L'UNICFLOOR · EPOXID-SPACHTELMASSEN

Unepox Compound FLEX 2K

Flexible lösemittelfreie Epoxid-Spachtelmasse

FARBEN

Weiß · Beigegrau

lösemittelfreie Spachtelmasse

1,69 g/cm³	bis 1 cm	> 65 N/mm²	ca. 45 min	1,7 kg/m²
Dichte (Mischung)	Schichtdicke ohne Ablaufen	Druckfestigkeit (7 d)	Topfzeit (20 °C)	je 1 mm Schichtdicke

Produktbeschreibung

UNEPOX COMPOUND FLEX 2K ist eine zweikomponentige, dickschichtige, polyamingehärtete, lösemittelfreie flexible Epoxid-Spachtelmasse für Beton und andere geeignete Untergründe. Sie kombiniert ein thixotropes, lösemittelfreies Epoxidharz mit einem Spezialhärter, abgestuften Füllstoffen und besonderen Additiven.

Anwendungsbereiche

- Einbetten und Fugenfüllen bei der Betoninstandsetzung
- Egalisieren von Böden und Flächen vor dem Deckanstrich
- Ausbessern von Fehlstellen, Poren, kleinen Vertiefungen und Rissen
- Beschädigte Betonflächen

Vorteile

- Hervorragende Wasser- und Rohölbeständigkeit
- Gute Abrieb- und Schlagfestigkeit
- Bis 1 cm Schichtdicke ohne Ablaufen
- Härtet bis +10 °C aus
- Hervorragende Haftung auf Stahl, Beton und Metall
- Gute Flexibilität
- Hervorragende Wasser- und Korrosionsbeständigkeit
- Hohe Festigkeit, einfache Verarbeitung

Position im System

Deckschicht
L'unicfloor Epoxid-Deckschicht / Verlaufsbeschichtung

Zwischenschicht
UNEPOX PRIMER · PRIMER WB · UNDERCOAT

Epoxid-Spachtel / Reparaturschicht — DIESES PRODUKT
UNEPOX COMPOUND FLEX 2K · 1,7 kg/m² je mm

Untergrund
Beton · Stahl · Metall

L'unicfloor repair system

Lösemittelfreie Epoxid-Spachtel für die Betoninstandsetzung

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

Mechanische Eigenschaften · nach 7 Tagen

Typische Werte des ausgehärteten **UNEPOX COMPOUND FLEX 2K** bei 20 °C.

> 65 N/mm²	> 14 MPa	> 9 MPa	> 2150 psi	4,6 MPa
Druck · ASTM C579	Biegezug · ASTM C348	Zug · ASTM C307	Scherhaftung · ASTM C882	Haftzug (Bruch im Beton)

Haftzugfestigkeit ist ein Mittelwert; der Bruch erfolgte im Beton.

Technische Daten (bei +20 °C)

Farbtöne	**Weiß, Beigegrau**	Überarbeitbar nach	**min. 24 h – max. 48 h**
Dichte (Mischung, 20 °C)	**ca. 1,69 g/cm³**	Durchhärtung	**7 Tage**
Festkörper (Volumen)	**ca. 100 %**	Mischungsverhältnis	**9 : 1 nach Gewicht**
Topfzeit	**ca. 45 min (20 °C) · 25 min (30 °C)**	Ergiebigkeit	**1,7 kg/m² bei 1 mm**
Grifffest	**4–6 h**	Elektr. Widerstand	**ca. 10^{13} Ohm**
Aushärtezeit	**12–16 h**	Auftragsverfahren	**Spachtel oder Glättkelle**

Chemikalienbeständigkeit · Verschüttungen

Verdünnte Säuren (Schwefel-, Salz-, Essig-, Milchsäure) · Verdünnte Laugen (Natronlauge, Ammoniak) · Toluol · Benzin · Kerosin · Hydrauliköl · Pflanzenöle · Altöl · Natriumchlorid

Verarbeitung

01 — Untergrundvorbehandlung
Öl, Fett, Salze und sonstige Verunreinigungen mit Hochdruckwasserstrahl entfernen; bei Bedarf strahlen.

02 — Mischen
Beide Komponenten gründlich zu einem gleichmäßigen Hellgrau mischen. Mischgut über +10 °C. Niemals Verdünnung oder Wasser zugeben – führt zum Ablaufen.

03 — Verarbeitung
Mit dem Spachtel in gewünschter Glätte auf trockene, saubere Flächen über dem Taupunkt auftragen. Für Belüftung sorgen.

04 — Folgeschicht
Deckschichten erfordern eine Zwischenschicht – UNEPOX PRIMER, UNEPOX PRIMER WB oder UNDERCOAT wird dringend empfohlen.

Mischungsverhältnis (Gewicht)



9 Teile Stammkomponente

1 Teil Härter

Lieferform: 4,5 kg Stammkomp. + 0,5 kg Härter.

Verarbeitungsbedingungen
über +10 °C
Mischgut über +10 °C; Untergrund trocken und über dem Taupunkt.

Verbrauch
1,7 kg/m²
Theoretisch, je 1 mm Schichtdicke – abhängig von Saugfähigkeit und Porosität.

Topfzeit
45 min
Bei +20 °C; ca. 25 min bei +30 °C.

Wichtig: Dem Produkt keine Verdünnung und kein Wasser zugeben – führt zum Ablaufen.

Hinweise

- Trocknung bei 10 / 23 / 40 °C – grifffest: 30 / 18 / 12 h.
- Begehbar bei 10 / 23 / 40 °C: 42 / 24 / 16 h.
- Überarbeitbar bei 10 / 23 / 40 °C: 46 / 30 / 20 h.
- Durchhärtung bei 10 / 23 / 40 °C: 10 / 7 / 3 Tage.
- Elektr. Widerstand ca. 10^{13} Ohm; Wärmeausdehnung 20–22 × 10^{-6}.
- Beständig gegen trockene Hitze bis 110 °C.

Gebinde

- 4,5 kg Stammkomp. + 0,5 kg Härter in Dosen

Sicherheit

- Augenkontakt und Verschlucken vermeiden; Augen mit viel klarem Wasser spülen und ärztlichen Rat einholen.
- Für Belüftung sorgen und Einatmen der Dämpfe vermeiden.
- Geeignete Kleidung, Handschuhe und Schutzbrille tragen; Hautschutzcreme empfohlen.
- Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Reinigung

- Werkzeuge mit Spezialverdünnung UP-002 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.