

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC

Pavimento epoxi liso unicolor sobre solera híbrida epoxi

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC es un sistema de pavimento rígido, liso y coloreado, a base de resinas epoxi, para pavimentos industriales sobre soportes húmedos.

USOS

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Para pavimentos industriales sometidos a tráfico medio y pesado, como almacenes, zonas de depósito, aparcamientos y laboratorios.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia mecánica
- Buena resistencia química
- Resistencia media al choque térmico
- Aplicación rápida y fácil
- Propiedades de expansión térmica similares a las del hormigón
- Excelente adhesión al hormigón fresco o endurecido, ya sea húmedo o seco
- Excelentes resistencias mecánicas iniciales y finales
- Excelente resistencia al agua y a los aceites
- Para uso interior
- No contiene disolventes
- No corroe el acero de refuerzo

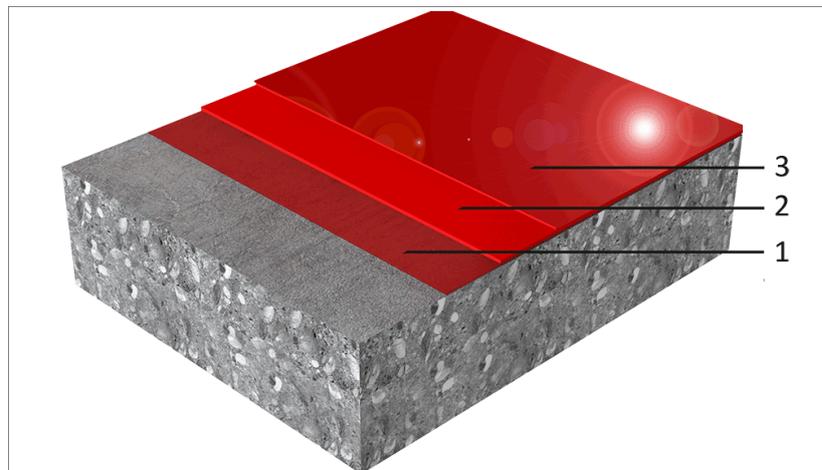
CERTIFICADOS / NORMAS

Revestimiento para la protección del hormigón según la norma EN 1504-2:2004 y provisto de marcado CE

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC



Capa	Product
1. Imprimación	Sikafloor® EpoCem® Modul
2. Mortero de nivelación	Sikafloor®-81 EpoCem®
3. Capa de acabado	Sikafloor®-264

Base química	Epoxi
Apariencia	Acabado liso y brillante
Color	Disponible en varios tonos de color
Espesor nominal	~ 2-4 mm

INFORMACION TECNICA

Resistencia Química	Consulte la tabla de resistencia química de Sikafloor®- 264	
Resistencia Térmica	Exposición*	Calor seco
	Permanente	+50 °C
	Corto plazo, max. 7 d	+80 °C
	Corto plazo, max. 12 h	+100 °C
Calor húmedo/humedad de corta duración* hasta +80°C cuando la exposición es sólo ocasional (limpieza con vapor, etc.)		
*Sin exposición química y mecánica simultánea.		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC		
	Sistema	Producto	Consumo
	1. Imprimación	1-2 x Sikafloor® EpoCem® Modul	~ 0.2-0.3 kg/m ²
	2. Mortero de nivelación	1 x Sikafloor®-81 EpoCem®	~2.25 kg/m ² /mm
	3. Capa de acabado	1-2 x Sikafloor®-264	~ 0.6-0.8 kg/m ²

Temperatura del Producto	Consulte la ficha técnica de cada producto
Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.
Humedad Relativa del Aire	80 % r.h. max.
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! La temperatura del soporte y del producto sin curar debe ser al menos 3 °C superior al punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o blanqueamiento en el acabado del pavimento.
Temperatura del Soporte	+10 °C min. / +30 °C max.
Humedad del Soporte	Puede aplicarse sobre hormigón fresco o húmedo, sin agua estancada. Aunque el sistema puede aplicarse sobre superficies de hormigón fresco (> 24 horas), se aconseja dejar pasar al menos 3 días para que se produzca la retracción temprana del hormigón con el fin de evitar que aparezcan grietas de retracción en la superficie de la solera.

Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de aplicar Sikafloor®-81 EpoCem® sobre Sikafloor® EpoCem® Modul esperar:	
	Temperatura soporte	Mínimo
	+10 °C	12 horas
	+20 °C	4 horas
	+30 °C	3 horas

Sikafloor®-81 EpoCem® puede recubrirse con revestimientos estancos al vapor cuando la humedad de la superficie es inferior al 4%.
No antes de:

Temperatura soporte	Tiempo de espera
+10°C	2 días
+20°C	1 día
+30°C	1 día

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado completo
	+10 °C	~ 72 horas	~ 6 días	~ 10 días
	+20 °C	~ 24 horas	~ 4 días	~ 7 días
	+30 °C	~ 18 horas	~ 2 días	~ 5 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

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®: Mezcla y Aplicación de sistemas de pavimentos
- Método de Ejecución Sika®: Evaluación and Preparación de superficie de sistemas de pavimentos

LIMITACIONES

- Asegurar siempre una buena ventilación cuando se utilice Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC en un espacio cerrado para eliminar el exceso de humedad.
- El Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Evitar el secado prematuro protegiéndolo del viento fuerte y no exponerlo a la luz solar directa mientras esté fresco.
- Deben evitarse las aplicaciones en condiciones extremas (alta temperatura y baja humedad) que puedan provocar un secado rápido de los productos, ya que el producto no permite el uso de compuestos de curado.
- Grietas estáticas: Rellenar y nivelar con resina epoxi Sikadur® o Sikafloor®.
- Grietas dinámicas (> 0,4 mm): Evaluar in situ y, si es necesario, aplicar una capa de material elastomérico o diseñar una junta de movimiento.
- Para que el color coincida exactamente, asegúrese de que el Sikafloor®-264 de cada zona se aplica a partir de los mismos números de lote de control.

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.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

Consulte el método de ejecución Sikafloor®-Régimen de limpieza

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.

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC
Septiembre 2022, Versión 01.01
020811900000000006

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



SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC
Septiembre 2022, Versión 01.01
020811900000000006

SikafloorMultiDurES-14ECC-es-ES-(09-2022)-1-1.pdf

