L'UNICFLOOR · EPOXID-VERLAUFSBESCHICHTUNG

Unepox SL 2K

Zweikomponentige, lösemittelfreie Epoxid-Verlaufsbeschichtung für Böden

FARBE
RAL-Farbtöne
glänzende Oberfläche

1,37 g/cm³	99,5 %	4–6 h	72 N/mm²	2,7–3,3 kg/m²
Spez. Gewicht	Festkörper (Volumen)	Grifffest	Druckfestigkeit	für 2 mm TSD

Produktbeschreibung

UNEPOX SL 2K ist eine zweikomponentige, glänzende, fließfähige und lösemittelfreie Epoxid-Bodenbeschichtung mit Polyaminhärter. Als reinraumzertifiziertes Material bietet sie ideale Hygiene, antibakterielle Wirkung sowie physikalische und chemische Beständigkeit; mit Quarzsand 0,1–0,3 mm im Verhältnis 1 : 1 streckbar.

Anwendungsbereiche

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

Vorteile

- Reinraumzertifiziertes Material
- Hygienisch und antibakteriell
- Dichte, porenfreie Oberfläche
- Chemikalien- und abriebbeständig
- Mit Quarzsand streckbar
- Überbeschichtbar für Abrieb und Hochglanz

Position im System

Deckschicht (optional)
Versiegelung – Abrieb, Glanz, rutschhemmend; aliph. PU bei Sonne

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

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

Untergrund
Beton ≥ 21 Tage · tragfähig, trocken

L'unicfloor SL

Hygienischer Epoxid-Verlaufsboden

Reinraumzertifiziertes Material
Hygienisch · antibakteriell

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 %**	Zugfestigkeit	**37 N/mm²**
Grifffest	**4–6 h**	Druckfestigkeit	**72 N/mm²**
Zwischenwartezeit	**min. 24 h – max. 48 h**	Mischungsverhältnis	**77 A : 23 B (Gewicht)**
Durchhärtung	**7 Tage**	Ergiebigkeit, 2 mm	**2,7 kg/m² · 3,3 kg/m² mit Sand**
Leichter / schwerer Verkehr	**nach 48 h / 72 h**	Quarzsandzugabe	**1 : 1 (0,1–0,3 mm)**
Lin. Wärmeausdehnung	**18–30.10E6 /°C**	Lagerfähigkeit	**12 Monate**

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

Jeden Boden mit geeigneter Grundierung (UNEPOX PRIMER 2K, **UNEPOX PRIMER WB 2K** oder **UNEPOX 128-05 SF PRIMER** 2K) grundieren – für max. Haftung und gegen Ausgasung.

03

Mischen

Komponenten einzeln aufrühren, B zu A geben und 3 min mischen (200–300 U/min). Optional Quarzsand 0,1–0,3 mm 1 : 1 zugeben. Innerhalb von 30–40 min verarbeiten.

04

Verarbeitung

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

Mischungsverhältnis (Gewicht)



77 Teile
Komponente A – Epoxidbasis

23 Teile
Komponente B – Polyaminhärter

Lieferung als 20-kg-Set (16,4 kg A + 4,6 kg B). Optional: 1 Teil Mischung : 1 Teil Quarzsand 0,1–0,3 mm.

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

Verbrauch
13–14 m² / 20 kg
Ungefüllt, für ca. 1 mm Schichtdicke.

Verkehr
48 h / 72 h
Leichter / schwerer Verkehr nach der letzten Schicht.

Wichtig: In Bereichen mit starker Sonneneinstrahlung eine aliphatische PU-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 mischen, wie in 30–40 min verarbeitet werden kann; langsam laufendes Rührwerk (200–300 U/min).
- Tagesabschluss an Türen oder Fugen bzw. mit 5 cm Abklebeband; dieses nach ca. 30 min entfernen.
- Ausführung nur durch geschulte oder erfahrene Fachbetriebe.

Gebinde

- 20-kg-Set: 16,4 kg A + 4,6 kg B in Blechdosen

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 und Handschuhe tragen; nach Gebrauch gründlich waschen.

Reinigung

- Werkzeuge und Geräte vor dem Gelieren 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.