

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC

Pavimento epoxi unicolor con espolvoreo, sobre solado híbrido epoxi

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC es un sistema epoxi antideslizante para pavimentos industriales sobre soportes húmedos.

USOS

Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia al desgaste
- Alta resistencia mecánica
- Buena resistencia química

- Resistencia media al choque térmico
- Resistencia al deslizamiento
- 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

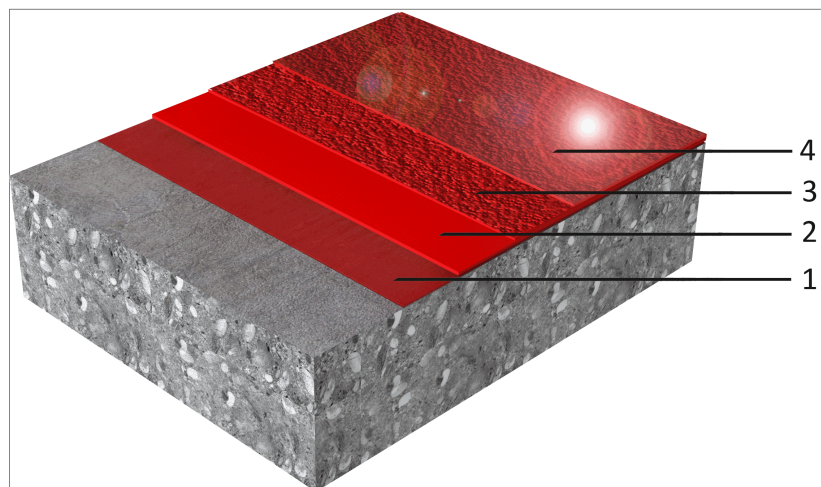
CERTIFICADOS / NORMAS

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 EB-24 ECC



Capa	Producto
1. Imprimación	Sikafloor® EpoCem® Modul
2. Mortero de nivelación	Sikafloor®-81 EpoCem®
3. Capa base + espolvoreo en exceso	Sikafloor®-264 + espolvoreo con árido de cuarzo 0.3–0.8 mm
4. Capa de acabado	Sikafloor®-264

Base química	Epoxi
Apariencia	Acabado brillante y antideslizante
Color	Disponible en varios tonos de color
Espesor nominal	~ 4–6 mm

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	~41 mg (CS 10/1000/1000) (8 días / +23 °C)	(DIN 53 109 Prueba de abrasión Taber)
Resistencia a Compresión	~60 N/mm ² (28 días a 23 °C / 50 % R.H.)	(EN 13892-2)
Resistencia a Tracción	~14 N/mm ² (28 días a 23 °C / 50 % R.H.)	(EN 13892-2)
Adherencia bajo tracción	> 1.5 N/mm ² (fallo en el hormigón)	(ISO 4624)
Resistencia Química	Consulte la resistencia química de Sikafloor®-264	
Coefficiente de Fricción	μ = 0.54	(DIN 51131)
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	R11 V4	(DIN 51130)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC		
	Capa	Producto	Consumo
	1. Primer	1 × Sikafloor® EpoCem® Modul	1–2 × 0,2–0,3 kg/m ²
	2. Mortero de nivelación	1 × Sikafloor®-81 EpoCem®	~2.25 kg/m ² /mm
	3. Capa base + Espolvoreo en exceso	1 × Sikafloor®-264 cargado con 1:1 arena de cuarzo 0.1–0.3mm + arena de cuarzo 0.3–0.8 mm	~ 4 kg /m ² (2 kg/m ² de aglutinante + 2 kg/m ² de arena de cuarzo) para un espesor de película de 2 mm ~ 4–6 kg/m ²
4. Capa de acabado	1–2 × 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 no curado debe ser al menos 3 °C superior al punto de rocío para reducir el riesgo de condensación u otro defecto 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	Máximo
+10 °C	12 horas	24 horas
+20 °C	4 horas	12 horas
+30 °C	3 horas	6 horas

Sikafloor®-81 EpoCem® puede recubrirse con revestimientos estancos al vapor cuando la humedad de la superficie sea inferior al 4 %.

No antes de:

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

Antes de aplicar Sikafloor®-264 sobre Sikafloor®-264 esperar:

Temperatura soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	30 horas	72 horas
+20 °C	24 horas	48 horas
+30 °C	16 horas	24 horas

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+10 °C	~ 72 horas	~ 6 días	~ 10 días
+20 °C	~ 24 horas	~ 4 días	~ 7 días
+30 °C	~ 18 horas	~ 2 días	~ 5 días

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 las superficies de sistemas de pavimentos

LIMITACIONES

- Asegurar siempre una buena ventilación cuando se utilice Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC en un espacio cerrado para eliminar el exceso de humedad.
- El Sikafloor® MultiDur EB-24 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 en obra y si es necesario aplicar una capa de material elastomérico o diseñar como junta de movimiento.

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.

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 EB-24 ECC
Agosto 2022, Versión 02.01
020811900000000018

SikafloorMultiDurEB-24ECC-es-ES-(08-2022)-2-1.pdf

