l'unicflex™ | SPORT- & ELASTIKBÖDEN · POLYURETHAN

PU Flex Glossy Topcoat 2K

Elastische, aliphatische PU-Deckschicht, glänzend / seidenglänzend

FARBEN
RAL-Farbtöne
glänzend / seidenglänzend

1,41 g/cm³	57 %	ca. 34 GE	3,2 MPa	0,130 kg/m²
Dichte (Mischung, 20 °C)	Festkörper (Gewicht)	Glanz bei 60°	Haftzugfestigkeit	Verbrauch je Schicht

Produktbeschreibung

PU FLEX GLOSSY TOPCOAT 2K ist eine zweikomponentige, elastische, glänzende / seidenglänzende Deckschicht auf Polyurethanharzbasis. Als aliphatisches Produkt ist sie UV-beständig und haftet hervorragend auf PVC, Vinyl, elastischen PU- und PUD-Beschichtungen. Sie ist die glänzende Variante von **PU FLEX MATT TOPCOAT 2K**.

Anwendungsbereiche

- Renovierung von PVC- und Vinylbodenbelägen
- Deckschicht für Sportbodenbeschichtungen
- UV-Schutzschicht auf elastischen Versiegelungen, Grundierungen und Beschichtungen
- Dekorative Deckschicht

Vorteile

- Glänzendes / seidenglänzendes Schutzsystem
- UV-beständig – aliphatisches PU
- Hervorragende Haftung auf PVC, Vinyl, PU und PUD
- Als Deckschicht dauerhaft auch unter Wasser
- Hohe Reißfestigkeit
- Beständig gegen Reinigungsmittel, Laugen und schwache Säuren
- Hervorragende Feuchtebeständigkeit; hygienische Oberflächen
- Airless, Rolle oder Pinsel

Position im System

Glänzende Deckschicht — DIESES PRODUKT
PU FLEX GLOSSY TOPCOAT 2K · 0,130 kg/m² je Schicht

Elastikschicht
Elastische PU-/PUD-Beschichtung · PVC · Vinyl

Untergrund
Tragfähiger, trockener, sauberer Untergrund

L'unicflex PU sports systems

UV-stabile Glanzoberfläche für elastische Böden

Matte Version: PU FLEX MATT TOPCOAT 2K.

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)

Komponente A	**Polyurethanharz**	Grifffest (20 °C)	**6 h**
Komponente B	**Aliphatisches Isocyanat**	Durchgetrocknet (20 °C)	**24 h**
Farbton	**RAL-Farbtöne**	Durchhärtung	**7 Tage**
Dichte (Mischung, 20 °C)	**1,41 g/cm³**	Glanz (60°)	**ca. 34**
Festkörper (Gewicht)	**57 %**	Viskosität	**572 cP · 70,5 KU**
Verarbeitungstemperatur	**+10 °C bis +30 °C**	Haftzugfestigkeit	**3,2 MPa**
Topfzeit (20 °C)	**20–25 min**	Lagerfähigkeit	**9 Monate**

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Vorherige Schichten trocken und sauber; Untergrund tragfähig, frei von Gummiresten, Öl und Farbe. Nach mehr als 72 h anschleifen; Haftung auf alten PU-Belägen prüfen. Min. 3 °C über Taupunkt.

02

Mischen

Komponente A aufrühren, zu Komponente B geben und 3 min mit langsam laufendem Rührwerk homogen mischen; umtopfen und weitere 1–2 min mischen.

03

Verarbeitung

Rolle oder Pinsel: unverdünnt auftragen. Airless: mit 10 % UP-005 verdünnen. Gelzeit ca. 45–60 min bei 20 °C – zügig verarbeiten; ideal +15…+25 °C.

04

Schutz

Nach dem Auftrag 8–10 h vor Wasser schützen, um Schaum oder Blasen zu vermeiden. Nicht bei Regen verarbeiten.

Mischungsverhältnis (Gewicht)



- **14 kg** — Komponente A – PU-Harz
- **6 kg** — Komponente B – aliphatisches Isocyanat

Airless-Auftrag: mit 10 % UP-005 verdünnen.

Verarbeitungsbedingungen
+10 °C – +35 °C
Nicht unter +10 °C oder über +35 °C Lufttemperatur verarbeiten; ideal +15…+25 °C.

Verbrauch
0,130 kg/m²
Je Schicht – abhängig von Saugfähigkeit und Porosität des Untergrunds.

Gelzeit
45–60 min
Bei 20 °C – kürzer bei höheren Temperaturen.

Wichtig: Frische Beschichtung 8–10 Stunden vor Wasser schützen – Wasser auf der Oberfläche kann wie bei allen Isocyanatsystemen Schaum oder Blasen verursachen.

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

Gebinde

- Gebinde: 14 kg A + 6 kg B

Lagerung

- In verschlossener Originalverpackung in trockenen, geschlossenen Räumen bei 10–25 °C lagern.
- Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Lagerfähigkeit: 9 Monate unter diesen Bedingungen.

Sicherheit

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

RECHTLICHER HINWEIS

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf Prüfungen und Ergebnissen gemäß den einschlägigen Normen und dienen den Verarbeitern als Orientierungshilfe. Da Ausführungsqualität, Witterungsbedingungen, Baustellenbedingungen, eingesetzte Geräte und sonstige Faktoren, die das Ergebnis beeinflussen können, vollständig außerhalb unseres Einflussbereichs liegen, übernimmt UNICA für dieses Material keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung. UNICA gewährleistet ausschließlich, dass das Material seinen Produktspezifikationen entspricht; die Haftung gegenüber dem Käufer oder Anwender dieses Produkts beschränkt sich im Falle von Herstellungsfehlern ausschließlich auf den Wiederbeschaffungswert des Produkts. UNICA haftet unter keinen Umständen für unmittelbare oder mittelbare Personen-, Sach- oder Vermögensschäden, Neben- oder Folgeschäden, die aus dem Material oder dessen Verarbeitung entstehen. UNICA übernimmt keinerlei Verantwortung für Mängel, Veränderungen oder Zustandsänderungen des Untergrunds, auf den die Produkte aufgebracht werden.