GRUNDIERUNGEN · POLYURETHAN

# UNIPU Primer 540

Einkomponentige, feuchtigkeitshärtende, lösemittelhaltige PU-Grundierung

| 0,99 ± 0,02 g/cm³ | 120 ± 20 mPa·s | 52 ± 1 % | 4–8 h | 200–300 g/m² |
|---|---|---|---|---|
| Dichte (25 °C) | Viskosität (25 °C) | Festkörpergehalt | Trockenzeit | Verbrauch, 2 Schichten |

## Produktbeschreibung

**UNIPU PRIMER 540** ist eine einkomponentige, feuchtigkeitshärtende, lösemittelhaltige Grundierung auf Polyurethanbasis. Sie dient als Grundierung unter Polyurethan- und Epoxidbeschichtungssystemen und kann auch als schützende Deckschicht eingesetzt werden.

## Anwendungsbereiche

- Grundierung unter PU- und Epoxidbeschichtungssystemen
- Deckschicht zum Schutz von Beton, Estrich, Gussmosaik, Holz und Kunststein gegen chemische Korrosion, Abrieb und Staub
- Betongrundierung bei Acryl-Bodenbeschichtungen
- Grundierung für die Abdichtungen **UNIPU 1000 W** und **UNIPU 1300 2K**

## Vorteile

- Dringt in den Untergrund ein
- Feuchtigkeitshärtend – einkomponentig
- Grundierung und Schutzschicht in einem
- Staubbindung mineralischer Flächen

## Position im System

**Beschichtungssystem**
PU-/Epoxidboden oder PU-Abdichtung

**Grundierung** — DIESES PRODUKT
UNIPU PRIMER 540 · penetrierende Grundierung

**Untergrund**
Beton · Estrich · Mosaik · Holz · Kunststein

## Unica PU-Systeme

Grundierung für PU-/Epoxidbeschichtungen und PU-Abdichtung

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)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dichte (25 °C) | **0,99 ± 0,02 g/cm³** | Mech. Festigkeit | **nach 7 Tagen** |
| Viskosität (25 °C) | **120 ± 20 mPa·s** | Verbrauch (2 Schichten) | **200–300 g/m²** |
| Festkörpergehalt | **52 ± 1 %** | Verarbeitungstemperatur | **+8 °C bis +40 °C** |
| Trockenzeit | **4–8 h** | Rel. Luftfeuchte | **40–90 %** |
| Zwischenwartezeit | **3–4 h** | Lagerfähigkeit | **6 Monate** |
| Durchtrocknung | **24 h** | | |

## Verarbeitung

**01**

**Untergrundvorbehandlung**

Untergrund muss sauber und ölfrei sein, Feuchtegehalt unter 30 %. Holz vor der Verarbeitung von Harz befreien.

**02**

**Als Grundierung**

Keinen dicken Film aufbauen – die Grundierung soll nur in den Untergrund eindringen.

**03**

**Als Deckschicht**

Schichtweise dünnen, glänzenden Film aufbauen; Verdünnung mit jeder Schicht reduzieren und vor der nächsten schleifen.

**04**

**Trocknung**

3–4 h zwischen den Schichten; Durchtrocknung 24 h, mech. Festigkeit nach 7 Tagen – bei niedriger Temperatur und Feuchte länger.

**Verbrauch**
**200–300 g/m²**
Für 2 Schichten.

**Verarbeitungsbedingungen**
**+8 °C – +40 °C**
Relative Luftfeuchte 40–90 %.

**Zwischenwartezeit**
**3–4 h**
Trockenzeiten abhängig von Luftfeuchte und Temperatur.

**Wichtig:** als Grundierung keinen dicken Oberflächenfilm bilden – das Produkt soll nur in den Untergrund eindringen.

### Gebinde

- 20-kg-Eimer
- Fässer auf Anfrage

### Lagerung

- In verschlossenen Originalgebinden trocken bei +5…+25 °C lagern.
- Gebinde vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Lagerfähigkeit: 12 Monate unter diesen Bedingungen.

### Sicherheit

- Schutzkleidung, Schutzbrille, Atemschutz und Handschuhe tragen; Hautkontakt vermeiden.
- Bei Kontakt mit Augen, Mund, Nase oder Haut mindestens 15 min mit viel Wasser spülen; ggf. ärztliche Hilfe holen.

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

## 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.

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