

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-2640

Revestimiento para pisos y capa de sellado epóxico de alto espesor, ligeramente texturizado y curado rápido

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-2640 es un revestimiento de pisos y capa de sellado bicomponente, epóxico, coloreado, de alto espesor, ligeramente texturizado y de curado rápido. Proporciona un acabado brillante, duradero, sin juntas, de bajo mantenimiento y antideslizante cuando se aplica con diferentes grados de áridos.

USOS

Sikafloor®-2640 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

El producto se utiliza como:

- Capa coloreada, ligeramente texturizada, para concreto o mortero con un desgaste normal hasta medio pesado
- Capa de sellado o capa superior para sistemas espolvoreados antideslizantes

Por favor, tenga en cuenta:

- El producto sólo puede utilizarse para aplicaciones interiores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy buena resistencia al blanqueo
- Curado rápido
- Buena resistencia al amarilleo
- Buena resistencia a productos químicos específicos
- Buena resistencia mecánica
- Bajo mantenimiento
- Bajo olor
- Bajo contenido de VOC
- Bajas emisiones de VOC
- Sin juntas

INFORMACION AMBIENTAL

- Cumple con el crédito de materiales y recursos (MR): Divulgación y optimización de productos de construcción - Ingredientes de materiales según LEED® v4
- Cumple con el crédito de calidad ambiental interior (EQ): Materiales de baja emisión según LEED® v4
- Cumple con el crédito de Materiales y Recursos (MR): Divulgación y optimización de productos de construcción - Declaraciones ambientales de productos según LEED® v4
- 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)
- Emisiones de VOC A+, Sikafloor®-2640, Eurofins, Attestation
- Clasificación de las emisiones de COV GEV Emission EC1^{plus}

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 concreto.
- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en la norma EN 13813:2002 Material para morteros y pisos - Material para morteros - Propiedades y requisitos - Material para morteros de resina sintética

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epóxico libre de disolventes		
Presentación	Parte A	26.7 kg	
	Parte B	3.3 kg	
	Kit A + B	30 kg unidad lista para mezclar	
Conservación	24 meses desde la fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original sellado, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C. Consulte siempre el envase. Consulte la hoja 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	
	Producto curado	Acabado brillante	
Exposición a la luz solar directa <u>Nota:</u> Cuando el producto se expone a la luz solar directa, puede haber cierta decoloración y variación de color. Esto no influye en la función y el rendimiento del revestimiento.			
Densidad	Parte A	~1.58 kg/L	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	~0.98 kg/L	
	Kit A + B	~1.48 kg/L	
Contenido de sólidos en peso	~100 %		
Contenido de sólidos en volumen	~100 %		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	Curado 7 días a +23°C	~78	(EN ISO 868)
Resistencia a la Abrasión	Curado 7 días a +23°C	~935 mg (H22 / 1000 g / 1000 ciclos)	(EN ISO 5470-1)
Tensile adhesion strength	> 1.5 N/mm ² (fallo del 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		
Resistencia Química	Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B (en peso)	89 : 11
Consumo	Función	Consumo
	Capa rodada para sistemas lisos	0.3–0.4 kg/m ²
	Sello o capa final para sistemas espolvoreados	0.6–0.8 kg/m ²

