

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-2640

Pavimento epoxi de alto rendimiento, texturado, de curado rápido, también puede usarse como capa de sellado

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-2640 es un recubrimiento de pavimento bi-componente, epoxi, coloreado, de alto rendimiento, ligeramente texturizado, de curado rápido y se puede usar como capa de sellado. Proporciona un acabado brillante resistente al desgaste, sin juntas, de bajo mantenimiento y antideslizante cuando se espolvorea con diferentes tamaños de áridos. Se pueden conseguir espesores variables de 0,6-0,8 mm. Para condiciones de desgaste medio-alto. Para uso en interiores.

### USOS

Sikafloor®-2640 may only be used by experienced professionals.

- Sellado / capa final para sistemas antideslizantes, tales como parkings de varias plantas y subterráneos, hangares de mantenimiento y para áreas de proceso húmedo, por ejemplo, la industria alimentaria.
- Capa coloreada, ligeramente texturizada, de aplicación con rodillo, para soleras de hormigón y cemento con un desgaste normal hasta medio intenso, p. ej. naves de almacenamiento y montaje, talleres de mantenimiento, garajes y rampas de carga.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epoxi	
Presentación	Parte A	26,7 kg por envase
	Parte B	3,3 kg por envase
	Parte A+B	30 kg unidades listas para mezclar
Apariencia / Color	Apariencia final del pavimento: acabado texturado brillante	
	Resina - Parte A	coloreado, liquido
	Endurecedor - Parte B	transparente, liquido

Disponible en varios tonos de color.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- De curado rápido
- Bajo olor
- Bajas emisiones
- Bajo amarilleamiento
- Resistencia mejorada a la aparición de manchas de agua
- Higiénico y sin juntas
- Buena resistencia mecánica
- De fácil aplicación con rodillo o rastra de goma
- Acabado brillante
- Superficie antideslizante que se adecua a los requerimientos del cliente
- Bajo mantenimiento

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y DoP bajo la norma EN 1504-2 -Producto de protección superficial para hormigón - Revestimiento
- Marcado CE y DoP bajo la norma EN 13813 - Material de pavimento de resina para uso interno en edificios.

Los colores aplicados seleccionados de la carta de colores serán aproximados.

Para la concordancia de colores: aplique la muestra de color y confirme el color seleccionado bajo condiciones reales de iluminación.

Cuando el producto está expuesto a la luz directa del sol, puede haber decoloración y variación de color, lo que no influye en la función y el desempeño del pavimento.

<b>Conservación</b>	24 meses desde su fecha de fabricación		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y sin daños, en condiciones secas, a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el contenedor.		
<b>Densidad</b>	Parte A	~1,58 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~0,98 kg/l	
	Resina mezclada	~1,48 kg/l	
	Todos los valores de densidad son a +20 °C.		
<b>Contenido sólido en peso</b>	~100 % Composición epoxi sólida total según el método de ensayo Deutsche Bauchemie e.V. (Asociación Alemana de Químicos para la Construcción)		
<b>Contenido sólido por volumen</b>	~100 %		
<b>Declaración de Producto</b>	EN 1504-2: Producto para protección superficial del hormigón - Revestimiento EN 13813: Material de pavimento de resina para uso interno en edificios		

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore D</b>	~78 (7 días / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Resistencia a la Abrasión</b>	~935 mg (H22/1000/1000) (7 días / +23 °C)	(DIN 53109)
<b>Adherencia bajo tracción</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (fallo del hormigón)	(ISO 4624)

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Sistemas</b>	Consultar las siguientes hojas de datos de sistema: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® MultiDur ET-20</li><li>▪ Sikafloor® MultiDur EB-19</li></ul>
-----------------	---

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Parte A : Parte B = 89 : 11 (en peso)
<b>Consumo</b>	Consultar las hojas de datos de sistema: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® MultiDur ET-20</li><li>▪ Sikafloor® MultiDur EB-19</li></ul>
<b>Temperatura Ambiente</b>	+5 °C min. / +30 °C max.
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	80 % max
<b>Punto de Rocío</b>	Cuidado con la condensación. El soporte y el pavimento aplicado sin curar debe estar al menos +3°C por encima del punto de rocío para evitar el riesgo de condensación o mancha en el pavimento ya curado. Condiciones de bajas temperaturas y alta humedad pueden aumentar la probabilidad de manchado.
<b>Temperatura del Soporte</b>	+5 °C min. / +30 °C max.
<b>Humedad del Soporte</b>	≤ 4 % partes en peso Métodos de ensayo : medidor Sika®-Tramex, medidor CM o método de

horno seco.

