

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur EB-56 ESD

Sistema de pavimento epoxi conductivo antideslizante ESD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® MultiDur EB-56 ESD es un sistema de pavimento epoxi ESD con un acabado texturado antideslizante. El sistema está diseñado para disipar las cargas electrostáticas (ESD) y proteger los equipos sensibles en zonas protegidas contra la electrostática (EPA).

USOS

Sikafloor® MultiDur EB-56 ESD puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

El sistema puede utilizarse en edificios industriales como:

- Instalaciones de automoción
- Instalaciones electrónicas y centros de datos
- Instalaciones farmacéuticas

Por favor, tenga en cuenta:

- El Sistema sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.
- El sistema sólo puede utilizarse para aplicaciones interiores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Proporciona una protección ESD fiable y duradera
- Acabado funcional con propiedades antideslizantes
- Buena resistencia química
- Electrostáticamente conductivo
- Alta resistencia mecánica
- Bajas emisiones de VOC / AMC

CERTIFICADOS / NORMAS

- Determinación de las propiedades antideslizantes DIN 51130, TZUS, Informe nº 030-062173
- Informe de clasificación al fuego EN 13501-1, GHENT, Informe Nº CR 21-0970-01

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Capa

Imprimación o capa de raspado

Producto

Sikafloor®-150

Sikafloor®-151

Sikafloor®-156

Sikafloor®-161

Sikafloor®-144

Sikafloor®-701

Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener información sobre la elección de la imprimación adecuada para su proyecto.

Conexión a tierra	Sikafloor® Conductive Set
Imprimación conductiva	Sikafloor®-220 W Conductive
Capa base conductiva + Espolvoreo en exceso	Sikafloor®-2350 ESD + 20% arena de cuazo 0.1–0.3 mm + Carburo de silicio 0.5–1.0. mm
Capa de acabado	Sikafloor®-2350 ESD

Base química	Epoxi	
Color	Color del sistema curado	Disponible en los colores aproximados RAL 1014, RAL 6000, RAL 6010, RAL 6020, RAL 6027, RAL 6034, RAL 7001 RAL 7005, RAL 7011, RAL 7021, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7040, RAL 7045, RAL 7047, RAL 9002
Espesor nominal	2 - 3 mm	

INFORMACION TECNICA

Resistencia Química	Sikafloor®-2350 ESD proporciona la resistencia química. Consulte la ficha técnica del producto.		
Comportamiento Electrostático	Resistencia a tierra	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Resistencia media típica a tierra	$R_G < 10^5-10^6 \Omega$	
	Generación de tensión en el cuerpo	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Resistencia del sistema	$R_G < 10^9 \Omega$	

Nota: El sistema cumple con los requisitos de ATEX 153.

Nota: Los resultados de las mediciones pueden verse afectados por la ropa ESD, las condiciones ambientales, el equipo de medición, la limpieza del suelo y el personal de prueba.

IMPORTANTE

Requisitos del calzado ESD

El calzado ESD utilizado en la EPA debe tener una resistencia de < 5 MOhm según la norma IEC 61340-4-3 en la clase climática 1 (12 % de humedad relativa / +23 °C). Para conseguir cargas de < 30 voltios de carga del cuerpo humano durante la prueba de caminar (a una humedad relativa del 12 % / +23 °C), recomendamos utilizar los siguientes zapatos ESD: Zueco Weeger ESD, art. 48512-30, www.schuh-weeger.de.

