L'UNICFLOOR · EPOXID-DECKSCHICHTEN

Unepox Enamel WB 2K

VOC-arme Epoxid-Decklackierung auf Wasserbasis, glänzend / matt

FARBE
RAL-Farbtöne
glänzend oder matt · Sondertöne auf Anfrage

1,34 g/cm³	45 %	2–4 h	3 h	4–5 m²/kg
Dichte (Mischung)	Festkörper (Volumen)	Grifffest	Gelzeit (20 °C)	bei 80 µm TSD

Produktbeschreibung

UNEPOX ENAMEL WB 2K ist eine zweikomponentige, VOC-arme, adduktgehärtete Epoxid-Deckschicht auf Wasserbasis, glänzend / matt. Sie ist eine universelle Deckschicht in Schutzsystemen für Stahl- und Betonbauwerke unter Land- und Meeresatmosphäre sowie Verschmutzung.

Anwendungsbereiche

- Rohrleitungen, Tankaußenflächen und Wasseraufbereitungsanlagen
- Lebensmittelindustrie und Krankenhauswände
- Raffinerien und petrochemische Anlagen
- Parkflächen und Garagen

Vorteile

- Gute Haftung auf Beton, GFB, Stahl, verzinktem Stahl und Aluminium
- Auf mattfeuchten Untergründen verarbeitbar
- Härtet bis +10 °C aus
- Lange Topfzeit
- Gute Wasser-, Salzwasser- und Korrosionsbeständigkeit
- Beständig gegen Spritzer milder Chemikalien
- UV-beständig
- Hygienisch, antibakteriell, leicht zu reinigen

Position im System

Epoxid-Deckschicht auf Wasserbasis — DIESES PRODUKT
UNEPOX ENAMEL WB 2K · 80 µm TSD

Grundierung
UNEPOX PRIMER WB (Beton) · UNEPOX ZP / ZC PRIMER (Stahl)

Untergrund
Betonwände & -decken · Stahl · verzinkt

L'unicfloor WB protective systems

VOC-arme Epoxid-Deckschicht für Stahl und Beton

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)

Farbton	**RAL-Farbtöne**	Aushärtung	**bis +10 °C**
Dichte (Mischung, 20 °C)	**ca. 1,34 g/cm³**	Durchhärtung	**7 Tage**
Festkörper (Volumen)	**ca. 45 %**	Ergiebigkeit	**4–5 m²/kg bei 80 µm TSD (1 Schicht)**
Grifffest	**2–4 h**	Mischungsverhältnis (Gewicht)	**80 : 20**
Überarbeitbar nach	**min. 24 h – max. 48 h**	Lagerfähigkeit	**12 Monate**
Gelzeit (20 °C)	**3 h**		

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Sauberer, tragfähiger Untergrund: Schmutz, Zementschlämme, Fett und Nachbehandlungsmittel mechanisch entfernen. Stahl: Sa 2½ (Tauchbelastung) oder Sa 2½ / St 3 (atmosphärisch). Untergrund völlig trocken.

02

Grundierung

Betonwände und -decken: 1–2 Schichten UNEPOX PRIMER WB. Stahl: Vorbeschichtung (UNEPOX ZC / ZP PRIMER) trocken und sauber.

03

Mischen

Jede Komponente aufrühren, B unter Rühren zu A geben und 2–3 min mit langsam laufendem Rührwerk homogenisieren; möglichst über +10 °C mischen.

04

Überarbeitung

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

Mischungsverhältnis (Gewicht)



80 Teile
Stammkomp. – Komponente A

20 Teile
Härter – Komponente B

Lieferform: 20-kg-Sets A + B in verschlossenen Blechgebinden.

Verarbeitungsbedingungen
über +5 °C
Untergrund mind. 3 °C über dem Taupunkt; Mischgut möglichst über +10 °C.

Ergiebigkeit
4–5 m²/kg
Bei 80 µm TSD in einer Schicht – abhängig von Saugfähigkeit und Porosität.

Gelzeit
3 h
Bei +20 °C.

Wichtig: Der Untergrund muss vor und während der Verarbeitung völlig trocken sein. Ausführung nur durch geschulte oder erfahrene Fachbetriebe.

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

- Handschuhe und Atemschutzmaske verwenden; für ausreichende Belüftung sorgen.
- Explosionsgeschützte Leuchten und Elektrogeräte sowie funkenfreie Schuhe und Werkzeuge verwenden.
- Offenes Feuer, Rauchen und Schweißen im Arbeitsbereich verbieten.
- Einatmen der Dämpfe und Haut- / Augenkontakt vermeiden; bei Kontakt mit Wasser abwaschen und Arzt aufsuchen.

Gebinde

- 20-kg-Sets A + B in verschlossenen Blechgebinden

Lagerung

- In verschlossenen Gebinden in trockenen Innenräumen bei +10…+35 °C lagern.
- Lagerfähigkeit: 12 Monate ab Herstellung, kühl und trocken.

Sicherheit

- Komponente A enthält Epoxidharz, Komponente B alkalische Amine – Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- Belüften, besonders beim Erwärmen.
- Schutzkleidung, Schutzbrille, Handschuhe und Maske tragen und/oder Hautschutzcreme verwenden.
- Gebinde geschlossen halten; Hände und Geräte nach Gebrauch reinigen.

Reinigung

- Mit Leitungswasser 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.