L'UNICFLOOR · EPOXI AUTONIVELANTE CONDUCTIVO

Unepox SLC 3K

Mortero epoxi autonivelante conductivo, sin disolventes

COLOR
Colores RAL
gama conductiva limitada

1,63 g/cm³	99,9 %	10E5–7 Ω	12 h	3,2 kg/m²
Densidad	Sólidos (en volumen)	Conductividad eléctrica	Seco al tacto	para 2 mm de espesor seco

Descripción del producto

UNEPOX SLC 3K es un mortero epoxi autonivelante tricomponente, sin disolventes y eléctricamente conductivo. Se compone de resina epoxi 100 % sólidos cargada con cuarzo graduado, sílice y nanotubos de grafeno, para suelos que deben disipar la carga estática.

Campos de aplicación

- Salas eléctricas y salas de alta tensión
- Producción electrónica
- Salas de ordenadores y platós de TV
- Hospitales
- Obra nueva y renovación sobre suelos sanos

Ventajas

- Conductivo eléctricamente (DIN 51953)
- Denso, no poroso, resistente a químicos y suciedad
- Sin juntas, bajo mantenimiento
- Alta resistencia al desgaste, tráfico ligero a medio
- Sellable para abrasión, brillo y antideslizamiento
- 100 % sólidos, sin disolventes

Posición en el sistema

Mortero autonivelante conductivo — ESTE PRODUCTO
UNEPOX SLC 3K · 8–10 m² por 25 kg

Puesta a tierra
Lámina de cobre autoadhesiva cada 10 m²

Imprimación conductiva
UNEPOX PRIMER CWB – 80–90 m² por 25 kg

Soporte
Hormigón · sano, seco, ≥ 10 °C

L'unicfloor conductivo

Suelo ESD: imprimación conductiva + malla de cobre + mortero SLC

10E5–7 Ω · DIN 51953
Conductividad eléctrica

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Fábrica: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Datos técnicos (a +20 °C)

Densidad (20 °C)	**aprox. 1,63 g/cm³**	Coeficiente de fricción	**0,24**
Sólidos (en volumen)	**aprox. 99,9 %**	Resistencia a la compresión (28 d)	**52,2 N/mm²**
Seco al tacto	**12 h**	Resistencia a la tracción (28 d)	**13,9 N/mm²**
Intervalo de repintado	**mín. 24 h – máx. 48 h**	Resistencia a la flexión (28 d)	**22,1 N/mm²**
Curado total	**7 días**	Proporción de mezcla A : B : C	**50 : 15 : 35**
Conductividad eléctrica	**10E5–7 Ω (DIN 51953)**	Rendimiento	**3,2 kg/m² para 2 mm**
Pérdida por abrasión	**156 mg / 100 ciclos**	Vida útil en almacén	**12 meses**

Procedimiento de aplicación

01

Imprimación conductiva

Imprima con UNEPOX PRIMER CWB (3 A : 1 B en peso), 80–90 m² por 25 kg, con rastra de goma y repaso con rodillo de pelo corto.

02

Malla de cobre

Con la imprimación totalmente seca, fije láminas de cobre autoadhesivas sobre la superficie cada 10 m².

03

Mezcla

Remueva cada componente y mezcle A 50 % : B 15 % : C 35 % con taladro de baja velocidad. Mezcle solo lo que pueda usar en 30–40 min.

04

Aplicación

Extienda 8–10 m² por 25 kg con llana dentada en V y desaire con rodillo de púas, sin repasar. Curado 24–36 h.

Proporción de mezcla (en peso)



- **50 %** — Parte A – base epoxi
- **15 %** — Parte B – endurecedor
- **35 %** — Parte C – carga conductiva

Se suministra en kits de 25 kg (A + B + C) en envases metálicos.

Conductividad
10E5–7 Ω
DIN 51953 – sistema de suelo disipativo con puesta a tierra de cobre.

Consumo
3,2 kg/m²
Para 2 mm de espesor seco medio; 8–10 m² por 25 kg.

Tráfico
48 h / 7 días
Tras la capa de sellado: tráfico ligero 48 h, pesado 7 días.

Importante: la función conductiva requiere el sistema completo: imprimación conductiva UNEPOX PRIMER CWB y láminas de cobre de puesta a tierra cada 10 m².

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Fábrica: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Aspectos a tener en cuenta

- Temperatura ambiente óptima 20 °C; soporte por encima de 10 °C durante la aplicación.
- Soporte sin presión hidrostática, transmisión de humedad, pintura ni agentes de curado.
- Resistencia química: consulte al servicio técnico de Unica.
- La aplicación debe realizarla personal formado o con experiencia.

Envase

- Kits de 25 kg (A + B + C) en envases metálicos

Almacenamiento

- Almacenar en envases originales cerrados, en interior seco, a +10…+35 °C.
- Vida útil: 12 meses desde la fabricación, en lugar fresco y seco.

Seguridad

- El componente A contiene resina epoxi; el B, aminas alcalinas (sensibilizante).
- Puede causar sensibilización cutánea o reacciones alérgicas.
- Ventile bien, sobre todo si se calienta o pulveriza; evite el contacto con ojos y piel.
- Use ropa protectora, gafas y guantes; lávese bien tras el uso.

Limpieza

- Limpie herramientas y equipos con diluyente especial UP-002 antes de que el material gelifique.

NOTA LEGAL

Las indicaciones contenidas en esta ficha técnica se consideran veraces y exactas y tienen por objeto servir de guía para las prácticas constructivas aprobadas. UNICA no otorga, ni autoriza a ningún agente o representante a otorgar, garantía alguna, expresa o implícita, en relación con este material, dado que la mano de obra, las condiciones climáticas, la construcción, los equipos utilizados y demás variables que afectan a los resultados escapan por completo a nuestro control. UNICA garantiza únicamente que el material se ajusta a las especificaciones del producto, y cualquier responsabilidad frente al comprador o usuario de este producto se limita exclusivamente al valor de reposición del producto. En ningún caso UNICA será responsable de lesiones, pérdidas o daños, directos o incidentales, especiales o consecuentes, cualquiera que sea su origen, relacionados con el material o con los trabajos realizados. UNICA no será responsable, en modo alguno, de defectos, variaciones o cambios en el estado del soporte sobre el que se instalen sus productos.