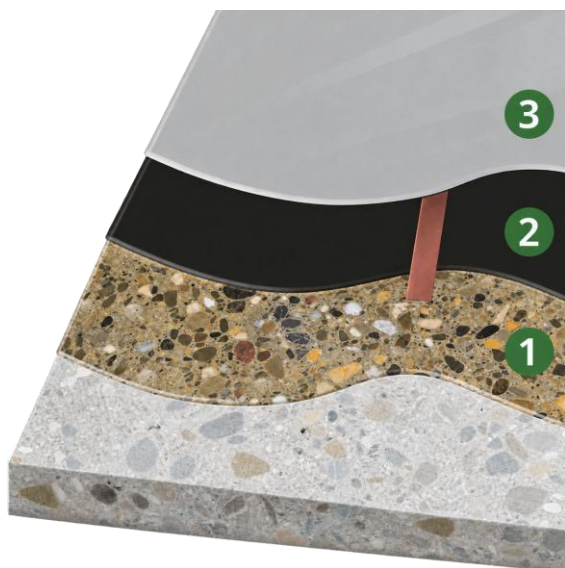


DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Pavimento continuo de resina epoxi de bajas emisiones, superficie lisa y conductividad homogénea. Su composición permite obtener colores claros y controlar las cargas electrostáticas en áreas protegidas ESD, mediante una capa conductiva conectada a tierra.

Concebido para electrónica, electrotecnia y espacios industriales con exigencias eléctricas elevadas. La configuración incluye prestaciones de resistencia de aislamiento, aptitud para salas de baterías y referencias para salas limpias, siempre dentro de las composiciones ensayadas.

ESQUEMA DEL SISTEMA



ESPESOR TOTAL: 2 mm

- 3. Revestimiento
- 2. Cobre + capa conductiva
- 1. Imprimación

ÁREAS DE APLICACIÓN

Zonas EPA y fabricación electrónica. Laboratorios, hospitales y salas limpias. Producción y almacenamiento.

VENTAJAS DEL SISTEMA

Protección ESD · Bajas emisiones · Colores claros · Conductividad homogénea

CERTIFICACIONES Y ENSAYOS DE REFERENCIA

APARTADO	REFERENCIA / ALCANCE
Reacción al fuego	Cfl-s2 con EP 50 · DIN EN 13501-1 (2019-05)
Bajas emisiones	Eurofins Indoor Air Comfort Gold
Sala limpia	ISO 5 · ISO 14644-1 / VDI 2083, parte 17
Declaración de prestaciones	Reglamento (UE) 305/2011, anexo III
Declaración ambiental	EPD



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO	NORMA / REFERENCIA
Espesor total aproximado	2 mm	Ficha de sistema KLB
Resistencia a tierra	10 ⁵ –10 ⁹ Ω	DIN EN 61340-5-1
Tensión al caminar	< 100 V	DIN EN 61340-5-1
Persona / calzado / suelo	< 10 ⁹ Ω	DIN EN 61340-5-1
Resistencia de aislamiento	> 50 kΩ	DIN VDE 0100-600 (2008)

NOTA: valores medidos sobre muestra específica, Pueden variar según espesores y condiciones de aplicación.

CONSUMOS ORIENTATIVOS

CAPA	MATERIAL	CONSUMO
Imprimación	EP 57	0,3–0,4 kg/m ²
Puesta a tierra	Bandas de cobre	Según distribución y proyecto
Capa conductiva	EP 799 Ableitgrund	0,10–0,14 kg/m ²
Revestimiento	EP 212 ESD	1,5–2,0 kg/m ²

NOTA: los consumos pueden variar dependiendo del estado del soporte

CURADO · EP 212 ESD

CONDICIÓN	TIEMPO
Vida de mezcla · 20 °C	25–30 min
Acceso peatonal · 20 °C	14–18 h
Carga mecánica · 20 °C	2–3 días
Carga química · 20 °C	7 días

CONDICIONES DE APLICACIÓN

CONDICIÓN	VALOR
Temperatura aire / suelo	≥ 10 °C
Humedad relativa	≤ 75 %
Condensación	No admitida
Humedad del soporte	≤ 4,5 CM % en hormigón

Tiempos de la capa final a 20 °C. Respetar los intervalos de repintado de cada componente. Evitar la condensación.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Comprobar resistencia, humedad y planeidad. Eliminar grasas y zonas débiles, granallar o preparar mecánicamente y aspirar. Reparar defectos y respetar juntas de movimiento. Imprimir hasta obtener una superficie uniforme, sin poros, que permita mantener el espesor conductivo previsto.

MODO DE APLICACIÓN

Mezclar los componentes en su proporción, trasvasar y remezclar. Tras imprimir, instalar las bandas de cobre y la capa conductiva. Aplicar el revestimiento con llana dentada, mantener el consumo de la capa y desairear con rodillo de púas. La conexión a tierra corresponde a un electricista. Comprobar la conductividad antes de la entrega.

MANTENIMIENTO

Retirar polvo y partículas con aspiración o barrido. Fregar con limpiador neutro o ligeramente alcalino (pH ≤ 10,5), sin ceras ni residuos. Aclarar y recoger el agua. Usar cepillos suaves o disco rojo. Comprobar la resistencia eléctrica tras limpiezas profundas y antes de aplicar productos de mantenimiento.

NOTAS

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Pavindus de los productos cuando son correctamente almacenados, manipulados y aplicados. 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, ni garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de la propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar adecuadamente la versión última y actualizada de la hoja de datos de producto.

