l'unicflex™ | HALLENSPORTBÖDEN · POLYURETHAN

PU Flex Matt Topcoat 2K

Aliphatische, elastomere PU-Matt-Deckschicht

FARBEN

12 Standardfarbtöne

RAL-Farbtöne · Sonderfarben auf Anfrage

1,42 g/cm³	57 %	6–8 h	2–4 h	0,130 kg/m²
Spez. Gewicht (ca.)	Festkörper (Gewicht)	Gelzeit	Grifffest	Verbrauch je Schicht

Produktbeschreibung

PU FLEX MATT TOPCOAT 2K ist eine niedrigviskose, pigmentierte, lösemittelhaltige, aliphatische, elastomere Polyurethan-Matt-Deckschicht. Sie ist die UV-beständige Schlussbeschichtung des nach **BS EN 14904:2006** geprüften Hallensystems **L'UNICFLEX PU** indoor und wird auch auf Laufbahnen und Gehwegen eingesetzt.

Anwendungsbereiche

- Elastomere, matte, UV-beständige Deckschicht für Fitnessbereiche, Kinderspielflächen, Basketball-, Volleyball- und Handballfelder
- Deckschicht für Laufbahnen und Gehwege
- Reparatur und Renovierung PU-beschichteter Sportbeläge

Vorteile

- Hohe Elastizität, Dauerhaftigkeit und Reißfestigkeit
- Einfache Verarbeitung dank langer Gelzeit
- Hervorragende Haftung als Schlussschicht der L'unicflex-Systeme
- Hohe UV-Beständigkeit und ansprechende Optik
- Bei allen Witterungsbedingungen verarbeitbar
- Beständig gegen Wasser, Meerwasser, verdünnte Säuren, Mineralöle und Kraftstoffe

Position im System

Linierung
PU OVERLINE 2K

Matte Deckschicht — DIESES PRODUKT
PU FLEX MATT TOPCOAT 2K · 2 × 0,130 kg/m²

Elastikschicht
PU ELASTIC SL 2K · 2 × 1,2 kg/m²

Porenfüller
PU SEALER 2K · ca. 0,70 kg/m²

Gummibasis
SBR-Fertigrolle, verklebt mit UNIPU 030 2K

Grundierung
UNEPOX PRIMER 2K · 0,15–0,25 kg/m²

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

L'unicflex PU indoor

Polyurethan-Hallensportbodensystem

BS EN 14904:2006
Geprüftes System · akkreditiertes Labor (UK CST)

Auch in den Hallensystemen L'unicflex PU GYM und PU PG eingesetzt.

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

Systemeigenschaften · BS EN 14904:2006

Ergebnisse des Hallensystems L'unicflex PU indoor (Gummibasis + **PU SEALER 2K** + 2 × **PU ELASTIC SL 2K** + Matt-Deckschicht), geprüft in einem akkreditierten Labor (UK CST).

31 %	1,9 mm	99 %	104	Keine Schäden
Kraftabbau	Vertikale Verformung	Vertikales Ballverhalten	Gleitverhalten	Rollbelastung

Prüfbericht auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten (bei +20 °C)

Spez. Gewicht (ca.)	**1,42 g/cm³**	Grifffest	**2–4 h**
Festkörper (Gewicht)	**57 %**	Durchtrocknung	**16–24 h**
Viskosität	**1300**	Durchhärtung	**7 Tage**
Gelzeit	**6–8 h**	Untergrundtemperatur	**+10 °C bis +50 °C**
Verbrauch	**0,130 kg/m² je Schicht (40 µm TSD)**	Lagerfähigkeit	**6 Monate**
Zwischenwartezeit	**24 h**		

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Auftragen, sobald **PU ELASTIC SL 2K** anzieht – ohne Grundierung. Nach 48 h **UNIPU 060 1K** auftragen; nach 72 h mechanisch anschleifen. Untergrund min. 3 °C über Taupunkt.

02

Mischen

Bei +15…+25 °C Komponente B zu A geben, 2–3 min bei 300 U/min mischen, umtopfen und 1 weitere Minute mischen.

03

Verarbeitung

In zwei Schichten zu je 0,130 kg/m² mit Airless-/Air-Assist-Gerät oder kurzfloriger Rolle auftragen; zügig mit frischer Rolle nachrollen, um Ansätze zu vermeiden.

04

Aushärtung

Die ersten 12 h vor Wasser schützen; bei Regenerwartung nicht verarbeiten. Bei Bedarf mit 10–15 % **Verdünnung UP-002** verdünnen.

Mischungsverhältnis (Gewicht)



- **3,750 kg** — Komponente A (farbig)
- **1,250 kg** — Komponente B – Härter

Auch als Gebinde 16 kg A + 4 kg B lieferbar.

Verarbeitungsbedingungen
+14 °C – +35 °C
Lufttemperatur; Untergrund +10…+50 °C. Nicht bei Regen verarbeiten.

Verbrauch
0,130 kg/m²
Je Schicht bei 40 µm TSD – in 2 Schichten; 0,20–0,25 kg/m² im System PU indoor.

Gelzeit
6–8 h
Niedrige Temperatur und Luftfeuchte verlängern Gel- und Aushärtezeit.

Wichtig: In den ersten 12 Stunden vor direktem Wasserkontakt schützen, um Schaum- oder Kraterbildung zu vermeiden. Hohe Luftfeuchte und niedrige Temperaturen in Innenräumen verlängern die Trockenzeit.

Standardfarbtöne

RAL 2008 · RAL 6000 · RAL 3020 · RAL 6011 · RAL 6032
RAL 1013 · RAL 5012 · RAL 5015 · RAL 5024 · Oxidrot
Weiß · Schwarz

RAL-Angaben; Farbmuster sind unverbindlich. Sonderfarbtöne nach Laborfreigabe, Mindestmengen und Lieferzeiten erhältlich.

Gebinde
- 3,750 kg A + 1,250 kg B
- 16 kg A + 4 kg B

Lagerung
- In verschlossener Originalverpackung trocken bei +10…+35 °C lagern.
- Vor Frost schützen.
- Lagerfähigkeit: 6 Monate ab Herstellung.

Sicherheit
- Im ausgehärteten Zustand nicht als gefährlich eingestuft.
- Enthält kein Formaldehyd, Asbest oder Quecksilber.
- Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Reinigung
- Wiederverwendbare Werkzeuge mit Verdünnung UNIPU 002 / UP-002 reinigen.
- Keine wasser- oder alkoholbasierten Reiniger 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.

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