

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF

Sistema de pavimento liso conductivo de poliuretano de bajos VOC (Compuestos orgánicos volátiles).

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF es un sistema de pavimento conductivo de resina de poliuretano coloreada y de bajas emisiones de COV's. Ofrece un acabado duradero, continuo, resistente a productos químicos, duro-elástico, capaz de puentear fisuras, de bajo mantenimiento y con un acabado liso y brillante.

USOS

Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

El sistema se utiliza en instalaciones industriales tales como:

- Industria automotriz.
- Hangares.
- Instalaciones electrónicas y Centros de Datos.
- Instalaciones logísticas y de almacenamiento.
- Industria farmacéutica.
- Fábricas y talleres.

Por favor, tenga en cuenta:

El sistema debe ser utilizado para aplicaciones en interiores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Electrostáticamente conductivo.
- Fácil de aplicar.
- Flexible y duro elástico.
- Buena capacidad de puenteo de fisuras.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia a productos químicos específicos.

CERTIFICADOS / NORMAS

Clasificación al fuego EN 13501-1, GHENT 24-0634-01

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Capa

1. Imprimación

Producto

Sikafloor®-150

Sikafloor®-151

Sikafloor®-156

Sikafloor®-161

2. Imprimación conductiva + Conexión a tierra

Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Conductive Set

3. Capa principal conductiva

Sikafloor® BC 375 N AS

IMPORTANTE

Estructura del sistema

La estructura del sistema tal y como está descrita no debe ser modificada.

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiFlex PS-34 ECF

Enero 2025, Versión 04.01

02081290000000139

Base química	Combinación de epoxy y poliuretano.
Apariencia	Acabado liso brillante.
Color	Disponible en varios colores.
Espesor nominal	~1.5 mm

INFORMACION TECNICA

Adherencia bajo tracción	≥ 1.5 MPa	(EN 1542)
--------------------------	-----------	-----------

Comportamiento Electrostático	Resistencia a tierra	Rg < 10 ⁹ Ω
	Resistencia a tierra (media)	Rg < 10 ⁵ –10 ⁶ Ω

CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DE LAS MEDICIONES ECF (electrostatic conductive floor)

Todos los valores de medición indicados para el sistema en la Hoja de Datos del Sistema (excepto aquellos que se refieren a declaraciones de prueba) fueron medidos utilizando el siguiente equipo y condiciones ambientales:

Condición o Equipamiento	Especificación
Talla del calzado ESD	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Peso de la persona de prueba	90 kg
Condiciones ambientales	+23 °C y 50 % H.R.
Dispositivo de medición de resistencia a tierra	Metriso 2000 or 3000 (Warmbier) o comparable
Electrodo de resistencia superficial	Carbon Rubber electrode. Peso: 2,50 kg
Dureza de la almohadilla de goma	Shore A (60 ±10)

Resultados de las mediciones durante las pruebas

Nota: Si los valores son inferiores o superiores a los requeridos, realice mediciones adicionales a unos 30 cm alrededor del punto donde se detectaron las lecturas incorrectas. Si los nuevos valores cumplen con los requisitos, el área total es aceptable. Si no se pueden verificar los requisitos, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	Primer	Sikafloor®-150	1-2 × 0.3–0.5 kg/m ²
		Sikafloor®-151	
		Sikafloor®-156	
		Sikafloor®-161	
Nivelación		Sikafloor®-150	Consultar la Hoja técnica de Datos individual correspondiente.
		Sikafloor®-151	
		Sikafloor®-156	
		Sikafloor®-161	
Imprimación conductiva		Sikafloor®-220 W Conductive	1 × 0.08–0.10 kg/m ²
Conexión de tierra		Sikafloor® Conductive Set	1 toma de tierra aprox. cada. 200–300 m ² , min. 2 por sala
Capa conductiva transitable		Sikafloor® BC 375 N AS	1 × 2.0-2.5 kg/m ²

Nota: Los datos de consumo son teóricos y no contemplan consumo adicional debido a porosidad o textura del soporte, cambios de nivel, pérdidas durante la puesta en obra o cualquier otra causa. Aplique el producto en un área de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas de su soporte y el equipamiento de aplicación propuesto.

Temperatura Ambiente	Máxima	+30 °C	
	Mínima	+10 °C	
Humedad Relativa del Aire	Máxima	75% -80 % H.R.	
Punto de Rocío	Consulte la ficha técnica de cada producto.		
Temperatura del Soporte	Máxima	+30 °C	
	Mínima	+10 °C	
Humedad del Soporte	Consulte la ficha técnica de cada producto.		
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de aplicar Sikafloor®-220 W Conductive la imprimación deje transcurrir:		
	Temperatura	Mínimo	Máximo
	+10 °C	~17 horas	~4 días
	+20 °C	~9 horas	~48 horas
	+30 °C	~7 horas	~24 horas
	Antes de aplicar Sikafloor® BC 375 N AS sobre Sikafloor®-220 W Conductive deje transcurrir:		
	Temperatura	Mínimo	Máximo
	+10 °C	~26 horas	~7 días
	+20 °C	~17 horas	~5 días
	+30 °C	~12 horas	~4 días

Nota: Estos plazos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, en particular la temperatura y la humedad relativa.

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperature	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado completo
	+10 °C	24 horas	3 días	10 días
	+20 °C	16 horas	2 días	5 días
	+30 °C	8 horas	24 horas	3 días

Nota: Estos plazos cuentan a partir de la aplicación de la última capa del sistema. Estos plazos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, en particular la temperatura y la humedad relativa.

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

- Consulte los siguientes procedimientos de aplicación:
- Procedimiento de Ejecución Sika — Evaluación y preparación de superficies para sistemas de pavimentos.
 - Procedimiento de ejecución Sika — Mezclado y aplicación de sistemas de pavimentos.

LIMITACIONES

El usuario debe revisar las Fichas de Datos de Seguridad (SDS) más recientes correspondientes antes de usar cualquier producto. Las SDS proporcionan información y consejos sobre el manejo, almacenamiento y disposición seguros de los productos químicos, además de incluir datos físicos, ecológicos, toxicológicos y

otros relacionados con la seguridad.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

APLICACIÓN

INSTALACIÓN DE LAS TOMAS DE TIERRA

Consultar el Método de ejecución de Sika — Mezclado y aplicación de sistemas de pavimentos Sikafloor® Tomas de tierra por sala: Mínimo 2 conexiones a tierra.

La cantidad óptima de tomas de tierra depende de las condiciones particulares locales y debe especificarse

en planos o en otra documentación contractual.

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

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® MultiFlex PS-34 ECF
Enero 2025, Versión 04.01
02081290000000139

SikafloorMultiFlexPS-34ECF-es-ES-(01-2025)-4-1.pdf

