INDUSTRIEBÖDEN · EPOXID

Unepox 128-05 WS

Zweikomponentige, lösemittelfreie, ungefüllte Epoxid-Grundierung

OPTIK
Transparent
farblos · glänzender Film

1,09 g/cm³	100 %	1 h	6–8 h	3–4 m²/kg
Dichte (Mischung, 20 °C)	Festkörper (Volumen)	Topfzeit (20 °C)	Oberflächentrocken (20 °C)	bei 200 µm

Produktbeschreibung

UNEPOX 128-05 WS ist eine zweikomponentige, lösemittelfreie, ungefüllte Grundierung auf Epoxidbasis. Sie bildet einen harten, glänzenden und glatten Film, der das Eindringen von Wasser und Öl verhindert, und dient als Grundierung / Zwischenschicht auf Betonböden.

Anwendungsbereiche

- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Labore und Krankenhäuser
- Betriebe, in denen Bodenstaub die Produktion stört, z. B. Textil
- Grundierung / Zwischenschicht auf Betonterrassen und -dächern

Vorteile

- Einfach zu verarbeiten
- Bildet einen harten Film
- Ohne Füllstoffe und Pigmente
- Glänzender Film – verhindert Eindringen von Wasser und Öl
- Leicht zu reinigen, keine Bakterienansiedlung
- Staubfrei, gesundheitlich unbedenklich

Position im System

Bodenbeschichtung
Epoxid- oder PU-Bodensystem

Grundierung / Zwischenschicht — DIESES PRODUKT
UNEPOX 128-05 WS · 3–4 m²/kg

Untergrund
Beton C25 / mind. 350 kg Zement, ≥ 21 Tage

Industriebodensysteme

Grundierung für Epoxid- und PU-Bodenbeschichtungen

Auch als Grundierung in den Industriesystemen L'unicflex PU 941 eingesetzt.

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)

Komponente A	**Epoxidharz**	Oberflächentrocken (20 °C)	**6–8 h**
Komponente B	**Epoxidhärter**	Durchgetrocknet (20 °C)	**24 h**
Farbton	**Transparent, farblos**	Durchhärtung	**7 Tage**
Dichte (Mischung, 20 °C)	**1,09 g/cm³**	Zwischenwartezeit (20 °C)	**14–16 h**
Festkörper (Volumen)	**100 %**	Vor Deckschichten	**mind. 24 h – max. 48 h**
Untergrund- / Lufttemp.	**+15 °C bis +35 °C**	Mischungsverhältnis (Gewicht)	**100 A : 50 B**
Topfzeit (20 °C)	**1 h**	Lagerfähigkeit	**12 Monate**

Chemische & thermische Beständigkeit

Verdünnte Säuren · Verdünnte & konz. Laugen · Reinigungsmittel · Desinfektionsmittel · Pflanzliche, mineralische & tierische Öle · Süß- & Meerwasser · Diesel & Benzin · Alkohol · Viele weitere Lösemittel · Nass bis 50 °C · Trocken bis 130 °C

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Neuer Beton C25 / mind. 350 kg Zement, ≥ 21 Tage alt; Haftzug ≥ 1,5 N/mm², ≥ 3 °C über Taupunkt. Lose Teile durch Strahlen, Kratzen oder Bürsten entfernen; entfetten; sehr glatte Flächen anrauen.

02

Mischen

Material mind. +15 °C. A bei 300–400 U/min aufrühren, B zugeben und unter Erfassen von Wand und Boden weitermischen. Umtopfen und weitere 2–3 min mischen.

03

Verarbeitung

Mit Pinsel oder Rolle in einer oder mehreren Schichten auftragen, bis nach Trocknung ein gleichmäßig glänzender Film verbleibt.

04

Überarbeitung

14–16 h zwischen den Schichten bei 20 °C; Deckschichten nach mind. 24 h, max. 48 h.

Mischungsverhältnis (Gewicht)

100 Teile | **50 Teile**

- **100 Teile** — Komponente A – Epoxidharz
- **50 Teile** — Komponente B – Härter

Lieferung als gebrauchsfertige 20-kg-Gebinde (13,4 kg A + 6,6 kg B). Nie Verdünnung oder Lösemittel zugeben.

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

Verarbeitungsbedingungen
+15 °C – +35 °C

Nie über +35 °C oder unter +10 °C, bei Regen oder Wind verarbeiten. Rel. Luftfeuchte max. 75 %.

Verbrauch
3–4 m²/kg

Theoretisch bei 200 µm; abhängig von Oberflächenrauheit und gewähltem System.

Topfzeit
1 h

Bei +20 °C. Nur so viel ansetzen, wie innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden kann.

Wichtig: Fertige Beschichtung mind. 24 Stunden vor Wasserkontakt schützen. Früher Wasserkontakt führt zu Carbamatbildung und klebrigem Film, der entfernt und neu aufgetragen werden muss.

Hinweise

- Material 1–2 Tage vorher zur Akklimatisierung auf die Baustelle bringen; bei Kälte Untergrund, Material und Luft auf Verarbeitungsbedingungen bringen.
- Niedrige Temperaturen erhöhen die Viskosität und verlangsamen die Reaktion; hohe verkürzen die Topfzeit.
- Plötzliche Temperaturstürze können eine matte, fleckige Oberfläche verursachen – bei großen Tag-/Nacht-Unterschieden früh beginnen und beenden.
- Zweikomponentige Epoxid- / PU-Produkte nur durch erfahrene Fachbetriebe verarbeiten.
- Mit Rührwerk (300–400 U/min, Epoxid-PU-Rührer) mischen und in sauberes Gefäß umtopfen – ungemischtes A oder B härtet nicht aus.
- Fugen sind vom Planer unter Berücksichtigung möglicher Dehnungen und Bewegungen festzulegen.

Gebinde

- 20-kg-Gebinde: 13,4 kg Komponente A + 6,6 kg Komponente B

Lagerung

- Ungeöffnete, verschlossene Gebinde kühl, trocken und frostfrei lagern.
- Lagerfähigkeit: 12 Monate bei +15…+25 °C.
- Angebrochene Gebinde: nach gründlichem Aufrühren innerhalb von 2 Wochen verbrauchen.

Sicherheit

- Arbeitskleidung, Schutzbrille, Maske und Handschuhe tragen – Härter sind reizend.
- Bei Kontakt mit viel Wasser und Seife waschen – nicht mit Lösemittel.
- In gut belüfteten Räumen verarbeiten; von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Reinigung

- Werkzeuge vor dem Antrocknen mit Verdünnung UP-002 reinigen.
- Ausgehärtetes Material nur mechanisch entfernbar (Kratzen, Schleifen).

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.

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