

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur WS-10 ECC

Sistema de revestimiento de pavimentos epoxi en base agua, coloreado y liso, para soportes húmedos

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® MultiDur WS-10 ECC es un sistema de revestimiento de pavimentos de resina epoxi coloreada, de 2 componentes, que puede proporcionar un acabado semibrillante resistente, sin juntas, de bajo mantenimiento y antideslizante sobre soportes húmedos. Para condiciones de desgaste normales hasta fuertes. Espesor 2,0-4,0 mm. Uso interno.

USOS

Sikafloor® MultiDur WS-10 ECC puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Como barrera temporal contra la humedad (TMB) en soportes cementosos
- En soleras de hormigón y cemento para un desgaste normal hasta medio pesado, por ejemplo, naves de almacenamiento y montaje, talleres de mantenimiento, garajes
- Para producción, áreas de procesamiento, almacenes, cubiertas de aparcamientos

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sin juntas
- Buena resistencia química y mecánica
- Barrera temporal contra la humedad
- Fácil de aplicar
- Permeable al vapor de agua
- Diluible en agua
- Sin olor
- Fácil de limpiar
- Bajo mantenimiento
- Buena adherencia al hormigón fresco o endurecido húmedo/seco

INFORMACION AMBIENTAL

Consulte la ficha técnica de cada producto dentro de la estructura del sistema

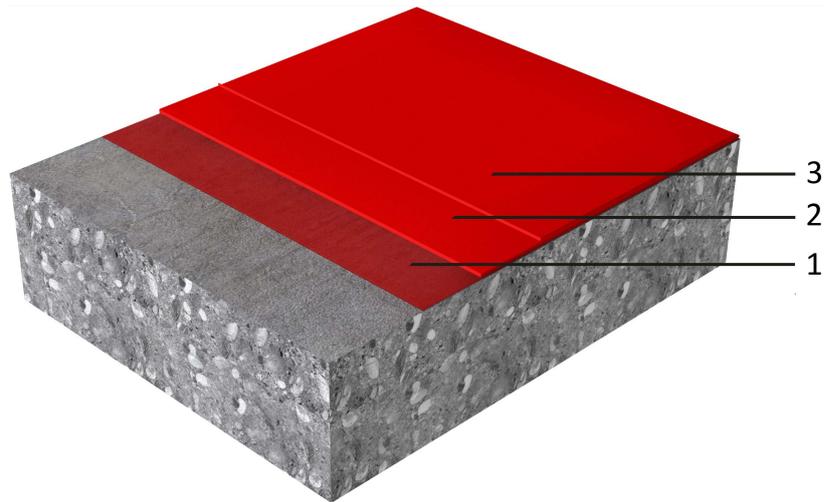
CERTIFICADOS / NORMAS

Consulte la ficha técnica de cada producto dentro de la estructura del sistema

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sikafloor® MultiDur WS-10 ECC



Capa	Producto
1. Imprimación	Sikafloor® EpoCem® Modul
2. Mortero de nivelación	Sikafloor®-81 EpoCem®
3. Capa de acabado	Sikafloor®-2540 W

Base química	Mortero cementoso modificado con epoxi
Apariencia	Acabado antideslizante y semibrillante
Color	Disponible en muchos colores
Espesor nominal	~2–4 mm

INFORMACION TECNICA

Resistencia Química	Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Sika para obtener información específica
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	R9 (DIN 51130)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Sistema de revestimiento	Producto	Consumo
	1. Imprimación	1-2 × Sikafloor® EpoCem® Modul	~0,2–0,3 kg/m ²
	2. Mortero de nivelación	Sikafloor®-81 EpoCem®	~2,25 kg/m ² /mm
	3. Capa de acabado	2 × Sikafloor®-2540 W	~0,2–0,3 kg/m ² por capa

Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.
Humedad Relativa del Aire	75 % h.r. como máximo. Debe proporcionarse una ventilación de aire fresco adecuada para eliminar el exceso de humedad durante el curado.
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El sustrato y el suelo sin curar deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o aparición de ampollas en el acabado del suelo.
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 contracción temprana del hormigón con el fin de evitar que aparezcan grietas de contracción en la superficie de uso.

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Antes de aplicar Sikafloor®-81 EpoCem® sobre Sikafloor® EpoCem® Modul esperar:

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 recubrirse con revestimientos impermeables al vapor cuando la humedad de la superficie sea inferior al 4%.

No antes de :

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

Antes de aplicar Sikafloor®-2540 W sobre Sikafloor®-2540 W esperar:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	48 horas	7 días
+20 °C	20 horas	6 días
+30 °C	10 horas	3 días

Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.

Si la humedad relativa del aire es $\geq 75\%$, el tiempo de espera aumenta al menos 24 horas.

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	Tránsito peatonal	Tránsito ligero	Curado total
+10 °C	~ 48 horas	~ 5 días	~ 10 días
+20 °C	~ 20 horas	~ 3 días	~ 7 días
+30 °C	~ 10 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 y preparación de superficies para sistemas de pavimentos

LIMITACIONES

- Sikafloor® EpoCem® Modul y Sikafloor®-81 EpoCem®: Consulte las limitaciones individuales del producto.
- El Sikafloor® MultiDur WS-10 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.
- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden conducir a una reducción de la vida útil y a un agrietamiento por reflexión.
- 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 conseguir una coincidencia exacta de color, asegúrese de que el Sikafloor®-2540 W de cada zona se aplica a partir de los mismos números de lote del control.
- Cuando se utiliza como barrera temporal contra la humedad (TMB), la aplicación debe tener un espesor

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur WS-10 ECC

Agosto 2022, Versión 01.02

02081190000000092

BUILDING TRUST



mínimo de 2,0 mm

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 WS-10 ECC
Agosto 2022, Versión 01.02
02081190000000092

SikafloorMultiDurWS-10ECC-es-ES-(08-2022)-1-2.pdf