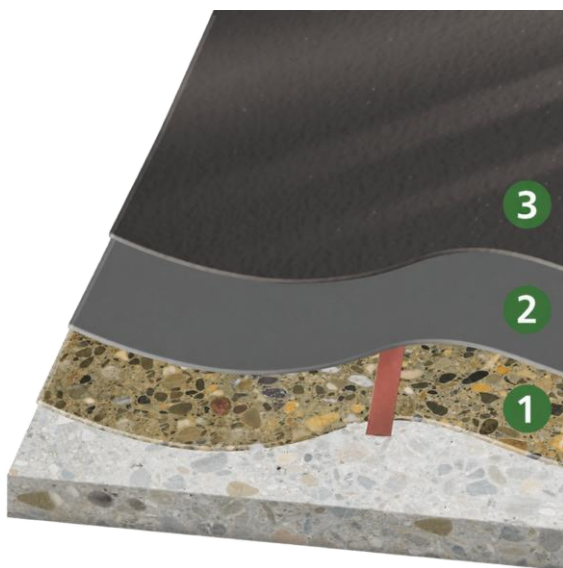


DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Pavimento epoxi conductivo ESD con acabado estructurado y componentes de bajas emisiones. Una capa intermedia proporciona la función conductiva, sobre una imprimación ligeramente espolvoreada con cuarzo y conectada mediante bandas de cobre.

La capa final se extiende y textura con rodillo para obtener una superficie uniforme de reducido consumo. Está destinado a zonas industriales y comerciales de sollicitación mecánica ligera, como salas de trabajo, fabricación y almacenes. También admite aplicaciones como revestimiento de paredes.

ESQUEMA DEL SISTEMA



ESPESOR TOTAL: 2 mm

3. Acabado estructurado
2. Cobre + capa conductiva
1. Imprimación con espolvoreo ligero de cuarzo

ÁREAS DE APLICACIÓN

Fabricación y montaje. Almacenes y salas de trabajo. Zonas ESD con cargas mecánicas ligeras.

VENTAJAS DEL SISTEMA

Protección ESD · Textura uniforme · Bajas emisiones · Capa conductiva integrada

CERTIFICACIONES Y ENSAYOS DE REFERENCIA

APARTADO	REFERENCIA / ALCANCE
Bajas emisiones	Eurofins Indoor Air Comfort Gold
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 flexión	45 N/mm²	DIN EN 196/1
Resistencia a compresión	63 N/mm²	DIN EN 196/1
Dureza Shore D · 7 días	80	DIN 53505
Abrasión Taber	50 mg	ASTM D4060 · CS10/1000

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/m²
Espolvoreo ligero	Cuarzo 0,1/0,5 mm	
Puesta a tierra	Bandas de cobre	Según distribución y proyecto
Capa conductiva	EP 77	0,6–0,8 kg/m²
Acabado estructurado	EP 239 ESD	0,40–0,55 kg/m²

NOTA: los consumos pueden variar dependiendo del estado del soporte

CURADO · EP 239 ESD

CONDICIÓN	TIEMPO
Vida de mezcla · 20 °C	40 min
Acceso peatonal · 20 °C	18–24 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

Imprimir y espolvorear ligeramente el cuarzo indicado. Instalar las bandas de cobre y extender la capa conductiva de forma uniforme. Aplicar el epoxi con llana dentada y texturar a rodillo en pasadas cruzadas. Encargar la conexión a tierra a un electricista y comprobar la conductividad final.

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.

