

HOJA DE DATOS DEL SISTEMA

Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC

Revestimiento epoxy monocolor antideslizante colocado sobre pavimentos epoxy híbridos

DESCRIPCIÓN

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

USOS

Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC sólo podrá ser utilizado por profesionales con experiencia

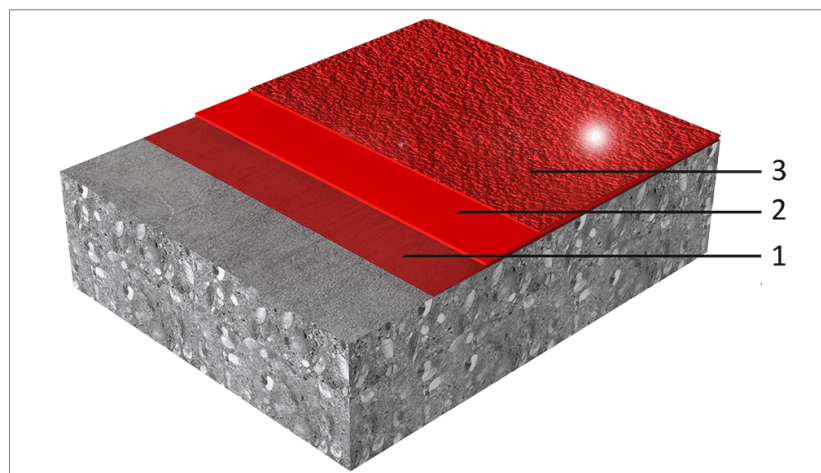
- Para pavimentos industriales sujetos a tráfico medio a elevado, tales como, almacenes, hangares, parkings, y laboratorios.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

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

SISTEMAS

Estructura del sistema



- 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.

APROBACIONES / CERTIFICADOS

- 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).

1. Imprimación	Sikafloor®-155 WN
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

Composición	Epoxy
Apariencia	Acabado brillante con resistencia al deslizamiento
Color	Disponible en varios colores.
Espesor nominal	~ 2-4mm

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Abrasión	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 días / +23 °C)	(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))
Fuerza compresiva	60 N/mm ² (28 días a 23 °C / 50 % H.R.)	(EN 13892-2)
Fuerza de Tensión	14 N/mm ² (28 días at 23 °C / 50 %H.R.)	(EN 13892-2)
Fuerza de adherencia a la tracción	> 1.5 N/mm ² (fallo del hormigón)	(ISO 4624)
Resistencia Química	Por favor refiérase a la tabla de resistencias químicas del Sikafloor®- 264. Por favor contacte con el Departamento Técnico para una recomendación específica.	
Coefficiente de Fricción	μ = 0.54	(DIN 51131)
Resistencia al deslizamiento / deslizamiento	R11 V4	(DIN 51130)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Sistema de revestimiento	Producto	Consumo
	1. Imprimación	1 x Sikafloor®-155 WN	~ 0.3–0.5 kg/m ² diluido con 10 % de agua
	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
	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 ambiental de aire	+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 de Substrato	+10 °C min. / +30 °C max.
Contenido de humedad del sustrato	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 / recubrimiento

Antes de aplicar Sikafloor®-81 EpoCem® sobre Sikafloor®-155 WN permita:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10°C	12 horas	72 horas
+20°C	6 horas	48 horas
+30°C	4 horas	24 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 usar	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.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Envases	Por favor, consulte la hoja de datos de cada producto
Tiempo de Vida	Por favor, consulte la hoja de datos de cada producto
Condiciones de Almacenamiento	Por favor, consulte la hoja de datos de cada producto

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

MÁS INFORMACIÓN

Consulte:

- **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.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- 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 pue-

dan 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.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

Por favor consulte el **Método de Ejecución del Sikafloor®:** Régimen de Limpieza.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto par la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terxceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
Línea Gratuita: 800-12-9090
<http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Sistema
Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC
Marzo 2021, Versión 01.01
020811900000000056

SikafloorMultiDurEB-14ECC-es-BO-(03-2021)-1-1.pdf

