L'UNICFLOOR · EPOXID-VERLAUFSBESCHICHTUNG

# Unepox SLE 2K

Zweikomp. Epoxid-Bodenbeschichtung, lösemittelfrei, glänzend

FARBE
**RAL-Farbtöne**
glänzende Oberfläche

| 1,37 g/cm³ | 99,5 % | 4–6 h | 7 Tage | 2,7 kg/m² |
|---|---|---|---|---|
| Spez. Gewicht | Festkörper (Volumen) | Grifffest | Durchhärtung | für 2 mm TSD |

## Produktbeschreibung

**UNEPOX SLE 2K** ist eine zweikomponentige, glänzende, fließfähige, lösemittelfreie Epoxid-Bodenbeschichtung mit Polyaminhärter. Sie wird ungefüllt mit ca. 1 mm aufgetragen und bietet ideale physikalische und chemische Beständigkeit bei leichter bis mittlerer Belastung.

## Anwendungsbereiche

- Lebensmittel- & Getränkeindustrie, Molkereien, Abfüllung
- Pharmabetriebe, Labore, Reinräume
- Lager, Verpackung, Garagen, Hangars
- Chemische Industrie, Abwasserbehandlung
- Flure, Kantinen, Umkleiden, Duschen
- Säuretanks und säure-/laugenbelastete Bereiche

## Vorteile

- Dichte, porenfreie Oberfläche
- Chemikalien- und abriebbeständig
- Glänzend, fugenlos
- Pflegeleicht
- Überarbeitbar für Abrieb, Glanz und UV
- 100 % lösemittelfrei

## Position im System

**Deckschicht (optional)**
Versiegelung – Abrieb, Glanz, Rutschhemmung; aliphatisches PU bei Sonnenlicht

**Verlaufsbeschichtung** — DIESES PRODUKT
UNEPOX SLE 2K · ca. 1 mm

**Grundierung**
UNEPOX PRIMER 2K / PRIMER WB 2K / 128-05 SF PRIMER

**Untergrund**
Beton ≥ 21 Tage · tragfähig, trocken

### L'unicfloor SL

Glänzender, lösemittelfreier Epoxidboden, 1 mm

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)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spez. Gewicht (20 °C) | **ca. 1,37 g/cm³** | Elektr. Widerstand | **~10E12 Ω** |
| Festkörper (Volumen) | **ca. 99,5 %** | Wärmeleitfähigkeit | **~0,3 kcal/mh°C** |
| Grifffest | **4–6 h** | Zugfestigkeit | **37 N/mm²** |
| Zwischenwartezeit | **min. 24 h – max. 48 h** | Druckfestigkeit | **72 N/mm²** |
| Durchhärtung | **7 Tage** | Mischungsverhältnis | **80 A : 20 B (Gewicht)** |
| Leichter / schwerer Verkehr | **nach 24 h / 48 h** | Ergiebigkeit | **2,7 kg/m² für 2 mm** |
| Lin. Wärmeausdehnung | **18–30.10E6 /°C** | Lagerfähigkeit | **12 Monate** |

## Verarbeitung

**01**

**Untergrundvorbehandlung**

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

**02**

**Grundierung**

Jeden Boden mit geeigneter Grundierung (UNEPOX PRIMER 2K, **UNEPOX PRIMER WB 2K** oder **UNEPOX 128-05 SF PRIMER** 2K) vorbehandeln, um maximale Haftung zu erzielen und Ausgasen zu verhindern.

**03**

**Mischen**

Jede Komponente aufrühren, B zu A geben und 3 min mit langsam laufendem Rührwerk (200–300 U/min) mischen. Nur so viel mischen, wie in 30–40 min verarbeitet werden kann.

**04**

**Verarbeitung**

Bahnenweise ausgießen und 13–14 m² je 20 kg für 1 mm mit Zahnkelle (V-Zahnung) in einer Richtung verteilen; mit Stachelwalze entlüften. Aushärtung 16–24 h.

## Mischungsverhältnis (Gewicht)

**80 Teile** | **20 Teile**

- **80 Teile** — Komponente A – Epoxidbasis
- **20 Teile** — Komponente B – Polyaminhärter

Lieferform 20-kg-Sets (16 kg A + 4 kg B).

**Verarbeitungsbedingungen**
**≥ +10 °C**
Untergrund über 10 °C; optimale Raumtemperatur 20 °C.

**Verbrauch**
**13–14 m² / 20 kg**
Für ca. 1 mm Schichtdicke.

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

**Wichtig:** In Bereichen mit starker Sonneneinstrahlung eine aliphatische Polyurethan-Deckschicht verwenden.

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 mit langsam laufendem Rührwerk (200–300 U/min) mischen, wie in 30–40 min verarbeitet werden kann.
- Tagesabschluss an Türen oder Fugen, alternativ 5 cm Abklebeband verwenden; nach ca. 30 min entfernen.
- Verarbeitung nur durch geschulte oder erfahrene Fachbetriebe.

### Gebinde

- 20-kg-Set: 16 kg A + 4 kg B in Blechgebinden

### 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 verursachen.
- Gut lüften, besonders beim Erwärmen oder Spritzen; Augen- und Hautkontakt vermeiden.
- Schutzkleidung, Schutzbrille und Handschuhe tragen; nach Gebrauch gründlich waschen.

### Reinigung

- Werkzeuge und Geräte vor dem Gelieren des Materials mit Reinigungsverdünnung UP-002 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.