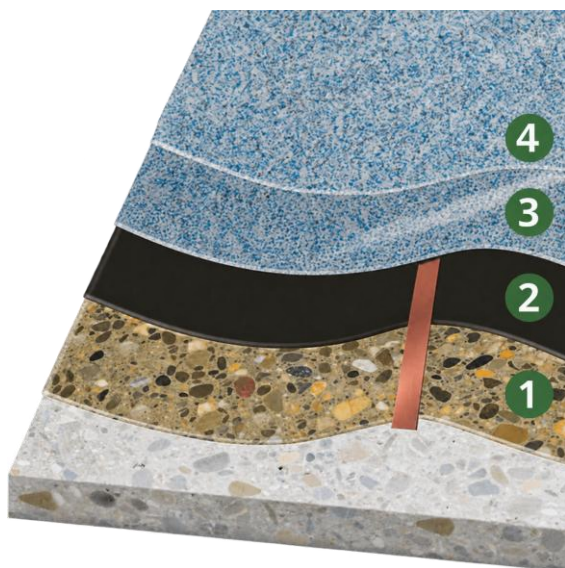


DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Pavimento multicapa epoxi con árido coloreado conductivo y sellado transparente de poliuretano. La combinación de resina, cuarzo y red de disipación proporciona una superficie texturada, resistente y apta para instalaciones con requisitos ESD.

Está diseñado para uso en seco y admite solicitaciones industriales elevadas. El acabado antideslizante se ajusta mediante el tratamiento del árido y el sellado, con configuraciones ensayadas R10 V4 y R11 V4 para zonas de producción y almacenamiento.

ESQUEMA DEL SISTEMA



ESPESOR TOTAL: 4 mm

4. Sellado transparente
3. Revestimiento
2. Cobre + capa conductiva
1. Imprimación

ÁREAS DE APLICACIÓN

Industria electrónica y electrotecnia. Producción y laboratorios. Almacenes con requisitos ESD y uso en seco.

VENTAJAS DEL SISTEMA

Protección ESD · Acabado antideslizante · Árido coloreado · Alta resistencia mecánica

CERTIFICACIONES Y ENSAYOS DE REFERENCIA

APARTADO	REFERENCIA / ALCANCE
Reacción al fuego	Bfl-s1 · DIN EN 13501-1
Antideslizamiento	R10 V4 / R11 V4 · DIN 51130 / BGR 181
Sala limpia	ISO 5 · ISO 14644-1 / VDI 2083, parte 17
Emisiones	Conformidad AgBB ensayada en el sistema F4
Declaración de prestaciones	Reglamento (UE) 305/2011, anexo III
Declaración ambiental	EPD



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO	NORMA / REFERENCIA
Espesor total aproximado	4 mm	Ficha de sistema KLB
Resistencia a flexión	≈ 35 N/mm ²	DIN EN 196/1
Resistencia a compresión	≈ 80 N/mm ²	DIN EN 196/1
Dureza Shore D · 7 días	≈ 78	DIN 53505
Abrasión Taber	≈ 55 mg	ASTM D4060 · CS10/1000
Resistencia a tierra	< 10 ⁶ 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

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

CONSUMOS ORIENTATIVOS

CAPA	MATERIAL	CONSUMO
Imprimación	EP 50	0,3–0,4 kg/m ²
Cobre + capa conductiva	EP 799 Ableitgrund	0,21–0,25 kg/m ²
Capa de resina	EP 99 EL+ + Mischsand 3/1	1,2–1,5 kg/m ² de mezcla
Espolvoreo conductivo	Colorsand CQS-47xx AS	2,5–3,5 kg/m ²
Sellado	PU 484	0,5–0,7 kg/m ²

NOTA: los consumos pueden variar dependiendo del estado del soporte

CURADO · PU 484

CONDICIÓN	TIEMPO
Vida de mezcla · 20 °C	20 min
Acceso peatonal · 20 °C	10–12 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 la base. Tras curar, preparar y aspirar según corresponda. Instalar cobre y capa conductiva. Aplicar la mezcla epoxi y espolvorear el árido conductivo a saturación. Retirar sobrantes, ajustar la textura y sellar. Encargar la conexión a tierra a un electricista y verificar la conductividad final.

MANTENIMIENTO

Limpiar con productos expresamente compatibles con el árido conductivo. Algunos detergentes o desinfectantes ácidos o alcalinos pueden reducir la conductividad: consultar a KLB antes del primer uso. Retirar partículas, fregar sin dejar residuos, aclarar y aspirar el agua. Verificar la resistencia eléctrica tras limpiezas profundas.

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.