Temperatura de Servicio	Corto plazo, máximo 7 días	+80 °C
--------------------------------	----------------------------	--------

IMPORTANTE

Exposición a la humedad y al calor húmedo

Los sistemas Sikafloor® con un grosor mínimo de ~3-4 mm, que utilizan este producto, pueden resistir a la humedad o calor húmedo de corta duración de hasta +80 °C, si la exposición es sólo temporal (menos de 1 hora). Sin embargo, durante la exposición a la humedad o calor húmedo, no someta también el sistema Sikafloor® broadcast a un esfuerzo químico y/o mecánico, ya que podría dañar el sistema.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	Imprimación o capa de raspado	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Sikafloor®-144 Sikafloor®-701	~0.3–0.5 kg/m ²
	Nivelación	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Sikafloor®-144 Sikafloor®-701	Consulte la ficha técnica de cada producto.
	Conexión a tierra	Sikafloor® Conductive Set	1 punto a tierra cada ~200 m ² a 300 m ² . Min 2 por habitación
	Imprimación conductiva	Sikafloor®-220 W Conductive	1 × 0.08 - 0.10 kg/m ²
	Capa base conductiva + Espolvoreo en exceso	Sikafloor®-2350 ESD + 20% arena de cuarzo 0.1–0.3 mm + Carburo de silicio 0.5–1.0. mm	1 × ~1.1 kg/m ² + ~4–6 kg/m ²
	Capa de acabado	Sikafloor®-2350 ESD	~0.75–max. 0.85 kg/m ²

Nota: Los datos de consumo son teóricos y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel, las mermas o cualquier otra variación. Aplique el producto en una zona de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas del soporte y el equipo de aplicación propuesto.

Temperatura Ambiente	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+15 °C
Humedad Relativa del Aire	Máximo	80 %
Punto de Rocío	Consulte la ficha técnica de cada producto.	
Temperatura del Soporte	Mínimo	+15 °C
	Máximo	+30 °C

Humedad del Soporte Consulte la ficha técnica de cada producto.

Tiempo de Espera / Repintabilidad Para el tiempo de espera hasta el recubrimiento de la imprimación, consulte la hoja de datos del producto individual.

Antes de aplicar Sikafloor®-2350 ESD sobre Sikafloor®-220 W Conductive, dejar pasar:

Temperatura	Mínimo	Máximo
+15 °C	~26 horas	~7 días
+20 °C	~17 horas	~5 días
+30 °C	~12 horas	~4 días

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

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	Tránsito peatonal	Tránsito ligero	Curado total
+15 °C	~48 horas	~3 días	~7 días
+20 °C	~24 horas	~48 horas	~4 días
+30 °C	~16 horas	~36 horas	~3 días

Nota: Los tiempos se aplican cuando se ha aplicado la última capa del sistema. Los tiempos se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente 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

- Métodos de Ejecución Sika®: Evaluación y preparación de superficies para sistemas de pavimentos

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

MEDICIONES DE CONDUCTIVIDAD ESD

El número recomendado de mediciones de conductividad se especifica en la siguiente tabla:

Zona de aplicación	Número de medidas
< 10 m ²	6
≥ 10 m ² and < 100 m ²	10 - 20
≥ 100 m ² and < 1000 m ²	50
≥ 1000 m ² and < 5000 m ²	100

Si las mediciones dan valores que están fuera de la especificación acordada, siga estos pasos:

1. Realice una medición adicional en un radio de aproximadamente 30 cm alrededor del punto de medición original.

Si el valor de la nueva medición cumple con la especificación acordada, la medición original puede ser ignorada. Si el valor de la nueva medición no cumple la especificación acordada, puede repetir la medición descrita anteriormente, hasta que se haya verificado el cumplimiento de los requisitos. Si no se pueden verificar los requisitos, póngase en contacto con el servicio técnico de Sika.

INSTALACIÓN DE LOS PUNTOS DE PUESTA A TIERRA

Consulte el Método de Ejecución de Sika: Mezcla y Aplicación de Sistemas de Pavimentos.

Número de conexiones a tierra por habitáculo: Un mínimo de 2 conexiones de puesta a tierra. El número óptimo de conexiones de tierra depende de las condiciones locales y debe especificarse en los planos u otra documentación del contrato.

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur EB-56 ESD

Julio 2022, Versión 02.01

02081190000000189

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-56 ESD
Julio 2022, Versión 02.01
020811900000000189

SikafloorMultiDurEB-56ESD-es-ES-(07-2022)-2-1.pdf