DECKSCHICHTEN · ALIPHATISCHES POLYURETHAN

PU Acrylic Topcoat 2K

Zweikomponentige, lösemittelhaltige aliphatische PU-Deckschicht

FARBE
RAL-Farbtöne
glänzend oder matt

1,35 g/cm³	48 %	2–4 h	2 h	0,180 kg/m²
Dichte (Mischung)	Festkörper (Volumen)	Grifffest	Topfzeit (20 °C)	bei 80 µm TSD

Produktbeschreibung

PU ACRYLIC TOPCOAT 2K ist eine zweikomponentige, lösemittelhaltige, glänzende oder matte aliphatische Polyurethan-Deckschicht mit guter chemischer und mechanischer Beständigkeit sowie hygienischen Oberflächeneigenschaften.

Als Deckschicht auf

- Lösemittelhaltigen oder -freien Epoxid-Grundierungen
- Epoxid-Zwischenschichten
- Epoxid- und PU-Verlaufsbeschichtungen
- Metalloberflächen – Korrosionsschutz

Vorteile

- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Antibakterielle, hygienische Oberfläche
- Fugenlos
- Gute Flexibilität
- Gute Aushärtung bei niedrigen Temperaturen
- Hervorragender Korrosionsschutz auf Metall
- Gute Abriebfestigkeit
- Airless-Spritzen, Pinsel oder Rolle

Position im System

Aliphatische PU-Deckschicht — DIESES PRODUKT
PU ACRYLIC TOPCOAT 2K · 80 µm TSD

Basisschicht
Epoxid- / PU-Verlaufs- oder Zwischenschicht

Grundierung
Lösemittelhaltige oder -freie Epoxid-Grundierung

Untergrund
Beton · Metall

UV-stabiler Oberflächenschutz

Aliphatische PU-Deckschicht für Epoxid- und PU-Systeme

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 (Mischung, 20 °C)	**ca. 1,35 g/cm³**
Festkörper (Volumen)	**ca. 48 %**
Grifffest	**2–4 h**
Überarbeitbar nach	**mind. 24 h – max. 48 h**
Verbrauch	**0,180 kg/m² bei 80 µm TSD**
Topfzeit (20 °C)	**2 h**
Mischungsverhältnis	**15,4 kg Stammkomponente + 4,6 kg Härter**

Materialtemp. (Mischung)	**über +15 °C**
Grifffest / belastbar / überarb. 10 °C	**8 h / 20 h / 28 h**
Grifffest / belastbar / überarb. 16 °C	**7 h / 10 h / 24 h**
Grifffest / belastbar / überarb. 24 °C	**6 h / 8 h / 20 h**
Grifffest / belastbar / überarb. 32 °C	**4 h / 6 h / 18 h**
Einsatztemp. (ausgehärtet)	**-60 °C bis +130 °C**

Verarbeitung

01

Mischen

Komponente A gut aufrühren, Komponente B im angegebenen Verhältnis zugeben und 3 min mit langsam laufendem elektrischem Rührwerk (200–300 U/min) mischen.

02

Verarbeitung

Im Airless-Spritzverfahren, mit Pinsel oder Rolle auftragen. Materialtemperatur der Mischung über +15 °C. Nicht verdünnen.

03

Überarbeitung

Nach mind. 24 h, max. 48 h überarbeiten – andere Temperaturen siehe Trocknungstabelle.

Mischungsverhältnis (Gewicht)



- **15,4 kg** Stammkomponente
- **4,6 kg** Härter

Auch lieferbar als 3,85 kg Stammkomponente + 1,15 kg Härter.

Topfzeit
2 h
Bei +20 °C.

Verbrauch
0,180 kg/m²
Bei 80 µm Trockenschichtdicke.

Einsatztemperatur
-60 … +130 °C
Des ausgehärteten Films.

Wichtig: Produkt nicht verdünnen. Alle Werkzeuge innerhalb der Topfzeit mit Verdünnung UP-002 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

ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001 · CE

Gebinde

- 15,4 kg Stammkomponente + 4,6 kg Härter
- 3,85 kg Stammkomponente + 1,15 kg Härter

Sicherheit

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

Reinigung

- Alle Werkzeuge und Geräte vor Ende der Topfzeit mit Verdünnung UP-002 reinigen.

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.