l'unicflex™ | HALLENSPORTBÖDEN · POLYURETHAN

PU Elastic SL 2K

Selbstverlaufende elastische PU-Beschichtung für Hallensportböden

FARBE
RAL-Farbtöne
in ausgewählten Tönen

1,35 g/cm³	99 %	20–25 min	4–5 h	66 %
Dichte (Mischung, 20 °C)	Festkörper (Gewicht)	Topfzeit (20 °C)	Grifffest (20 °C)	Dehnung

Produktbeschreibung

PU ELASTIC SL 2K ist eine lösemittelfreie, zweikomponentige, farbige, selbstverlaufende Polyurethanbeschichtung für Hallensportböden. Sie bildet die elastische Nutzschicht des Hallensportbodensystems **L'UNICFLEX PU**, geprüft nach **BS EN 14904:2006**.

Verwendung

- Sportflächen für Basketball, Volleyball und Handball
- Böden in Fitnessstudios
- Vollpolyurethan-Sportsysteme
- Multifunktionsflächen aus SBR und EPDM
- Spielhallen und Spielräume in Schulen
- Reparatur und Renovierung bestehender PU-beschichteter Sportböden

Vorteile

- Lösemittelfrei
- Hohe Elastizität, Dauerhaftigkeit und Weiterreißfestigkeit
- Hohe Feuchtebeständigkeit, optimale Aushärtezeit
- Bei allen Witterungsbedingungen verarbeitbar
- Auch im Außenbereich dauerhaft
- Einfach zu verarbeiten

Position im System

Linierung
PU OVERLINE 2K

Matte Deckschicht
PU FLEX MATT TOPCOAT 2K · 0,20–0,25 kg/m²

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

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

Gummibasis
SBR-Rollenbahn, 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 · UK CST akkreditiertes Labor

PU ELASTIC SL 2K ist auch die Elastikschicht der Hallensysteme L'unicflex PU GYM und PU PG.

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 (Gummibasis + **PU SEALER 2K** + 2 × **PU ELASTIC SL 2K** + matte Deckschicht), geprüft in einem UK CST akkreditierten Labor.

31 %	1,9 mm	99 %	104	Kein Schaden
Kraftabbau	Vertikale Verformung	Ballreflexion	Gleitreibung	Rollende Last

Der Prüfbericht ist auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten (bei +20 °C)

Komponente A	**PU-Harz (farbig)**	Grifffest (20 °C)	**4–5 h**
Komponente B	**Härter**	Durchgetrocknet (20 °C)	**24 h**
Farbton	**Ausgewählte RAL-Farbtöne**	Durchhärtezeit	**7 Tage**
Dichte (Mischung, 20 °C)	**1,35 g/cm³**	Dehnung	**66 %**
Festkörper (Gewicht)	**99 %**	Shore-Härte	**Shore A 82 · Shore D 33**
Verarbeitungstemperatur	**+10 °C bis +30 °C**	Überarbeitbar nach	**min. 16 h – max. 24 h**
Topfzeit (20 °C)	**20–25 min**	Lagerfähigkeit	**6 Monate**

Chemikalienbeständigkeit

Verdünnte Säuren · Verdünnte & konz. Laugen · Reinigungsmittel · Desinfektionsmittel · Pflanzliche, mineralische & tierische Öle · Süß- & Salzwasser · Diesel & Benzin · Alkohol · Viele weitere Lösemittel

Verarbeitung

01 — Untergrundvorbehandlung
Auftragen, sobald **PU SEALER 2K** anzieht – keine Grundierung nötig. Der Untergrund muss trocken, sauber sowie staub- und ölfrei sein. Liegt der Sealer über 48 h zurück, zuerst **UNIPU 060 1K** auftragen.

02 — Mischen
Gebinde auf +15…+25 °C temperieren. Komponente A 3–4 min bei 300–400 U/min mischen, B zugeben, umtopfen, 1–2 min mischen und 1–2 min ruhen lassen.

03 — Verarbeitung
Mit Zahnspachtel in gewünschter Dicke verteilen, dann mit Stachelwalze entlüften. Besser 2 Schichten als eine dicke Schicht auftragen.

04 — Überarbeitung
Innerhalb von min. 16 h – max. 24 h überarbeiten. Bei Überschreitung für gute Haftung Oberfläche anschleifen.

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

Mischungsverhältnis (Gewicht)

85 Teile	15 Teile

85 Teile
Komponente A – PU-Harz (farbig)

15 Teile
Komponente B – Härter

Lieferung als gebrauchsfertige Gebinde (17 kg A + 3 kg B). Niemals verdünnen.

Verarbeitungsbedingungen
+10 °C – +30 °C
Luft- und Untergrundtemperatur. Extreme Hitze, Regen und Wind vermeiden.

Verbrauch
ca. 2,40 kg/m²
Für 1,5–2 mm auf dichten, ebenen Flächen. Je nach gewähltem System verschieden.

Topfzeit
20–25 min
Bei +20 °C. Nur so viel Material anmischen, wie innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden kann.

Wichtig: Die fertige Beschichtung mindestens 24 Stunden vor Wasserkontakt schützen. Frühzeitiger Wasserkontakt führt zu einem klebrigen Film, der entfernt und neu aufgebracht werden muss.

Hinweise

- Material 1–2 Tage vor Gebrauch zur Akklimatisierung zur Baustelle bringen; bei Kälte Fläche beheizen und Gebinde auf +20/+25 °C temperieren.
- Mechanischen Mischer (300–400 U/min) mit PU-Rührwerk verwenden – nicht von Hand mischen.
- Niedrige Temperaturen verlängern Topf- und Aushärtezeit und erhöhen den Verbrauch; hohe Temperaturen verkürzen sie.
- Bei extremen Tag-/Nacht-Temperaturunterschieden früh beginnen und am selben Tag abschließen, um matte, fleckige Oberflächen zu vermeiden.
- Zweikomponentige PU-Systeme nur durch erfahrene Fachbetriebe verarbeiten lassen.
- Bei Auftrag auf bestehende Beschichtungen den technischen Service von Unica kontaktieren.

Gebinde

- Gebinde: 17 kg Komponente A + 3 kg Komponente B

Lagerung

- Ungeöffnete, verschlossene Gebinde kühl und trocken lagern.
- Vor Frost schützen.
- Lagerfähigkeit: 6 Monate ab Herstellung bei +15…+25 °C.
- Angebrochene Gebinde: nach gründlichem Aufrühren innerhalb von 2 Wochen verbrauchen.

Sicherheit

- Nicht als gefährlich eingestuft; frei von Formaldehyd, Asbest und Quecksilber.
- Enthält flammhemmende Zusätze.
- Arbeitskleidung, Schutzbrille, Atemschutz und Handschuhe tragen – der Härter kann reizend wirken.
- In gut belüfteten Bereichen verarbeiten. Siehe Sicherheitsdatenblatt (SDB).

Reinigung

- Werkzeuge vor dem Antrocknen mit Verdünnung UP-002 reinigen.
- Ausgehärtetes Material nur mechanisch entfernbar (Abkratzen, Schleifen).

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.