

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-2650

Revestimiento epóxico liso para pisos, de curado rápido y bajo olor

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-2650 es un revestimiento epoxi bicomponente de curado rápido y bajo olor que proporciona un acabado brillante, liso, duradero, sin juntas y de bajo mantenimiento.

USOS

Sikafloor®-2650 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Sikafloor®-2650 se utiliza como:

- Revestimiento liso con rodillo sobre superficies de concreto previamente imprimados.
- El producto sólo puede utilizarse para aplicaciones interiores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Curado rápido
- Buena resistencia mecánica
- Buena resistencia al impacto
- Buena resistencia al amarilleamiento
- Muy buena resistencia al enrojecimiento
- Baja emisión de COV
- Bajo olor
- Bajo mantenimiento

INFORMACION AMBIENTAL

- Contribuye al cumplimiento del Crédito de Materiales y Recursos (MR): Divulgación y Optimización de Productos de Construcción - Ingredientes de Materiales según LEED® v4
- Contribuye al cumplimiento del crédito Calidad ambiental interior (EQ): Materiales de baja emisión según LEED® v4
- Normativa francesa sobre emisiones de COV en interiores clase A+
- Normativa belga Certificación, Eurofins
- Clasificación de emisiones de COV GEV Emission EC1plus
- M1 CLASIFICACIÓN DE EMISIONES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
- Declaración Ambiental de Producto (EPD) de acuerdo con EN 15804. EPD verificada de forma independiente por el Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

CERTIFICADOS / NORMAS

- CE marking y declaración de desempeño basado en EN 13813:2002 Screed y floor screeds — Screed material — Propiedades y requerimientos — Pisos 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 de superficies para concreto — Recubrimiento

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epóxico libre de solventes	
Presentación	Parte A	25.5kg
	Parte B	4.5kg
	Kit A + B	30.0kg
Conservación	12 meses a partir de la fecha de producción	
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 coloreado
	Parte B	líquido transparente
	Mezcla (curado)	acabado brillante

Disponible en RAL 7035 y RAL 7040, otros colores bajo pedido. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Sika para consultar la disponibilidad.

Exposición a la luz solar directa

Cuando el producto se expone a la luz solar directa, puede producirse cierta decoloración y variación del color. Esto no influye en la función y el rendimiento del revestimiento.

Densidad	Parte A	~ 1.53 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.00 kg/l	
	Kit A + B	~ 1.41 kg/l	

Contenido de sólidos en peso ~100 %

Contenido de sólidos en volumen ~100 %

INFORMACION TECNICA

Tensile adhesion strength > 1.5 N/mm² (falla en concreto) (EN 1542)

Temperatura de Servicio IMPORTANTE

Esfuerzo mecánico y químico simultáneo

Mientras el producto esté expuesto a temperaturas de hasta +60 °C, la tensión mecánica o química simultánea puede causar daños en el producto.

No exponga el producto a esfuerzos químicos o mecánicos a temperaturas elevadas.

Máximo +60 °C

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla Sikafloor®-54 Booster

Nota: Agregar entre 2 % and 4 % de Sikafloor®-54 Booster, en peso de la resina mezclada para reducir tiempos de espera.

Parte A : Parte B (en peso) 85 : 15

Consumo Capa de rodillo para sistemas lisos 0.4–0.5 kg/m²

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

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

Humedad Relativa del Aire
Máximo 80 % R.H.
Mínimo 20 % R.H.

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	+23 °C
	Mínimo	+ 8 °C

Humedad del Soporte Consulte las fichas técnicas de cada primario.

Vida de la mezcla	Temperatura	Sin Sikafloor®-54 Booster	Con 2 % Sikafloor®-54 Booster	Con 4 % Sikafloor®-54 Booster
	+ 8 °C	~90 minutos	~75 minutos	~70 minutos
	+10 °C	~90 minutos	~70 minutos	~55 minutos
	+15 °C	~50 minutos	~40 minutos	~35 minutos
	+23 °C	~30 minutos	~15 minutos	-

IMPORTANTE**Formación de espuma por reacción exotérmica**

Al final de la vida útil del producto, la reacción exotérmica del producto provoca la formación de espuma; llene completamente el recipiente con arena de cuarzo para detener la reacción.