Temperatura del Producto	Mínimo	+ 5 °C						
	Máximo	+30 °C						
Temperatura Ambiente	Mínimo	+ 5 °C						
	Máximo	+30 °C						
Humedad Relativa del Aire	Máximo	80 % R.H.						
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El sustrato y el producto no curado deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencia en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de eflorescencia.							
Temperatura del Soporte	Mínimo	+ 5 °C						
	Máximo	+30 °C						
Humedad del Soporte	<p>IMPORTANTE</p> <p>Barrera temporal de la humedad</p> <p>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®. Contactar con el servicio técnico de Sika para más información.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Soporte</th> <th>Método de ensayo</th> <th>Contenido humedad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Soportes cementosos</td> <td>Método del carburo de calcio (método CM)</td> <td>≤ 4 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sin humedad ascendente (ASTM D4263, hoja de polietileno)</p>		Soporte	Método de ensayo	Contenido humedad	Soportes cementosos	Método del carburo de calcio (método CM)	≤ 4 %
Soporte	Método de ensayo	Contenido humedad						
Soportes cementosos	Método del carburo de calcio (método CM)	≤ 4 %						
Vida de la mezcla	+ 5 °C	~30 minutos						
	+10 °C	~30 minutos						
	+20 °C	~20 minutos						
	+30 °C	~15 minutos						
	<i>Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.</i>							
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de aplicar Sikafloor®-2640 sobre Sikafloor®-2640 esperar:							
	Temperatura	Mínimo	Máximo					
	+ 5 °C	~18 horas	~3 días					
	+10 °C	~12 horas	~3 días					
	+20 °C	~ 6 horas	~48 horas					
	+30 °C	~ 3 horas	~24 horas					
<i>Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.</i>								
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total				
	+ 5 °C	~18 horas	~36 horas	~3 días				
	+10 °C	~12 horas	~15 horas	~24 horas				
	+20 °C	~ 6 horas	~11 horas	~14 horas				
	+30 °C	~ 3 horas	~ 9 horas	~12 horas				
<i>Nota: Los tiempos se aplican cuando se ha aplicado la última capa del sistema. Los tiempos se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.</i>								

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:

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

LIMITACIONES

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 MEZCLADO

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

EQUIPO DE APLICACIÓN

- Escobilla de goma
- Rodillo de vellón

CALIDAD DEL SOPORTE

IMPORTANTE

- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden dar lugar a una reducción de la vida útil y a la aparición de grietas reflejadas.
- 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®.

CONDICIÓN 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 todo tipo de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos, lechada, tratamientos superficiales y material suelto friable.

PREPARACION DEL SOPORTE

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.

MEZCLADO

1. Mezclar la parte A (resina) hasta que el pigmento coloreado esté disperso y se consiga un color uniforme.
2. Añadir la parte B (endurecedor) a la parte A.
3. **IMPORTANTE** No mezclar en exceso. Mezclar continuamente la Parte A + B durante unos 3 minutos hasta conseguir una mezcla de color uniforme.
4. Para asegurar una mezcla completa, verter los materiales en otro recipiente y mezclar de nuevo 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

- Después de la aplicación, proteja el producto de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua durante al menos 24 horas.
- No aplicar sobre soportes con humedad ascendente.
- No dejar el producto mezclado en su envase una vez finalizado el pot life, ya que la reacción exotérmica del producto provoca la formación de espuma. Al final de la vida útil del producto, llenar completamente el recipiente con arena de cuarzo para detener la reacción.
- Para obtener una coincidencia de color consistente, asegúrese de que el producto en cada zona se aplica a partir de los mismos números de lote de control.
- Si se requiere calefacción temporal, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles. Estos producen grandes cantidades de dióxido de carbono y vapor de agua, que pueden afectar negativamente al acabado. utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente alimentados por electricidad.

RECUBRIMIENTO CON RODILLO

1. Verter el producto sobre la superficie.
2. Aplique el producto en dos direcciones en ángulo recto con un rodillo de pelo corto, una brocha o una escobilla de goma. Nota: Mantenga un "borde húmedo" durante la aplicación para lograr un acabado sin juntas.

CAPA DE SELLADO PARA SUPERFICIES ESPOLVOREADAS

1. Vierta el Producto mezclado sobre el soporte. Nota: El consumo se especifica en la Información de Aplicación.
2. Extienda el Producto uniformemente sobre la superficie con una escobilla de goma.
3. Pase un rodillo de pelo medio por la superficie en dos direcciones en ángulo recto. Nota: Mantenga un "borde húmedo" durante la aplicación para un acabado sin fisuras.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

MANTENIMIENTO

Para mantener el aspecto del piso después de la aplicación, 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.

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

Sika Mexicana S.A. de C.V.

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

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.