

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC

Revestimiento epoxi monocolor antideslizante colocado sobre pavimentos epoxi híbridos

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC es un sistema antideslizante para pavimentos industriales o soportes húmedos

USOS

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

Para pavimentos industriales sujetos a tráfico medio a elevado, tales como, almacenes, hangares, parkings, y laboratorios.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia al desgaste
- Buena resistencia mecánica
- Buena resistencia química
- Resistencia al choque térmico media
- Antideslizante
- Aplicación rápida y sencilla

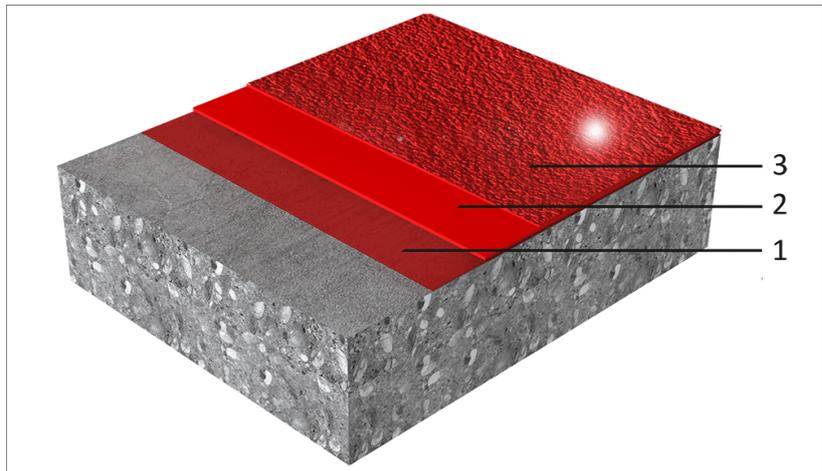
- Propiedades de expansión térmica similares a las del hormigón
- Excelente adherencia al hormigón de temprana edad o endurecido, ya sea húmedo o seco
- Excelentes resistencias mecánicas tempranas y finales
- Excelente resistencia al agua y a los aceites
- Para uso interno
- No contiene disolventes
- No corroe el acero de refuerzo

CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimiento de protección para el hormigón de acuerdo con EN 1504-2: 2004 con el marcado CE
- Certificado como parte del sistema de Protección de Superficies Sistema OS 8 de acuerdo con la normativa DIN V 18026 (Rili-DafStb)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema



1. Imprimación	Sikafloor® EpoCem® Modul
2. Capa de nivelación + espolvoreo en exceso	Sikafloor®-81 EpoCem® + arena de cuarzo espolvoreada 0.3-0.8 mm
3. Capa de sellado	Sikafloor®-264

Base química	Epoxi
Apariencia	Acabado brillante con resistencia al deslizamiento
Color	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Otros colores bajo petición
Espesor nominal	~ 2-4mm

INFORMACION TECNICA

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

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Sistema de revestimiento	Producto	Consumo	
	1. Imprimación	1-2 x Sikafloor® Epo-Cem® Modul	~ 0.2–0.3 kg/m ²	
	2. Capa de nivelación	Sikafloor®-81 EpoCem®	~2.25 kg/m ² /mm ~4.5 kg/ m ² para aplicaciones de 2 mm de espesor (mínimo para T.M.B (barrera temporal de humedad))	
	Espolvoreo en exceso	Arena de cuarzo 0.3-0.8 mm	~ 4–6 kg/m ²	
	3. Capa de sellado	1–2 x Sikafloor®-264	~ 0.6-0.8 kg/m ²	
Temperatura del Producto	Por favor consultar la Hoja de Datos de Producto individual			
Temperatura Ambiente	+10 °C mín / +30 °C máx			
Humedad Relativa del Aire	80 % h.r. máx.			
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El pavimento sin curar y la temperatura del soporte debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío, para reducir el riesgo de manchado en el acabado final del pavimento.			
Temperatura del Soporte	+10 °C min. / +30 °C max.			
Humedad del Soporte	Puede aplicarse sobre hormigón con edades muy tempranas u hormigón fresco, sin agua estancada Aunque el sistema pueda ser aplicado en superficies de hormigón con edades muy tempranas (>24 horas), se recomienda por lo menos esperar 3 días para que el hormigón pueda tener su retracción inicial, en orden de evitar que estas fisuras aparezcan en la superficie del pavimento.			
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de aplicar Sikafloor®-81 EpoCem® sobre Sikafloor® EpoCem® Modul permita:			
	Temperatura del 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 ser cubierto con recubrimientos impermeables al vapor cuando la humedad de la superficie sea por debajo del 4%! No antes de :			
	Temperatura del 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	Totalmente curado
	+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 las condiciones ambientales cambiantes.			

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 de Sika: Mezclado y aplicación de sistemas de pavimentos
- Método de Ejecución de Sika: Evaluación y preparación de soportes para aplicación de sistemas de pavimentos

LIMITACIONES

- Siempre asegúrese de que haya buena ventilación cuando use Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC en un espacio confinado para eliminar el exceso de humedad.
- Los Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC recién aplicados deben ser protegidos de la humedad, la condensación y el agua por lo menos durante 24 horas.
- Evite el secado prematuro protegiéndose del viento fuerte y no lo exponga a la luz directa del sol mientras esté fresco.
- Deben evitarse las aplicaciones bajo condiciones extremas (alta temperatura y baja humedad) que puedan causar un secado rápido de los productos, ya que el producto no permite el uso de compuestos de curado.
- Grietas estáticas: Rellene y nivele previamente con resinas epoxi Sikadur® o Sikafloor®.
- Grietas dinámicas (> 0.4 mm): Deben ser evaluadas in situ y si es necesario aplicar una tira de material elastomérico o diseñar como una 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

Por favor consulte el Método de Ejecución del Régimen de limpieza Sikafloor®

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-14 ECC
Agosto 2022, Versión 01.03
020811900000000056

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.

SikafloorMultiDurEB-14ECC-es-ES-(08-2022)-1-3.pdf