No humedad ascendente de acuerdo con ASTM (lámina de polietileno).

Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo
	+10 °C	~30 minutos
	+20 °C	~20 minutos
	+30 °C	~15 minutos

Tiempo de Curado	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
	+10 °C	~14 horas	~2 días
	+20 °C	~7 horas	~1 día
	+30 °C	~5 horas	~1 día

Estos tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa.

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Completamente curado
	+10 °C	~14 horas	~2 días	~3 días
	+20 °C	~7 horas	~1 días	~2 días
	+30 °C	~5 horas	~1 día	~1 día

Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, en particular 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

- Método de Ejecución Sika®: Evaluación y preparación del soporte para aplicación de sistemas de pavimentos
- Método de Ejecución Sika®: Mezclado y aplicación de sistemas de pavimentos
- Método de Ejecución Sika®: Régimen de limpieza Sikafloor®-
- Método de Ejecución Sika®: Sikafloor®-2640
- Hojas de datos de Sistema: Sikafloor® MultiDur ET-20
- Hojas de datos de Sistema: Sikafloor® MultiDur EB-19

## LIMITACIONES

- No deje el producto mezclado en el recipiente después del final de la vida útil de la mezcla. Llene el recipiente completamente con arena de cuarzo para detener la rápida reacción exotérmica del producto que provoca la formación de espuma.
- No aplicar sobre soportes con humedad ascendente.
- No saturar de arena la imprimación.
- Después de la aplicación, el producto debe protegerse de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua durante al menos 24 horas.
- Para áreas con exposición limitada y soportes de hormigón absorbentes normales. Imprimir con Sika-

floor®-150/-151/-156/-160/-161 no será necesario para sistemas de revestimiento colocado con rodillo o texturizado.

- Si el producto se utiliza para capas de sellador de rodillo / texturizado. Los soportes irregulares y/o sucios no deben ser considerados para la aplicación de capas delgadas. Todas las áreas deben estar siempre preparadas y limpiadas a fondo antes de la aplicación.
- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las fisuras pueden conducir a una reducción de la vida útil y a fisuración por reflexión.
- Para una coincidencia de color exacta, asegúrese de que los nombres de cada área se aplican desde los mismos números de lote de control.
- Bajo ciertas condiciones, la calefacción por suelo radiante o las altas temperaturas ambientales, combinadas con una carga puntual elevada, pueden provocar hendiduras en la resina.
- Si se requiere un calentamiento temporal, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que éstos producen grandes cantidades de vapor de agua, tanto de CO2 como de H2O, lo que puede afectar negativamente el acabado final del pavimento. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente accionados eléctricamente.

## 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.

## DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

Según la Directiva 2004/42/CE de la UE, el contenido máximo permitido de VOC (categoría de producto IIA / j tipo xx) es de 500 g/l (Límites 2010) para el producto listo para su uso.

El contenido máximo de Sikafloor®-2640 es < 500 g/l VOC para el producto listo para usar.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los soportes cementosos (hormigón / solera) deben ser estructuralmente sólidos y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) con una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Los soportes deben estar limpios, secos y libres de todos los contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos, lechada, tratamientos superficiales y material friable suelto.

Los soportes de cemento deben prepararse mecánicamente utilizando un equipo de limpieza por chorro abrasivo adecuado o un equipo de cepillado o escarificación para eliminar la lechada de cemento y conseguir un perfil de superficie de textura abierta adecuado para el grosor del producto.

Los puntos altos pueden ser eliminados por el esmerinado.

Los soportes de cemento débiles deben ser removidos y los defectos de la superficie, tales como agujeros por soplado y vacíos, deben ser completamente expuestos.

