



PISOS

SOLUCIONES SIKAFLOOR® PARA ESD
(DESCARGAS ELECTRO ESTÁTICAS)
Y REQUERIMIENTOS CONDUCTIVOS.

CONSTRUYENDO CONFIANZA



SOLUCIONES SIKAFLOOR® PARA ESD (DESCARGAS ELECTRO ESTÁTICAS) Y REQUERIMIENTOS CONDUCTIVOS



ÁREAS CON ESD O REQUERIMIENTOS CONDUCTIVOS



REQUERIMIENTOS

Recubrimiento Conductivo Texturizado

- Buena resistencia a la abrasión y al uso.
- Buena resistencia química
- Resistencia al deslizamiento
- Fácil de Limpiar

SISTEMAS SIKA / DESEMPEÑO

Imprimante: **Sikafloor®-156/-161**
 Capa Conductiva: **Sikafloor®-220 W Conductive**
 Recubrimiento conductivo texturizado: **Sikafloor®-262 AS N Thixo**
 Dos componentes, 100% sólidos, electro estáticamente conductivo, con color, epóxico para sistemas de recubrimiento texturizado.
 Espesor Total de capa: 0.6 - 0.8 mm



Revestimiento Conductivo Liso

- Alta Resistencia al uso y a la abrasión
- Buena Resistencia química
- Con color
- Fácil de Limpiar

Imprimante: **Sikafloor®-156/-161**
 Capa Conductiva: **Sikafloor®-220 W Conductive**
 Acabado: **Sikafloor®-262 AS N**
 Dos componentes, 100% sólidos, electro estáticamente conductivo, con color, epóxico para sistemas autonivelante.
 Espesor Total de capa: aprox. 1.5 mm



Revestimiento ESD Liso

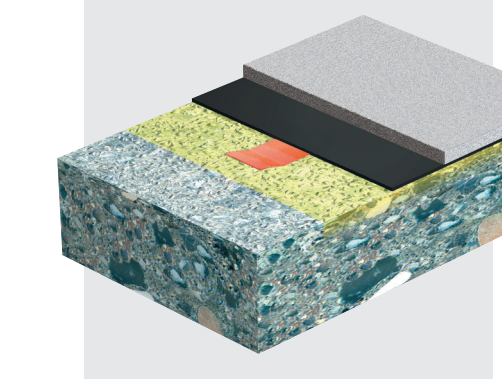
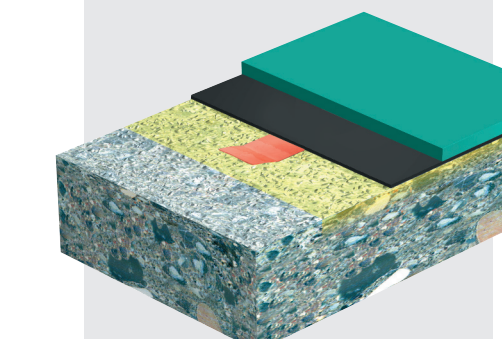
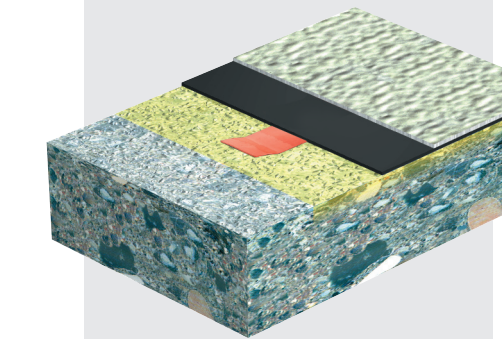
- Alta Resistencia al uso y a la abrasión
- Buena Resistencia química
- Con color
- Fácil de Limpiar

Imprimante: **Sikafloor®-156/-161**
 Capa Conductiva: **Sikafloor®-220 W Conductive**
 Acabado: **Sikafloor®-235 ESD**
 Dos componentes, 100% sólidos, electro estáticamente conductivo, epóxico para sistemas de revestimiento autonivelante.
 Espesor total de capa: aprox. 2 mm



* Nota:
 1) Los gráficos en 3D de este folleto son todos simbólicos y no reflejan el tamaño real ni la proporción real de las construcciones.

