l'unicflex™ | GRUNDIERUNGEN · POLYURETHAN

PU 100 1K

Feuchtigkeitshärtende einkomponentige PU-Grundierung und Feuchtesperre

OPTIK
Transparent
ohne Füllstoffe, ohne Pigmente

1,13 g/cm³	400 mPas	100 %	30–40 min	130–150 g/m²
Dichte (25 °C)	Viskosität (25 °C)	Festkörper (Gewicht)	Trockenzeit	Verbrauch (1 Schicht)

Produktbeschreibung

PU 100 1K ist eine feuchtigkeitshärtende, reaktive, einkomponentige Polyurethan-Grundierung. Sie dient als Haftgrundierung und Staubbindung auf Beton oder Asphalt unter PU- und Acrylbeschichtungssystemen sowie als Feuchtesperre vor Estrichmischungen.

Anwendungsbereiche

- Haftgrundierung und Staubbindung unter PU- und Acryl-Bodenbeschichtungen
- Feuchtesperre auf Böden vor dem Estricheinbau
- Schutzversiegelung für Betonestrich, Terrazzo, Holz und Kunststein gegen Chemikalien, Abrieb und Staub
- Verfestigung schwacher Untergründe durch Eindringen in den Beton – innen und außen

Vorteile

- Enthält keine Füllstoffe oder Pigmente
- Flexibel
- Niedrige Viskosität – dringt in Kapillaren ein
- Wirksam gegen negativen Wasserdruck
- Keine flüchtigen organischen Bestandteile
- Einfach mit Rolle und Pinsel zu verarbeiten
- Schnell nutzbar

Position im System

Beschichtungssystem
L'unicflex PU- oder Acryl-Bodenbeschichtungen

Grundierung / Feuchtesperre — DIESES PRODUKT
PU 100 1K · 130–150 g/m²

Untergrund
Beton oder Asphalt (min. 21 Tage)

Universalgrundierung

Für PU- und Acryl-Bodenbeschichtungssysteme

Als Feuchtesperre wird eine Mindestschichtdicke von 100 µm empfohlen (80–150 g/m²).

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)	**1,13 g/cm³**	Verarbeitungstemperatur	**min. +10 °C**
Viskosität (25 °C)	**400 mPas**	Rel. Luftfeuchte (Verarb.)	**40–90 %**
Festkörper (Gewicht)	**100 %**	Topfzeit (20 °C)	**3–4 h**
Haftzugfestigkeit	**3,6 MPa**	Zwischenwartezeit	**3–4 h (Deckschicht: min. 24 h)**
Trockenzeit	**30–40 min**	Aushärtezeit (20 °C)	**7 Tage**
Verbrauch (1 Schicht)	**130–150 g/m²**	Lagerfähigkeit	**6 Monate (ungeöffnet)**

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Neuer Beton muss mindestens 21 Tage ausgehärtet sein. Zementschlämme, Altanstriche, Öl und Staub entfernen; ggf. neutralisieren. Dichte, glänzende Flächen aufrauen. Der Boden muss vollständig trocken sein.

02

Verarbeitung

Gebrauchsfertig. Mit Pinsel, Rolle oder Gummischieber gleichmäßig und glatt auf saubere, trockene Flächen auftragen.

03

Nächste Schicht

Nach 3–4 h bei 20 °C überarbeitbar; vor der Deckschicht mindestens 24 h warten. Endfestigkeit nach 2 Tagen.

Verarbeitungsbedingungen
min. +10 °C
Luft- und Untergrundtemperatur; relative Luftfeuchte 40–90 %.

Verbrauch
130–150 g/m²
Je Schicht. Als Feuchtesperre: min. 100 µm, 80–150 g/m².

Topfzeit
3–4 h
Bei +20 °C. Höhere Temperatur und Luftfeuchte beschleunigen die Trocknung.

Wichtig: Der Film darf während der 7-tägigen Aushärtung keiner chemischen oder mechanischen Belastung ausgesetzt werden.

Gebinde

- 10 kg und 20 kg Original-Blechgebinde

Lagerung

- Ungeöffnet, vor Feuchtigkeit, Wasser und Sonne geschützt lagern.
- Lagerfähigkeit: 6 Monate im ungeöffneten Gebinde.
- Angebrochene Gebinde möglichst bald verbrauchen.

Sicherheit

- Reizt die Haut; gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- Schutzkleidung, Schutzbrille, Atemschutz und Handschuhe tragen.
- Bei Kontakt mindestens 15 min mit viel Wasser spülen; ggf. ärztlichen Rat einholen.
- Im ausgehärteten Zustand ungefährlich. Siehe SDB.

Reinigung

- Gebrauchsfertig – nicht verdünnen.
- Verdünnung UP-005 nur zur Werkzeugreinigung verwenden.

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.