Las reparaciones del soporte, el relleno de grietas, agujeros/vacíos y la nivelación de la superficie deben realizarse con productos adecuados de la gama Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®. Los productos deben curarse antes de aplicar Sikafloor®-2640.

Todo el polvo, material suelto y friable debe ser completamente eliminado de todas las superficies antes de la aplicación del producto y de los productos del sistema asociados, preferiblemente por medio de un equipo de aspirado.

### MEZCLADO

Antes de mezclar todas las partes, mezcle por separado la Parte A (resina) con un mezclador eléctrico de una sola paleta (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado. Añadir la Parte B (endurecedor) a la Parte A y mezclar la Parte A + B continuamente durante 3,0 minutos hasta que se haya conseguido una mezcla uniformemente consistente. Para asegurar una mezcla completa, vierta los materiales en un recipiente limpio y vuelva a mezclar durante al menos 1,0 minutos para lograr una mezcla uniforme y consistente. Se debe evitar una mezcla excesiva para minimizar la entrada de aire. Durante la etapa final de mezclado, raspe los lados y el fondo del recipiente de mezclado con una llana o espátula de borde recto por lo menos una vez para asegurar una mezcla completa. Mezcle sólo las unidades completas. Tiempo de mezcla para A+B = ~4,0 minutos.

## APLICACIÓN

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en métodos de ejecución, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo, que siempre deben ajustarse a las condiciones reales de la obra.

Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa del aire, el punto de rocío, el soporte, las temperaturas del aire y del producto. Si el contenido de humedad es superior al 4% en peso, Sikafloor® EpoCem® puede aplicarse como sistema de Barrera Temporal de Humedad.

### Imprimación

Vierta la imprimación mixta Sikafloor®-150 /-151 /-151 /-156 /-160 /-161 sobre el soporte preparado y aplique con brocha, rodillo o rastra de goma y luego con rodillo en dos direcciones en ángulo recto entre sí. Asegúrese de que una capa continua y sin poros cubra el soporte. Si es necesario, aplicar dos manos de imprimación.

Confirmar que se ha logrado el tiempo de espera / repintabilidad antes de aplicar los productos subsiguientes. Refiérase a la Hoja de Datos del Producto de imprimación individual.

### Nivelación

Los soportes ásperos deben nivelarse primero con mortero de nivelación Sikafloor®-150/-151/-156 /-160 /-161. Confirmar que se ha logrado el tiempo de espera / repintabilidad antes de aplicar los productos subsiguientes. Refiérase a la Hoja de Datos del Producto individual.

### Revestimiento texturizado

Vierta Sikafloor®-2640 mezclado sobre el soporte preparado y aplique usando un rodillo de pelo corto en dos direcciones en ángulo recto el uno con el otro. Se puede lograr un acabado sin juntas si se mantiene un borde "húmedo" durante la aplicación.

### Capa de sellado

Después de esperar el tiempo de espera / curado apropiado, vierta la mezcla Sikafloor®-2640 sobre el recubrimiento texturizado y distribúyalo uniformemente usando una escobilla de goma a la velocidad de consumo requerida ( 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>) para encapsular completamente la arena. A continuación, utilizando un rodillo de pelo corto, el rodillo trasero en dos direcciones en ángulo recto el uno con el otro. Se puede lograr un acabado sin juntas si se mantiene un borde "húmedo" durante la aplicación.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos inmediatamente con Diluyente C. El material endurecido solo puede ser retirado por medios mecánicos.

## MANTENIMIENTO

### LIMPIEZA

Para mantener la apariencia del pavimento después de la aplicación, se deben remover todos los derrames sobre Sikafloor®-2640 inmediatamente y debe limpiarse regularmente usando un cepillo giratorio, lavadora de alta presión, técnicas de lavado y aspiración, etc., usando detergentes y ceras adecuadas. Consulte

el Método de Ejecución Sika®: Régimen de limpieza Sikafloor®.

## 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)



El compromiso de la industria química con el Desarrollo Sostenible

### Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-2640

Febrero 2021, Versión 02.01  
020811020020000178

Sikafloor-2640-es-ES-(02-2021)-2-1.pdf