L'unicflex™ | LAUFBAHNEN · POLYURETHAN

PU Topcoat WB 1K

Wasserbasierte, aliphatische, elastische PUD-Deckschicht

FARBE
RAL-Farbtöne
farbig oder transparent · matt / seidenglänzend

1,29 g/cm³	43 %	2 h	7 Tage	0,130 kg/m²
Dichte (Mischung, 20 °C)	Festkörpergehalt	Oberflächentrocken (20 °C)	Durchhärtung	Verbrauch je Schicht

Produktbeschreibung

PU TOPCOAT WB 1K ist eine elastische, wasserbasierte, aliphatische PUD-Deckschicht – farbig oder transparent, matt oder seidenglänzend. Sie schützt und erneuert SBR- und EPDM-Sportbeläge und ist die optionale UV-Schutzschicht der Systeme **L'UNICFLEX MULTI** und 2S.

Anwendungsbereiche

- Schutzschicht auf gegossenen, Platten- oder Rollbelägen aus SBR / EPDM
- Schutz-/Renovierungsschicht auf EPDM-Strukturen von Laufbahnen
- Wirtschaftliche, schnelle Erneuerung abgenutzter Platten-, SBR- und EPDM-Beläge
- Böden in Fitness- und Kinderspielbereichen
- Elastische, matte, UV-beständige Deckschicht für Laufbahnen und Gehwege

Vorteile

- Hohe Elastizität, Reiß- und Kratzfestigkeit
- Hervorragende Haftung als Schlussschicht von L'unicflex Multi
- Hohe UV-Beständigkeit, ansprechende Optik
- Bei allen Witterungsbedingungen verarbeitbar
- Wasserbasiert – Reinigung mit Wasser
- In gewünschten RAL-Farbtönen lieferbar

Position im System

Linierung
UNIPU OVERLINE 2K

UV-Deckschicht (optional) — DIESES PRODUKT
PU TOPCOAT WB 1K · 2 × 0,130 kg/m²

EPDM-Granulat
Farbiges EPDM 1–3,5 mm, abgestreut

Elastikschicht
UNIPU 901 2K · 2,2 kg/m²

Porenfüller
PU 901 SEALER 2K · 1,3 kg/m²

SBR-Basisschicht
SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K · ca. 10 mm

Grundierung
UNIPU 045 1K (Beton) · UNIPU 060 1K (Asphalt)

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

L'unicflex MULTI

PU-Sandwichsystem für Laufbahnen

EN 14808 · EN 14809 · EN 13036-4
Leichtathletikbeläge · Prüfbericht verfügbar

Auch Bestandteil des Voll-PU-Laufbahnsystems L'unicflex PRO.

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 · DIN 18035-6

Ergebnisse des Sandwich-Laufbahnsystems L'unicflex MULTI (SBR-Basis + **PU 901 SEALER 2K** + **UNIPU 901 2K** + EPDM), dokumentiert durch akkreditierte Labore in England.

38 %	2,2 mm	0,59 N/mm²	66 %	77
Kraftabbau	Vertikale Verformung	Zugfestigkeit	Reißdehnung	Rutschhemmung (nass)

Wasserdurchlässigkeit: undurchlässig · Brennbarkeit: DIN 51960 Klasse 1. Prüfbericht Leichtathletik auf Anfrage.

Technische Daten (bei +20 °C)

Farbton	**RAL-Farbtöne**	Aushärtezeit (20 °C)	**18 h**
Dichte (Mischung, 20 °C)	**1,29 g/cm³**	Zul. rel. Luftfeuchte	**40–90 %**
Festkörpergehalt	**43 %**	Durchhärtezeit	**7 Tage**
Untergrundtemperatur (Verarbeitung)	**+10 °C bis +40 °C**	Verbrauch	**0,130 kg/m² je Schicht**
Oberflächentrocknung (20 °C)	**2 h**	Lagerfähigkeit	**9 Monate**

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Auftragen, sobald gegossenes SBR / EPDM anzieht – ohne Grundierung. Untergrund fest, trocken, frei von Gummiresten, Öl und Farbe; bei Renovierung Haftprüfung durchführen. Min. 3 °C über Taupunkt.

02

Mischen

Gebrauchsfertig. Mit Rührwerk bei 300 U/min 2–3 min homogen mischen. Bei Bedarf mit 10–15 % Leitungswasser verdünnen.

03

Verarbeitung

Zwei Schichten zu je 0,130 kg/m² im Airless-/Druckluftspritzverfahren auftragen, optional mit kurzfloriger Velourrolle nachrollen.

04

Aushärtung

Die ersten 6 h vor direktem Wasserkontakt schützen; bei Regenerwartung nicht verarbeiten.

Verarbeitungsbedingungen

+15 °C – +35 °C

Lufttemperatur; Untergrund +10…+50 °C, Luftfeuchte 40–90 %. Nicht bei Regen verarbeiten.

Verbrauch

0,130 kg/m²

Je Schicht, in 2 Schichten – abhängig von Saugfähigkeit und Porosität des Untergrunds.

Wichtig: Fertige Beschichtung mind. 24 Stunden vor Wasser schützen. Plötzliche Temperaturstürze können die Oberfläche stumpf oder fleckig machen – bei großen Tag-/Nachtunterschieden früh beginnen und früh abschließen.

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

Lagerung

- In verschlossener Originalverpackung trocken bei +10…+35 °C lagern.
- Vor Frost schützen.
- Lagerfähigkeit: 9 Monate ab Herstellung.

Sicherheit

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

Reinigung

- Wiederverwendbare Werkzeuge mit Leitungswasser reinigen.
- Keine alkoholbasierten oder aromatischen Lösemittel verwenden.

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.