L'UNICFLOOR · EPOXID-DECKSCHICHTEN

Unepox Enamel 2K

Lösemittelhaltige Epoxid-Deckschicht für Stahl und Beton

FARBE
RAL-Farbtöne
Schutz-Deckschicht

1,3 g/cm³	47 %	2–4 h	8 h	100 µm
Dichte (Mischung)	Festkörper (Volumen)	Grifffest	Topfzeit (20 °C)	Empfohlene TSD

Produktbeschreibung

UNEPOX ENAMEL 2K ist eine zweikomponentige Epoxid-Deckschicht mit Polyaminoamid-Addukt-Härter. Sie ist eine universelle lösemittelhaltige Deckschicht in Schutzsystemen für Stahl- und Betonbauwerke unter Land- oder Meeresatmosphäre.

Anwendungsbereiche

- Rohrleitungen und Tankaußenflächen
- Wasseraufbereitungsanlagen
- Lebensmittelindustrie
- Raffinerien und petrochemische Anlagen

Vorteile

- Gute Haftung auf Stahl, verzinktem Stahl und Aluminium
- Gute Haftung auf NE-Metallen
- Härtet bis +5 °C aus
- Lange Topfzeit
- Gute Wasser- und Korrosionsbeständigkeit
- Beständig gegen Spritzer milder Chemikalien
- Airless-Spritzen oder Pinsel
- Hygienische Oberfläche

Position im System

Epoxid-Deckschicht — DIESES PRODUKT
UNEPOX ENAMEL 2K · 100 µm TSD

Epoxid-Grundierung
UNEPOX ZC PRIMER · UNEPOX ZP PRIMER

Untergrund
Stahl · verzinkt · Aluminium · Beton

L'unicfloor protective systems

Epoxid-Deckschicht für Stahl- und Betonbauwerke

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)

Farbton	**RAL-Farbtöne**	Ergiebigkeit	**9 m²/kg bei 40 µm TSD**
Dichte (Mischung, 20 °C)	**ca. 1,3 g/cm³**	Empfohlene TSD	**100 µm**
Festkörper (Volumen)	**ca. 47 %**	Mischungsverhältnis (Gewicht)	**67 : 33**
Grifffest	**2–4 h**	Topfzeit (20 °C)	**8 h**
Überarbeitbar nach	**min. 24 h – max. 48 h**	Verdünnung	**UP-003**
Durchhärtung	**7 Tage**	Lagerfähigkeit	**12 Monate**

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Die Vorbeschichtung (UNEPOX ZC PRIMER, UNEPOX ZP PRIMER usw.) muss trocken und sauber sein. Untergrund völlig trocken, über +10 °C und mind. 3 °C über dem Taupunkt.

02

Mischen

Stammkomponente und Härter im Gewichtsverhältnis 67 : 33 mischen; Mischgut über +10 °C. Verdünnung erst nach dem Mischen zugeben.

03

Verarbeitung

Airless- oder Druckluftspritzen: 0–10 % Verdünnung UP-003. Pinsel oder Rolle: 0–5 %. Zu viel Lösemittel führt zum Ablaufen.

04

Überarbeitung

Nach min. 24 h, max. 48 h überarbeiten. Durchhärtung nach 7 Tagen.

Mischungsverhältnis (Gewicht)

67 Teile | **33 Teile**

- **67 Teile** — Stammkomp. – Epoxid
- **33 Teile** — Härter – Polyaminoamid-Addukt

Lieferform: 4,67 kg Stammkomp. + 2,33 kg Härter oder 15,350 kg Stammkomp. + 7,650 kg Härter.

Verarbeitungsbedingungen
über +10 °C
Untergrund mind. 3 °C über dem Taupunkt; härtet bis +5 °C aus.

Ergiebigkeit
9 m²/kg
Theoretisch, bei 40 µm TSD.

Topfzeit
8 h
Bei +20 °C.

Wichtig: Verdünnung erst nach dem Mischen von Stammkomponente und Härter zugeben – zu viel Lösemittel führt zum Ablaufen.

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

Gebinde

- 4,67 kg Stammkomp. + 2,33 kg Härter in Dosen
- 15,350 kg Stammkomp. + 7,650 kg Härter in Blechdosen

Lagerung

- In verschlossenen Gebinden in trockenen Innenräumen bei +14…+35 °C lagern.
- Lagerfähigkeit: 12 Monate ab Herstellung, kühl und trocken.

Sicherheit

- Komponente A enthält Epoxidharz, Komponente B Alkaliamid – Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- Belüften, besonders beim Erwärmen oder Spritzen.
- Schutzkleidung, Schutzbrille, Maske und Handschuhe tragen; Augen- und Hautkontakt vermeiden.
- Gebinde geschlossen halten; Hände und Geräte nach Gebrauch reinigen.

Reinigung

- Reinigungsmittel: Verdünnung UP-003.

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.