ABDICHTUNG · ALIPHATISCHES POLYURETHAN

UNIPU 2000

Einkomponentige aliphatische PU-Flüssigabdichtung

1,37–1,42 g/cm³	2500–3000 mPa·s	≥ 500 %	≥ 2,5 N/mm²	1,5–1,8 kg/m²
Dichte	Viskosität (23 °C)	Reißdehnung	Haftung auf Beton	Min. Gesamtverbrauch

Produktbeschreibung

UNIPU 2000 ist eine einkomponentige, aliphatische Flüssigabdichtung auf Polyurethanbasis. Leicht zu verarbeiten und wirtschaftlich, haftet sie fest auf allen Untergründen und bildet einen hochelastischen Film. Das rein elastomere, hydrophobe Polyurethanharz sorgt für hervorragende UV-, Chemikalien-, mechanische und thermische Beständigkeit.

Anwendungsbereiche

- Gips- und Zementplatten; unter Fliesen
- Bäder und Dächer
- Leichtdächer aus Metall oder Faserzement
- Bitumenbahnen
- Hauptabdichtung in Parkhäusern
- Stadiontribünen
- Bereiche mit UV-Beanspruchung

Vorteile

- Hervorragende mechanische Eigenschaften
- Wirksame Chemikalienbeständigkeit
- Im ausgehärteten Zustand ungiftig
- Diffusionsoffen – keine Feuchte unter dem Film
- Erweicht nie – Einsatz max. 90 °C, kurzzeitig 200 °C
- Elastisch bis -40 °C
- Schäden schnell und einfach reparierbar
- UV-beständig – aliphatisch

Position im System

Abdichtungsmembran — DIESES PRODUKT
UNIPU 2000 · min. 2 Schichten · 1,5–1,8 kg/m²

Grundierung (saugende Untergründe)
UNIPU PRIMER 540

Untergrund
Beton ≥ 25 N/mm² · Platten · Metall · Asphalt

Flüssigabdichtung

UV-stabile, aliphatische einkomp. PU-Membran

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)

Viskosität (23 °C)	**2500–3000 mPa·s (DIN EN ISO 3219)**	Reißdehnung	**≥ 500 %**
Dichte	**1,37–1,42 g/cm³ (DIN EN ISO 2811)**	Trockenzeit	**6–8 h**
Härte	**Shore A 65**	Überarbeitbar nach	**12–24 h**
Wasserdampfdurchlässigkeit	**0,8 g/m²·h**	Durchhärtung	**7 Tage**
Haftung auf Beton	**≥ 2,5 N/mm²**	Einsatztemperatur	**-40 °C bis +90 °C**
Zugfestigkeit (+23 °C)	**> 5 N/mm²**	Lagerfähigkeit	**12 Monate**

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Tragfähiger Untergrund: Druckfestigkeit 25 N/mm², Haftzugfestigkeit ≥ 1,5 N/mm². Losen Beton, Öl, Farbe und Zementschlämme entfernen; aufrauen und vollständig absaugen – Staub in Poren verursacht Nadelstiche.

02

Grundierung

Nach Prüfung des Untergrunds saugende Flächen mit **UNIPU PRIMER 540** grundieren.

03

Verarbeitung

Mit Rolle oder Pinsel in mindestens zwei Schichten zu je 0,75–0,9 kg/m² auftragen.

04

Überarbeitung

Zwischen den Schichten 6–24 h warten. Durchhärtung nach 7 Tagen.

Verbrauch
1,5–1,8 kg/m²
Mindestens gesamt – 0,75–0,9 kg/m² je Schicht, 2 Schichten.

Anzahl Schichten
min. 2 Schichten
Mit Rolle oder Pinsel, 6–24 h Zwischenwartezeit.

Einsatztemperatur
-40 … +90 °C
Elastisch bei -40 °C; kurzzeitig max. 200 °C.

Wichtig: Staub in den Poren beeinträchtigt die Leistung und verursacht Nadelstiche – vorbereitete Fläche vor dem Grundieren gründlich absaugen.

Gebinde

- 5, 20 oder 25 kg auf Anfrage

Lagerung

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

Sicherheit

- Im ausgehärteten Zustand ungiftig.
- Geeignete Schutzausrüstung tragen.
- Sicherheitsdatenblatt beachten.

Reinigung

- Wiederverwendbare Werkzeuge vor dem Aushärten mit geeigneten Lösemitteln reinigen (z. B. Butyl- oder Ethylacetat).
- Unausgehärtetes Material nie mit Wasser oder alkoholischen Lösemitteln reinigen.

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.

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