L'UNICFLOOR · LEITFÄHIGES WASSERBASIERTES EPOXID

Unepox SL CWB 2K

Wasserbasierte, leitfähige Epoxid-Bodenbeschichtung mit Kohlenstoff-Nanoröhren

FARBE
RAL-Farbtöne
spezielle Palette · matt

1,75 g/cm³	89 %	~10E5 Ω	4–6 h	3,5 kg/m²
Dichte	Festkörper (Volumen)	Elektr. Leitfähigkeit	Grifffest	für 2 mm TSD

Produktbeschreibung

UNEPOX SL CWB 2K ist eine zweikomponentige, wasserbasierte Epoxid-Bodenbeschichtung mit Polyamin-Dispersionshärter, hergestellt mit Kohlenstoff-Nanoröhren-Technologie. Matte, quarzgefüllte, fließfähige leitfähige Beschichtung (C = leitfähig, WB = wasserbasiert) für mittleren bis schweren Verkehr.

Anwendungsbereiche

- Operationssäle
- EDV-Räume
- Fertigungslinien für Elektronik
- Fernsehstudios
- Produktions- und Lagerbereiche mit hoher elektrischer Aufladung

Vorteile

- Elektrisch leitfähig – Kohlenstoff-Nanoröhren
- Wasserbasiert, Reinigung mit Wasser
- Dicht, porenfrei, chemikalien- und schmutzbeständig
- Glatt, pflegeleicht
- Hoch verschleißfest bei mittlerem / schwerem Verkehr
- Matte Oberfläche

Position im System

Leitfähige WB-Beschichtung — DIESES PRODUKT
UNEPOX SL CWB 2K · ca. 2 mm

Leitfähige Grundierung
UNEPOX PRIMER CWB 2K

Untergrund
Beton ≥ 21 Tage · tragfähig, trocken

L'unicfloor conductive

Wasserbasierter ESD-Boden mit leitfähiger Grundierung

~10E5 Ω
Elektr. Leitfähigkeit

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

Technische Daten (bei +20 °C)

Dichte (20 °C)	**1,75 g/cm³**	Elektr. Leitfähigkeit	**~10E5 Ω**
Festkörper (Volumen)	**89 %**	Abriebfestigkeit	**156 mg / 1000 Zyklen**
Grifffest	**4–6 h**	Biegezugfestigkeit	**3,5 N/mm²**
Wartezeit	**min. 24 h – max. 48 h**	Zugfestigkeit	**12,7 N/mm²**
Durchhärtung	**7 Tage**	Druckfestigkeit	**54 N/mm²**
Leichter / schwerer Verkehr	**nach 24 h / 48 h**	Mischungsverhältnis A : B	**77 : 23**
Lin. Wärmeausdehnung	**20–22.10E6 /°C**	Ergiebigkeit	**3,5 kg/m² für 2 mm**

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Tragfähiger, trockener Untergrund ≥ 10 °C, frei von hydrostatischem Druck, Feuchtedurchgang, Farbe und Nachbehandlungsmitteln. Neuer Beton ≥ 21 Tage alt; Zementschlämme, Schmutz und Öl entfernen.

02

Grundierung

Mit leitfähiger Grundierung UNEPOX PRIMER CWB 2K grundieren – für max. Haftung und gegen Ausgasung und Luftblasen.

03

Mischen

A mit B 3 min mischen (200–300 U/min), 2–3 min ruhen lassen. Innerhalb von 30–40 min verarbeiten.

04

Verarbeitung

In Bahnen ausgießen, 6–7 m² je 25 kg mit Zahnkelle (V-Zahnung) in einer Richtung zu einer gleichmäßigen Schicht von ca. 2 mm verteilen.

Mischungsverhältnis (Gewicht)

77 Teile | **23 Teile**

- **77 Teile**
  Teil A – Basis
- **23 Teile**
  Teil B – Härter

Nach dem Mischen vor dem Auftrag 2–3 min ruhen lassen.

Leitfähigkeit
~10E5 Ω
Leitfähiger Boden mit Kohlenstoff-Nanoröhren-Technologie.

Verbrauch
3,5 kg/m²
Durchschnittlich, für 2 mm Trockenschichtdicke.

Verkehr
24 h / 48 h
Leichter / schwerer Verkehr nach der letzten Schicht.

Wichtig: Komplettes leitfähiges System verwenden – mit leitfähiger Grundierung UNEPOX PRIMER CWB 2K beginnen.

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

Hinweise

- Optimale Raumtemperatur 20 °C; Bodentemperatur min. 10 °C für einwandfreie Aushärtung.
- Nur so viel mischen, wie in 30–40 min verarbeitet werden kann; langsam laufendes Rührwerk (200–300 U/min).
- Untergrund frei von hydrostatischem Druck, Feuchtedurchgang, Farbe und Nachbehandlungsmitteln.

Lagerung

- In verschlossenen Originalgebinden trocken in Innenräumen bei +10…+35 °C lagern.
- Lagerfähigkeit: 12 Monate ab Herstellung, kühl und trocken.

Sicherheit

- Komponente A enthält Epoxidharz, Komponente B alkalische Amine (sensibilisierend).
- Kann Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen auslösen.
- Gut lüften, besonders beim Erwärmen oder Spritzen; Augen- und Hautkontakt vermeiden.
- Schutzkleidung, Schutzbrille, Handschuhe und Maske tragen; nach Gebrauch waschen.

Reinigung

- Werkzeuge und Geräte vor dem Gelieren des Materials mit Leitungswasser reinigen.

RECHTLICHER HINWEIS

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf Prüfungen und Ergebnissen gemäß den einschlägigen Normen und dienen den Verarbeitern als Orientierungshilfe. Da Ausführungsqualität, Witterungsbedingungen, Baustellenbedingungen, eingesetzte Geräte und sonstige Faktoren, die das Ergebnis beeinflussen können, vollständig außerhalb unseres Einflussbereichs liegen, übernimmt UNICA für dieses Material keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung. UNICA gewährleistet ausschließlich, dass das Material seinen Produktspezifikationen entspricht; die Haftung gegenüber dem Käufer oder Anwender dieses Produkts beschränkt sich im Falle von Herstellungsfehlern ausschließlich auf den Wiederbeschaffungswert des Produkts. UNICA haftet unter keinen Umständen für unmittelbare oder mittelbare Personen-, Sach- oder Vermögensschäden, Neben- oder Folgeschäden, die aus dem Material oder dessen Verarbeitung entstehen. UNICA übernimmt keinerlei Verantwortung für Mängel, Veränderungen oder Zustandsänderungen des Untergrunds, auf den die Produkte aufgebracht werden.

unica | Boytem

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Werk: 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