L'UNICFLOOR · EPOXID-FLIESSESTRICH

Unepox SL 3K

Dreikomponentiger, lösemittelfreier Epoxid-Fließestrich

FARBE
RAL-Farbtöne
Sonderfarben auf Anfrage

1,69 g/cm³	99,5 %	4–6 h	72 N/mm²	3,5 kg/m²
Dichte	Festkörper (Volumen)	Grifffest	Druckfestigkeit	für 2 mm TSD

Produktbeschreibung

UNEPOX SL 3K ist ein dreikomponentiger, polyamingehärteter, lösemittelfreier Epoxid-Fließestrich aus Epoxidharz mit 100 % Festkörper, gefüllt mit abgestuftem Quarz und Silika. Die fließfähige Mischung wird mit Zahnrakel oder Kelle verteilt – für Neubau und Sanierung auf den meisten tragfähigen Böden.

Anwendungsbereiche

- Reinräume, Pharmawerke, Labore
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Molkereien, Abfüllung
- Hangars, Garagen, Maschinenwerkstätten
- Lager, Verpackung, Flure
- Chemische Industrie, Abwasserbehandlung

Vorteile

- 100 % Festkörper, lösemittelfrei
- Dicht, porenfrei, chemikalien- und schmutzbeständig
- Fugenlos, pflegeleicht
- Hoch verschleißfest bei leichtem bis mittlerem Verkehr
- Versiegelbar für Abrieb, Glanz und Rutschhemmung
- Für Reinräume geeignet

Position im System

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

Fließestrich — DIESES PRODUKT
UNEPOX SL 3K · 2–3 mm

Grundierung
UNEPOX PRIMER / UNEPOX 128-05 PRIMER

Untergrund
Beton ≥ 21 Tage · tragfähig, trocken

L'unicfloor SL 3K

Quarzgefüllter Epoxid-Estrich, 2–3 mm

Reinraumgeeignetes Material
CSM-geprüft · Bericht UN 2110-1264

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)	**ca. 1,69 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**
Überarbeitbar nach	**min. 24 h – max. 48 h**	Druckfestigkeit	**72 N/mm²**
Durchhärtung	**7 Tage**	Mischungsverhältnis A : B : C	**50 : 15 : 35**
Befahrbar nach Versiegelung	**leicht 12–16 h · schwer 24–36 h**	Ergiebigkeit	**3,5 kg/m² für 2 mm**
Lin. Wärmeausdehnung	**18–30.10E6 /°C**	Lagerfähigkeit	**12 Monate**

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Untergrund über 10 °C, frei von hydrostatischem Druck, Feuchtedurchgang, Farbe und Nachbehandlungsmitteln. Raum optimal 20 °C, Boden min. 10 °C.

02

Grundierung

Mit geeigneter Grundierung (UNEPOX PRIMER / **UNEPOX 128-05** PRIMER) grundieren, für max. Haftung und gegen Ausgasung und Luftblasen.

03

Mischen

Komponenten einzeln aufrühren, 50 Teile A mit 15 Teilen B 3 min mischen (200–300 U/min), dann 35 Teile Quarz (C) zugeben. Innerhalb von 30–40 min verarbeiten.

04

Verarbeitung

In Bahnen ausgießen, 6–7 m² je 25 kg mit der Kelle in einer Richtung für 2–3 mm verteilen. Nicht nachrollen, keine Stachelwalze. Über Nacht aushärten, min. 12–16 h.

Mischungsverhältnis (Gewicht)

50 Teile | **15 Teile** | **35 Teile**

- **50 Teile** — Teil A – Epoxidbasis
- **15 Teile** — Teil B – Härter
- **35 Teile** — Teil C – Quarzfüller

Lieferung: 12,5 kg A + 3,75 kg B (Blechgebinde) + 8,75 kg Quarzfüller (PP-Säcke).

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

Verbrauch
6–7 m² / 25 kg
Für ca. 2–3 mm Schichtdicke.

Verkehr
12–16 h / 24–36 h
Leichter / schwerer Verkehr nach der Versiegelung.

Wichtig: In Bereichen mit starker Sonneneinstrahlung werden PU-Deckschichten empfohlen.

Hinweise

- 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

- 12,5 kg Komponente A (Blechgebinde)
- 3,75 kg Komponente B (Blechgebinde)
- 8,75 kg Quarzfüller (PP-Sack)

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 des Materials mit Xylol reinigen.

RECHTLICHER HINWEIS

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen nach unserem besten Wissen auf zutreffenden und genauen Informationen und dienen als Leitfaden für anerkannte Verarbeitungspraktiken. Da Ausführungsqualität, Witterung, Baustellenbedingungen, eingesetzte Geräte und sonstige ergebnisbeeinflussende Faktoren außerhalb unseres Einflussbereichs liegen, übernimmt UNICA für dieses Material keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung und ermächtigt auch keine Vertreter oder Beauftragten zur Abgabe einer solchen. UNICA gewährleistet ausschließlich, dass das Material den Produktspezifikationen entspricht; jegliche Haftung gegenüber dem Käufer oder Anwender dieses Produkts ist auf den Wiederbeschaffungswert des Produkts beschränkt. UNICA haftet in keinem Fall für Personen-, Sach- oder Vermögensschäden, gleich ob unmittelbare oder mittelbare Schäden, Neben- oder Folgeschäden, und gleich aus welchem Rechtsgrund, die im Zusammenhang mit dem Material oder den ausgeführten Arbeiten entstehen. UNICA haftet in keiner Weise für Mängel, Abweichungen oder Zustandsänderungen des Untergrunds, auf den die Produkte aufgebracht werden.