Producto Aplicado Listo para su Uso**Sin Sikafloor®-54 Booster**

Temperatura	Tráfico Peatonal	Tráfico Ligero	Curado Total
+ 8 °C	~ 11 horas	~ 16 horas	~ 36 horas
+10 °C	~ 8 horas	~ 14 horas	~ 24 horas
+15 °C	~ 6 horas	~ 7 horas	~ 18 horas
+23 °C	~ 4 horas	~ 6 horas	~ 8 horas

Con 2 % Sikafloor®-54 Booster

Temperatura	Tráfico Peatonal	Tráfico Ligero	Curado Total
+ 8 °C	~ 10 horas	~ 14 horas	~ 26 horas
+10 °C	~ 7 horas	~ 10 horas	~ 18 horas
+15 °C	~ 5 horas	~ 6 horas	~ 12 horas
+23 °C	~ 3 horas	~ 3 horas	~ 6 horas

Con 4 % Sikafloor®-54 Booster

Temperatura	Tráfico Peatonal	Tráfico Ligero	Curado Total
+ 8 °C	~ 9 horas	~ 12 horas	~ 24 horas
+10 °C	~ 6 horas	~ 8 horas	~ 12 horas
+15 °C	~ 4 horas	~ 5 horas	~ 8 horas

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio de las condiciones ambientales, en particular la temperatura y la humedad relativa.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta ficha técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos reales medidos pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Consulte las siguientes declaraciones de método:

- Declaración de método Sika - Evaluación y preparación de superficies para sistemas de pisos.
- Declaración de método 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 pela corto

CALIDAD DEL SOPORTE

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

MEZCLADO

IMPORTANTE

Si se añade más de un 2 % de Sikafloor®-54 Booster a temperaturas ambiente superiores a +15 °C, la reacción exotérmica aumenta y el producto empezará a espumar muy rápidamente.

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 es necesario, añadir gradualmente la cantidad necesaria de Sikafloor®-54 Booster.
5. Si se han añadido materiales adicionales, mezclar du-

rante 2 minutos más hasta conseguir una mezcla uniforme.

6. Para asegurar una mezcla completa, verter los materiales en otro recipiente y mezclar de nuevo hasta conseguir una mezcla lisa y uniforme.
7. Durante la fase final de mezclado, raspar 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 soportes con humedad ascendente.
- Después de la aplicación, proteger el producto de la humedad, condensación y contacto directo con el agua durante al menos 24 horas.
- Los calentadores de combustible fósil que funcionan con gas, aceite o parafina producen grandes cantidades de dióxido de carbono y vapor de agua, que pueden afectar negativamente al acabado.
- Para la calefacción temporal, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente alimentados eléctricamente. No utilice calefactores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles.
- Si el producto se aplica sobre sustratos porosos a temperaturas elevadas, pueden formarse agujeros de alfiler debido al aire ascendente.
- Aplique el producto cuando la temperatura descienda.
- Si hay agujeros de alfiler después de que el producto se haya curado, pueden formarse ampollas en la capa siguiente. Cierre los agujeros de alfiler lijando ligeramente la superficie curada; aplicar una capa de rascado consistente en el producto mezclado con ~3 % de Sika® Extender T.

RECUBRIMIENTO CON RODILLO

- Verter el Producto mezclado sobre el soporte. Nota: El consumo se especifica en la Información de Aplicación.
- Pasar un rodillo de pelo corto en dos direcciones en ángulo recto sobre la superficie. Nota: Mantener un "borde húmedo" durante la aplicación para un acabado sin juntas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

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, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Sikafloor-2650-es-MX-(04-2024)-6-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-2650
Abril 2024, Versión 06.01
020811020020000263

