L'UNICFLOOR · EPOXI CONDUCTIVO AL AGUA

Unepox SL CWB 2K

Revestimiento epoxi conductivo al agua para suelos, con nanotubos de carbono

COLOR
Colores RAL
gama específica · mate

1,75 g/cm³	89 %	~10E5 Ω	4–6 h	3,5 kg/m²
Densidad	Sólidos (en volumen)	Conductividad eléctrica	Seco al tacto	para 2 mm de espesor seco

Descripción del producto

UNEPOX SL CWB 2K es un revestimiento epoxi bicomponente al agua para suelos, con endurecedor de dispersión de poliamina, fabricado con tecnología de nanotubos de carbono. Es un revestimiento conductivo fluido, mate y con carga de cuarzo (C = conductivo, WB = al agua) para tráfico medio a pesado.

Campos de aplicación

- Quirófanos
- Salas de ordenadores
- Líneas de producción de equipos electrónicos
- Estudios de televisión
- Zonas de producción y almacén con alta carga eléctrica

Ventajas

- Conductivo – nanotubos de carbono
- Al agua, se limpia con agua
- Denso, no poroso, resistente a químicos y suciedad
- Liso, bajo mantenimiento
- Alta resistencia al desgaste, tráfico medio / pesado
- Acabado mate

Posición en el sistema

Revestimiento conductivo WB — ESTE PRODUCTO
UNEPOX SL CWB 2K · aprox. 2 mm

Imprimación conductiva
UNEPOX PRIMER CWB 2K

Soporte
Hormigón ≥ 21 días · sano, seco

L'unicfloor conductivo

Suelo ESD al agua con imprimación conductiva

~10E5 Ω
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)	**1,75 g/cm³**	Conductividad eléctrica	**~10E5 Ω**
Sólidos (en volumen)	**89 %**	Resistencia a la abrasión	**156 mg / 1000 ciclos**
Seco al tacto	**4–6 h**	Resistencia a la flexión	**3,5 N/mm²**
Tiempo de intervalo	**mín. 24 h – máx. 48 h**	Resistencia a la tracción	**12,7 N/mm²**
Curado total	**7 días**	Resistencia a la compresión	**54 N/mm²**
Tráfico ligero / pesado	**tras 24 h / 48 h**	Proporción de mezcla A : B	**77 : 23**
Dilatación térmica lineal	**20–22.10E6 /°C**	Rendimiento	**3,5 kg/m² para 2 mm**

Procedimiento de aplicación

01

Preparación de la superficie

Soporte sano y seco ≥ 10 °C, sin presión hidrostática, transmisión de humedad, pintura ni agentes de curado. Hormigón nuevo curado ≥ 21 días; eliminar lechada, suciedad y aceite.

02

Imprimación

Imprimar con la imprimación conductiva UNEPOX PRIMER CWB 2K para máxima adherencia y evitar desgasificación y burbujas.

03

Mezcla

Mezclar A con B durante 3 min (200–300 rpm)„ dejar reposar 2–3 min. Usar en 30–40 min.

04

Aplicación

Verter en franjas y extender 6–7 m² por 25 kg con llana dentada en V, en una dirección, para una capa uniforme de aprox. 2 mm.

Proporción de mezcla (en peso)

77 partes | **23 partes**

- **77 partes** — Parte A – base
- **23 partes** — Parte B – endurecedor

Tras mezclar, dejar reposar 2–3 min antes de aplicar.

Conductividad
~10E5 Ω
Suelo conductivo con tecnología de nanotubos de carbono.

Consumo
3,5 kg/m²
Promedio, para 2 mm de espesor seco.

Tráfico
24 h / 48 h
Tráfico ligero / pesado tras la última capa.

Importante: usar el sistema conductivo completo – empezar con la imprimación conductiva UNEPOX PRIMER CWB 2K.

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; temperatura mínima de la losa 10 °C para un curado correcto.
- Mezclar solo lo que pueda usarse en 30–40 min, con mezclador de baja velocidad (200–300 rpm).
- Soporte sin presión hidrostática, permeabilidad a la humedad, pintura ni agentes endurecedores.

Almacenamiento

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

Seguridad

- El componente A contiene resina epoxi; el componente B, aminas alcalinas (sensibilizante).
- Puede provocar sensibilización cutánea o reacciones alérgicas.
- Ventilar bien, sobre todo si se calienta o pulveriza; evitar el contacto con ojos y piel.
- Usar ropa de protección, gafas, guantes y mascarilla; lavarse tras el uso.

Limpieza

- Limpiar todas las herramientas y equipos con agua del grifo antes de que el material gelifique.

NOTA LEGAL

Las explicaciones contenidas en esta ficha técnica se basan en evaluaciones y resultados de ensayos realizados conforme a las normas aplicables y tienen por objeto orientar a los aplicadores. Dado que la mano de obra, las condiciones climáticas, la construcción, los equipos utilizados y demás variables que pueden afectar a los resultados escapan por completo a nuestro control, UNICA no otorga garantía alguna, expresa o implícita, en relación con este material. UNICA garantiza únicamente que el material se ajusta a las especificaciones del producto, y su única responsabilidad frente al comprador o usuario de este producto se limita al valor de reposición del producto en caso de defectos de fabricación. En ningún caso UNICA será responsable de lesiones, pérdidas o daños, directos o incidentales, especiales o consecuentes, derivados del material o de su aplicación. UNICA no será responsable, en modo alguno, de defectos, alteraciones o cambios en las condiciones del soporte sobre el que se apliquen sus productos.