l'unicflex™ | GRUNDIERUNGEN · POLYURETHAN

UNIPU 045 1K

Feuchtigkeitshärtende einkomponentige PU-Grundierung für Beton

0,88 g/cm³	47 %	12 s	9 h	0,150–0,200 kg/m²
Dichte (23 °C)	Festkörpergehalt	Viskosität (Ford-Becher 4)	Überarbeitungszeit (23 °C)	Verbrauch

Produktbeschreibung

UNIPU 045 1K ist eine lösemittelhaltige, einkomponentige, feuchtigkeitshärtende Polyurethan-Grundierung für Betonflächen. Sie dient als Haftgrundierung auf Betonuntergründen von Sportböden unter PU-Beschichtungen wie **UNIPU 901 2K** oder Gummimatten.

Haupteigenschaften

- Gute Haftung auf glatten Flächen
- Niedrige Viskosität – füllt Oberflächenkapillaren
- Reagiert mit Luftfeuchte und härtet schnell aus
- Beständig gegen Laugen, schwache Säuren, Mineralöle, Kraft- und Schmierstoffe

Vorteile

- Gebrauchsfertig – nicht verdünnen
- Einfach zu verarbeiten
- Schnelle Aushärtung
- Hervorragende mechanische Festigkeit

Position im System

Linierung
UNIPU OVERLINE 2K

UV-Deckschicht (optional)
PU TOPCOAT WB 1K · 0,30 kg/m²

EPDM-Granulat
Farbiges EPDM 1–3,5 mm, eingestreut

Elastikschicht
UNIPU 901 2K · 2,2 kg/m²

Porenfüller
PU 901 SEALER 2K · 1,3 kg/m²

SBR-Basisschicht
SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K · ca. 10 mm

Grundierung — DIESES PRODUKT
UNIPU 045 1K · 0,150–0,200 kg/m²

Untergrund
Beton / Asphalt (min. 30 Tage, Feuchte ≤ 3 %)

L'unicflex systems

Grundierung für alle PU-Sportsysteme innen und außen

Eingesetzt in L'unicflex MULTI, PRO, INDOOR, SPRAY COAT und 2S. Auch für andere Systeme und Anwendungen geeignet.

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 (23 °C)	**0,88 g/cm³**	Überarbeitungszeit 23 °C	**9 h**
Festkörpergehalt	**47 %**	Überarbeitungszeit 30 °C	**5 h**
Viskosität (Ford-Becher 4, 23 °C)	**12 s**	Untergrund- / Verarb.-Temp.	**+10 °C bis +40 °C**
NCO-Gehalt	**8 %**	Zul. rel. Luftfeuchte	**40–90 %**
Überarbeitungszeit 10 °C	**12 h**	Verbrauch	**0,150–0,200 kg/m²**

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, trocken und tragfähig sowie frei von Öl, Fett, Staub und Farbe sein. Haftzugfestigkeit min. 1,0 N/mm²; ggf. kugelstrahlen oder schleifen. Feuchte max. 4 %, Oberfläche min. 3 °C über dem Taupunkt.

02

Verarbeitung

Gebrauchsfertig – sofort mit Rolle, Pinsel oder Niederdruck-Airless auftragen. Dünne, gleichmäßige Schichten auftragen: zu dicke Filme können schäumen.

03

Nächste Schicht

Niedrigere Temperaturen verlangsamen die Reaktion und verlängern die Überarbeitungszeit (12 h bei 10 °C, 9 h bei 23 °C, 5 h bei 30 °C).

Verarbeitungsbedingungen

+10 °C – +40 °C

Untergrund- und Verarbeitungstemperatur; relative Luftfeuchte 40–90 %.

Verbrauch

0,150–0,200 kg/m²

In dünnen, gleichmäßigen Schichten auftragen, um Schaumbildung zu vermeiden.

Wichtig: Nicht mit Lösemittel verdünnen. Zur Reinigung keine alkoholischen Lösemittel oder Wasser verwenden.

Gebinde

- 180 kg Stahlfässer
- 20 kg Kanister

Lagerung

- In original verschlossenen Fässern trocken bei +5…+25 °C lagern.
- Fässer nicht direkter Sonne aussetzen.
- Lagerfähigkeit: mindestens 12 Monate unter diesen Bedingungen.

Sicherheit

- Im ausgehärteten Zustand ungefährlich.
- Schutzmaßnahmen, Transport und Entsorgung: siehe SDB.

Reinigung

- Wiederverwendbare Werkzeuge mit Verdünnung UP-008 reinigen.
- Keine alkoholischen Lösemittel oder Wasser verwenden.

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