L'UNICFLOOR · ÉPOXY CONDUCTEUR EN PHASE AQUEUSE

# Unepox SL CWB 2K

Revêtement de sol époxy conducteur en phase aqueuse à nanotubes de carbone

COULEUR
**Teintes RAL**
gamme spécifique · mat

| 1,75 g/cm³ | 89 % | ~10E5 Ω | 4–6 h | 3,5 kg/m² |
|---|---|---|---|---|
| Masse volumique | Extrait sec (en volume) | Conductivité électrique | Sec au toucher | pour 2 mm d'EFS |

## Description du produit

**UNEPOX SL CWB 2K** est un revêtement de sol époxy bicomposant en phase aqueuse, à durcisseur polyamine en dispersion, élaboré avec la technologie des nanotubes de carbone. Revêtement conducteur mat, fluide et chargé de quartz (C = conducteur, WB = phase aqueuse) pour trafic moyen à lourd.

## Domaines d'application

- Blocs opératoires
- Salles informatiques
- Lignes de production d'appareils électroniques
- Studios de télévision
- Zones de production et de stockage à forte charge électrique

## Avantages

- Conducteur électrique – nanotubes de carbone
- Phase aqueuse, nettoyage à l'eau
- Dense, non poreux, résistant aux produits chimiques et à la salissure
- Lisse, entretien réduit
- Haute résistance à l'usure, trafic moyen / lourd
- Finition mate

## Position dans le système

**Revêtement conducteur aqueux** — CE PRODUIT
UNEPOX SL CWB 2K · env. 2 mm

**Primaire conducteur**
UNEPOX PRIMER CWB 2K

**Support**
Béton ≥ 21 jours · sain, sec

## L'unicfloor conducteur

Sol ESD en phase aqueuse sur primaire conducteur

**~10E5 Ω**
Conductivité électrique

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Usine : 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

## Données techniques (à +20 °C)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Masse volumique (20 °C) | **1,75 g/cm³** | Conductivité électrique | **~10E5 Ω** |
| Extrait sec (en volume) | **89 %** | Résistance à l'abrasion | **156 mg / 1000 cycles** |
| Sec au toucher | **4–6 h** | Résistance à la flexion | **3,5 N/mm²** |
| Délai d'attente | **min. 24 h – max. 48 h** | Résistance à la traction | **12,7 N/mm²** |
| Durcissement complet | **7 jours** | Résistance à la compression | **54 N/mm²** |
| Trafic léger / lourd | **après 24 h / 48 h** | Rapport de mélange A : B | **77 : 23** |
| Dilatation thermique linéaire | **20–22.10E6 /°C** | Rendement | **3,5 kg/m² pour 2 mm** |

## Mode d'application

**01**

### Préparation du support

Support sain et sec ≥ 10 °C, sans pression hydrostatique, remontées d'humidité, peinture ni produits de cure. Béton neuf ≥ 21 jours ; éliminer laitance, saletés et huile.

**02**

### Primairisation

Appliquer le primaire conducteur UNEPOX PRIMER CWB 2K pour une adhérence maximale et pour éviter dégazage et bulles d'air.

**03**

### Mélange

Mélanger A et B 3 min (200–300 tr/min), laisser reposer 2–3 min. Utiliser sous 30–40 min.

**04**

### Application

Verser en bandes, étaler 6–7 m² par 25 kg à la lisseuse crantée en V, dans un seul sens, pour une couche régulière d'env. 2 mm.

## Rapport de mélange (en poids)

| 77 parts | 23 parts |
|---|---|

- **77 parts** — Partie A – base
- **23 parts** — Partie B – durcisseur

Après mélange, laisser reposer 2–3 min avant application.

**Conductivité**
**~10E5 Ω**
Sol conducteur à technologie nanotubes de carbone.

**Consommation**
**3,5 kg/m²**
En moyenne, pour 2 mm d'épaisseur sèche.

**Circulation**
**24 h / 48 h**
Trafic léger / lourd après la dernière couche.

**Important :** utiliser le système conducteur complet – commencer par le primaire conducteur UNEPOX PRIMER CWB 2K.

unica | Boytem

**BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**
Usine : 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

## Points d'attention

- Température ambiante optimale 20 °C ; température de dalle min. 10 °C pour un bon durcissement.
- Ne préparer que la quantité utilisable en 30–40 min, avec un malaxeur lent (200–300 tr/min).
- Support sans pression hydrostatique, perméabilité à l'humidité, peinture ni agents de cure.

## Stockage

- Stocker en emballage d'origine fermé, à l'intérieur, au sec, entre +10…+35 °C.
- Durée de conservation : 12 mois après production, au frais et au sec.

## Sécurité

- Le composant A contient de la résine époxy ; le composant B des amines alcalines (sensibilisant).
- Peut provoquer une sensibilisation cutanée ou des réactions allergiques.
- Bien ventiler, surtout en cas de chauffage ou de pulvérisation ; éviter le contact avec les yeux et la peau.
- Porter vêtements de protection, lunettes, gants et masque ; se laver après usage.

## Nettoyage

- Nettoyer tous les outils et le matériel à l'eau du robinet avant la prise du produit.

### MENTION LÉGALE

Les indications fournies dans la présente fiche technique reposent sur des évaluations et résultats d'essais réalisés conformément aux normes applicables et ont pour objet de guider les applicateurs. La qualité d'exécution, les conditions climatiques, la construction, les équipements utilisés et les autres variables susceptibles d'influer sur les résultats échappant entièrement à notre contrôle, UNICA ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, concernant ce matériau. UNICA garantit uniquement la conformité du matériau aux spécifications du produit, et sa seule responsabilité envers l'acheteur ou l'utilisateur de ce produit est limitée à la valeur de remplacement du produit en cas de défaut de fabrication. En aucun cas UNICA ne pourra être tenue responsable de tout préjudice corporel, perte ou dommage, direct ou accessoire, spécial ou indirect, résultant du matériau ou de son application. UNICA ne saurait en aucune manière être tenue responsable des défauts, altérations ou modifications de l'état du support sur lequel ses produits sont appliqués.