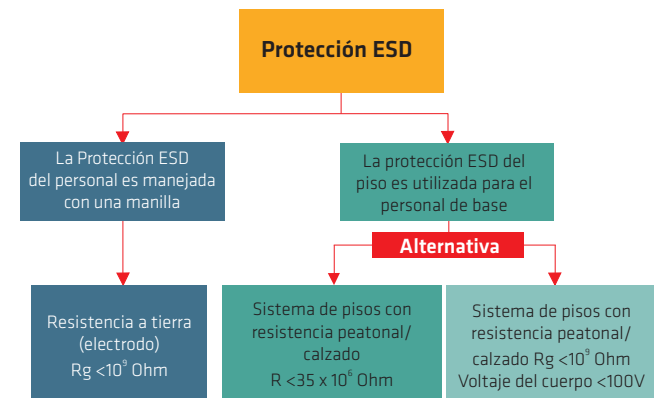
DISEÑO / CONSTRUCCIÓN



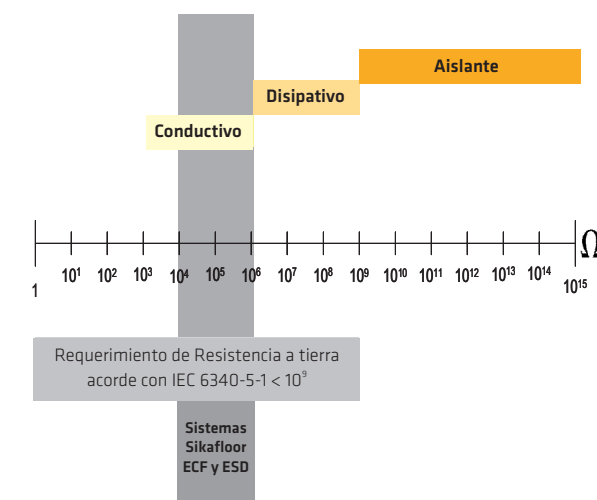
INTRODUCCIÓN

En industrias y quirófanos donde los componentes electrónicos o los químicos volátiles están presentes, la electricidad estática puede convertirse en un significativo problema, daño, pérdidas económicas o incluso pérdidas de vida. Todos los componentes electrónicos activos y equipos ej. Micro-chips, circuitos integrados y maquinaria, son sensibles a las descargas electroestáticas (también conocidas como eventos ESD). Aun cuando las áreas y la gente estén equipadas para manejar equipos sensibles a la estática, un contacto o daño inadvertido puede ocurrir. **Sikafloor® ESD** (Electro Static Discharge) y Sistemas ECF (Electrically Conductive Flooring), pueden salvaguardar todos sus procesos. Estos sistemas pueden ser diseñados para producir un piso a la medida, al alcance de sus necesidades específicas.

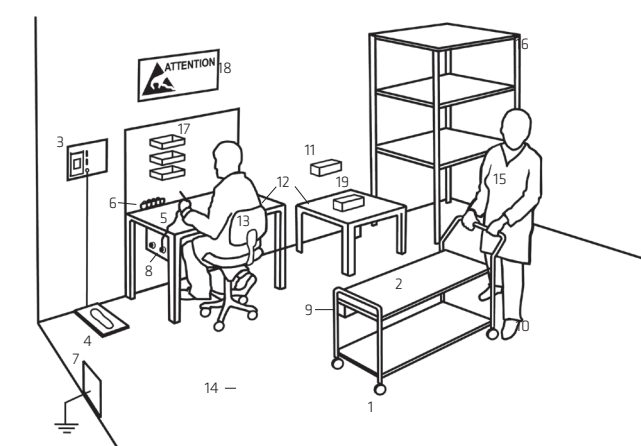
Rangos de Resistencia Acordes con IEC 61340-5-1



RANGO DE APLICACIÓN Y REQUERIMIENTOS



EJEMPLO DE UN EPA: ÁREA PROTEGIDA ELECTRO ESTÁTICAMENTE



1. Ruedas conductivas
2. Superficie conductiva
3. Probador eléctrico de manilla y calzado
4. Platinas para calzado
5. Manilla y cable conductivo
6. Cable Conductivo
7. Tierra
8. Punto de polo a tierra
9. Punto conductivo del carro
10. Calzado especial
11. Ionizador
12. Superficies disipadoras
13. Sillas con patas y espaldar conductivo
14. **Sikafloor® ESD** solución conductiva
15. Vestuario
16. Superficies conductivas de estantes
17. Estantería conductiva
18. Signo EPA (Descargas Electro Estáticas)
19. Máquina

QUE HACE UN EVENTO ESD?

Un evento ESD es una descarga electroestática, que es básicamente un chispazo (un efecto de micro descarga de energía) que pasa de una superficie con carga conductiva a otra. Esta increíblemente rápida transferencia de lo que previamente estaba con carga estática (sin movimiento) puede causar fuego, explosiones, producir calor, luz, incluso sonidos o alteraciones en equipos. Este chispazo que potencialmente no se ve, no se escucha y no se siente es el que debe ser prevenido o controlado.

