo de espera 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

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

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, o a través de la página "www.sika.com.mx"

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sikafloor®-1590
Septiembre 2024, Versión 06.01
020811020010000126

Sikafloor-1590-es-MX-(09-2024)-6-1.pdf

