L'UNICFLOOR · EPOSSIDICO CONDUTTIVO ALL'ACQUA

Unepox SL CWB 2K

Rivestimento epossidico conduttivo all'acqua con nanotubi di carbonio

COLORE
Colori RAL
gamma specifica · opaco

1,75 g/cm³	89 %	~10E5 Ω	4–6 h	3,5 kg/m²
Densità	Residuo secco (in volume)	Conducibilità elettrica	Secco al tatto	per 2 mm di spessore secco

Descrizione del prodotto

UNEPOX SL CWB 2K è un rivestimento epossidico bicomponente all'acqua per pavimenti, con indurente poliamminico in dispersione, prodotto con tecnologia a nanotubi di carbonio. È un rivestimento conduttivo fluido, opaco e caricato al quarzo (C = conduttivo, WB = all'acqua) per traffico medio-pesante.

Campi di impiego

- Sale operatorie
- Sale computer
- Linee di produzione di dispositivi elettronici
- Studi televisivi
- Aree di produzione e stoccaggio con elevata carica elettrica

Vantaggi

- Elettricamente conduttivo – nanotubi di carbonio
- All'acqua, si pulisce con acqua
- Compatto, non poroso, resistente ad agenti chimici e sporco
- Liscio, bassa manutenzione
- Elevata resistenza all'usura per traffico medio / pesante
- Finitura opaca

Posizione nel sistema

Rivestimento conduttivo WB — QUESTO PRODOTTO
UNEPOX SL CWB 2K · ca. 2 mm

Primer conduttivo
UNEPOX PRIMER CWB 2K

Supporto
Calcestruzzo ≥ 21 giorni · solido, asciutto

L'unicfloor conduttivo

Pavimento ESD all'acqua con primer conduttivo

~10E5 Ω
Conducibilità elettrica

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

Dati tecnici (a +20 °C)

Densità (20 °C)	**1,75 g/cm³**	Conducibilità elettrica	**~10E5 Ω**
Residuo secco (in volume)	**89 %**	Resistenza all'abrasione	**156 mg / 1000 cicli**
Secco al tatto	**4–6 h**	Resistenza a flessione	**3,5 N/mm²**
Tempo di intervallo	**min. 24 h – max. 48 h**	Resistenza a trazione	**12,7 N/mm²**
Indurimento completo	**7 giorni**	Resistenza a compressione	**54 N/mm²**
Traffico leggero / pesante	**dopo 24 h / 48 h**	Rapporto di miscela A : B	**77 : 23**
Dilatazione termica lineare	**20–22.10E6 /°C**	Resa	**3,5 kg/m² per 2 mm**

Procedura di applicazione

01

Preparazione del supporto

Supporto solido e asciutto ≥ 10 °C, privo di pressione idrostatica, risalita di umidità, pitture e agenti di stagionatura. Calcestruzzo nuovo stagionato ≥ 21 giorni; rimuovere lattime, sporco e olio.

02

Primerizzazione

Applicare il primer conduttivo UNEPOX PRIMER CWB 2K per la massima adesione ed evitare degasaggio e bolle d'aria.

03

Miscelazione

Miscelare A con B per 3 min (200–300 rpm), riposo 2–3 min. Usare entro 30–40 min.

04

Applicazione

Versare a strisce, stendere 6–7 m² ogni 25 kg con spatola dentata a V in una sola direzione per uno strato uniforme di ca. 2 mm.

Rapporto di miscela (in peso)

77 parti | **23 parti**

- **77 parti** — Parte A – base
- **23 parti** — Parte B – indurente

Dopo la miscelazione lasciare riposare 2–3 min prima dell'applicazione.

Conducibilità
~10E5 Ω
Pavimento conduttivo con tecnologia a nanotubi di carbonio.

Consumo
3,5 kg/m²
Medio, per 2 mm di spessore secco.

Traffico
24 h / 48 h
Traffico leggero / pesante dopo l'ultima mano.

Importante: usare il sistema conduttivo completo – iniziare con il primer conduttivo UNEPOX PRIMER CWB 2K.

Avvertenze

- Temperatura ambiente ottimale 20 °C; temperatura minima della soletta 10 °C per un corretto indurimento.
- Miscelare solo la quantità utilizzabile in 30–40 min, con miscelatore a bassa velocità (200–300 rpm).
- Supporto privo di pressione idrostatica, permeabilità all'umidità, pitture e agenti induranti.

Stoccaggio

- Conservare nei contenitori originali sigillati, al coperto e all'asciutto, a +10…+35 °C.
- Conservazione: 12 mesi dalla produzione, in luogo fresco e asciutto.

Sicurezza

- Il componente A contiene resina epossidica; il componente B ammine alcaline (sensibilizzante).
- Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche.
- Ventilare bene, soprattutto se riscaldato o spruzzato; evitare il contatto con occhi e pelle.
- Indossare indumenti protettivi, occhiali, guanti e maschera; lavarsi dopo l'uso.

Pulizia

- Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature con acqua di rete prima che il materiale geli.

NOTA LEGALE

Le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si basano su valutazioni e risultati di prove eseguite secondo le norme di riferimento e hanno lo scopo di orientare gli applicatori. Poiché l'esecuzione dei lavori, le condizioni atmosferiche, la costruzione, le attrezzature impiegate e le altre variabili che possono influire sui risultati sono del tutto al di fuori del nostro controllo, UNICA non fornisce alcuna garanzia, espressa o implicita, relativamente a questo materiale. UNICA garantisce unicamente la conformità del materiale alle specifiche del prodotto e la sua unica responsabilità nei confronti dell'acquirente o dell'utilizzatore del prodotto è limitata al valore di sostituzione del prodotto in caso di difetti di fabbricazione. In nessun caso UNICA potrà essere ritenuta responsabile per lesioni, perdite o danni, diretti o incidentali, speciali o consequenziali, derivanti dal materiale o dalla sua applicazione. UNICA non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per difetti, alterazioni o modifiche delle condizioni del supporto sul quale vengono applicati i suoi prodotti.