ÁREAS CON ESD O REQUERIMIENTOS CONDUCTIVOS



REQUERIMIENTOS

Revestimiento Conductivo Liso con Resistencia Química

- Alta Resistencia al uso y a la abrasión
- Buena Resistencia química
- Con color
- Fácil de Limpiar

Revestimiento Conductivo Flexible, Liso con Resistencia Química

- Alta Resistencia al uso y a la abrasión
- Alta Resistencia química
- Puntea Fisuras
- Con color
- Fácil de Limpiar

SISTEMAS SIKA / DESEMPEÑO

Imprimante: **Sikafloor®-156/-161**
 Capa Conductiva: **Sikafloor®-220 W Conductive**
 Acabado: **Sikafloor®-381 AS**
 Dos componentes, 100% sólidos, altamente resistente a químicos, electro estáticamente conductivo, con color, epóxico para sistemas de revestimiento autonivelante.

Espesor Total de capa: aprox. 2 mm

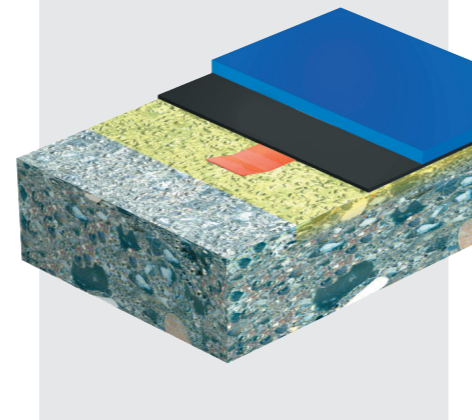
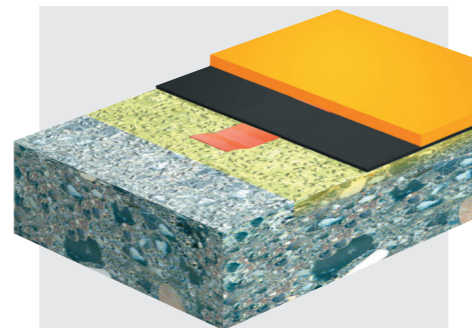


Imprimante: **Sikafloor®-156/-161**
 Capa Conductiva: **Sikafloor®-220 W Conductive**
 Acabado: **Sikafloor®-390 AS**
 Dos componentes, 100% sólidos, altamente resistente a químicos, electro estáticamente conductivo, puntea fisuras, con color, epóxico para sistemas de revestimiento autonivelante.

Espesor Total de capa: aprox. 2 mm



DISEÑO / CONSTRUCCIÓN



PISOS

SOLUCIONES SIKAFLOOR® PARA ESD (DESCARGAS ELECTRO ESTÁTICAS) Y REQUERIMIENTOS CONDUCTIVOS.



La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, son proporcionadas de buena fe y se basan en el conocimiento y experiencias actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, substratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares que ninguna garantía respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información contenida en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de las Hojas Técnicas, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

SIKA COLOMBIA S.A.S.

BARRANQUILLA

Cll. 114 No. 10 - 415. Bodega A-2
 Complejo Industrial Stock Caribe.
 Barranquilla
 Tels.: (5) 3822276 / 3822520 / 30
 Fax: (5) 3822678
 barranquilla.ventas@co.sika.com

CALI

Cll. 13 No. 72 - 12
 Centro Comercial Plaza 72
 Tels.: (2) 3302171 / 62 / 63 / 70
 Fax: (2) 3305789
 cali.ventas@co.sika.com

CARTAGENA

Albornoz - Vía Mamonal
 Cra. 56 No. 3 - 46
 Tels.: (5) 6672216 - 6672044
 Fax: (5) 6672042
 cartagena.ventas@co.sika.com

EJE CAFETERO

Centro Logístico Eje Cafetero
 Cra. 2 Norte No. 1 - 536
 Bodegas No. 2 y 4
 Vía La Romelia - El Pollo
 Dosquebradas, Risaralda
 Tels.: (6) 3321803 / 05 / 13
 Fax: (6) 3321794
 pereira.ventas@co.sika.com

MEDELLÍN

Km. 34 Autopista Medellín - Bogotá - Rionegro
 PBX: (4) 5301060
 Fax: (4) 5301034
 medellin.ventas@co.sika.com

SANTANDERES

Km. 7 - Vía a Girón
 Bucaramanga - Santander
 PBX: (7) 646 0020
 Fax: (7) 6461183
 santander.ventas@co.sika.com

TOCANCIPÁ

Vereda Canavita
 Km. 20.5 - Autopista Norte
 PBX: (1) 878 6333
 Fax: (1) 878 6660
 Tocancipá - Cundinamarca
 oriente.ventas@co.sika.com,
 bogota.ventas@co.sika.com

sika_colombia@co.sika.com
 web: col.sika.com



CONSTRUYENDO CONFIANZA

