unica

l'unicflex™ | ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ · ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ

PU Flex Matt Topcoat 2K

Αλειφατική ελαστομερής πολυουρεθανική ματ τελική στρώση

ΧΡΩΜΑΤΑ

12 βασικά χρώματα

Αποχρώσεις RAL · ειδικά χρώματα κατόπιν παραγγελίας

1,42 g/cm³	57 %	6–8 ώρες	2–4 ώρες	0,130 kg/m²
Ειδικό βάρος (περίπου)	Στερεά (κατά βάρος)	Χρόνος γέλης	Στεγνό στην αφή	Κατανάλωση ανά στρώση

Περιγραφή προϊόντος

Το **PU FLEX MATT TOPCOAT 2K** είναι έγχρωμη αλειφατική ελαστομερής πολυουρεθανική ματ τελική στρώση χαμηλού ιξώδους, με διαλύτες. Αποτελεί την ανθεκτική στην UV τελική στρώση του συστήματος εσωτερικών χώρων **L'UNICFLEX PU**, δοκιμασμένου κατά **BS EN 14904:2006**, και χρησιμοποιείται επίσης σε στίβους και διαδρόμους περιπάτου.

Πεδία εφαρμογής

- Ελαστομερής ματ τελική στρώση ανθεκτική στην UV για γυμναστήρια, παιδικές χαρές, γήπεδα μπάσκετ, βόλεϊ και χάντμπολ
- Τελική στρώση για στίβους και διαδρόμους περιπάτου
- Επισκευή και ανακαίνιση υφιστάμενων αθλητικών επιφανειών με PU

Πλεονεκτήματα

- **Υψηλή ελαστικότητα, ανθεκτικότητα και αντοχή σε σχίσιμο**
- **Εύκολη εφαρμογή χάρη στον μεγάλο χρόνο γέλης**
- **Άριστη πρόσφυση ως τελική στρώση των συστημάτων L'unicflex**
- **Υψηλή αντοχή στην UV και αισθητικό τελείωμα**
- **Εφαρμόζεται σε όλες τις καιρικές συνθήκες**
- **Ανθεκτικό σε νερό, θαλασσινό νερό, αραιά οξέα, ορυκτέλαια και καύσιμα**

Θέση στο σύστημα

Διαγράμμιση
PU OVERLINE 2K

Ματ τελική στρώση — ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
PU FLEX MATT TOPCOAT 2K · 2 × 0,130 kg/m²

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

Πληρωτικό πόρων
PU SEALER 2K · περ. 0,70 kg/m²

Ελαστική βάση
Προκατασκευασμένο ρολό SBR, κολλημένο με UNIPU 030 2K

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

Υπόστρωμα
Σκυρόδεμα (ελάχ. 30 ημέρες, υγρασία ≤ 3 %)

L'unicflex PU indoor

Πολυουρεθανικό σύστημα αθλητικού δαπέδου εσωτερικών χώρων

BS EN 14904:2006
Δοκιμασμένο σύστημα · διαπιστευμένο εργαστήριο CST (HB)

Χρησιμοποιείται επίσης στα συστήματα εσωτερικών χώρων L'unicflex PU GYM και PU PG.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Εργοστάσιο: 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

Επιδόσεις συστήματος · BS EN 14904:2006

Αποτελέσματα του συστήματος εσωτερικών χώρων L'unicflex PU (ελαστική βάση + **PU SEALER 2K** + 2 × **PU ELASTIC SL 2K** + ματ τελική στρώση), δοκιμασμένου σε διαπιστευμένο εργαστήριο CST στο HB.

31 %	1,9 mm	99 %	104	Χωρίς φθορά
Απορρόφηση κρούσης	Κατακόρυφη παραμόρφωση	Κατακόρυφη αναπήδηση μπάλας	Τριβή	Κυλιόμενο φορτίο

Η έκθεση δοκιμών διατίθεται κατόπιν αιτήματος.

Τεχνικά στοιχεία (στους +20 °C)

Ειδικό βάρος (περίπου)	**1,42 g/cm³**	Στεγνό στην αφή	**2–4 ώρες**
Στερεά (κατά βάρος)	**57 %**	Πλήρες στέγνωμα	**16–24 ώρες**
Ιξώδες	**1300**	Πλήρης σκλήρυνση	**7 ημέρες**
Χρόνος γέλης	**6–8 ώρες**	Θερμοκρασία επιφάνειας	**+10 °C έως +50 °C**
Κατανάλωση	**0,130 kg/m² ανά στρώση (ξηρό πάχος 40 μm)**	Διάρκεια αποθήκευσης	**6 μήνες**
Αναμονή μεταξύ στρώσεων	**24 ώρες**		

Διαδικασία εφαρμογής

01

Προετοιμασία επιφάνειας

Εφαρμόστε μόλις το **PU ELASTIC SL 2K** αρχίσει να σκληραίνει – χωρίς αστάρι. Μετά από 48 ώρες εφαρμόστε **UNIPU 060 1K**· μετά από 72 ώρες τρίψτε μηχανικά. Επιφάνεια τουλ. 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου.

02

Ανάμειξη

Στους +15…+25 °C προσθέστε το συστατικό B στο A και αναμείξτε 2–3 λεπτά σε 300 rpm, μεταγγίστε σε καθαρό δοχείο και αναμείξτε 1 λεπτό ακόμη.

03

Εφαρμογή

Εφαρμόστε σε δύο στρώσεις των 0,130 kg/m² με πιστόλι airless / air-assisted ή ρολό κοντής τρίχας· ξαναπεράστε γρήγορα με καθαρό ρολό για αποφυγή σημαδιών.

04

Σκλήρυνση

Προστατέψτε από το νερό τις πρώτες 12 ώρες· μην εφαρμόζετε αν αναμένεται βροχή. Εάν χρειάζεται, αραιώστε 10–15 % με **Διαλυτικό UP-002**.

Αναλογία ανάμειξης (κατά βάρος)



- **3,750 kg** — Συστατικό A (έγχρωμο)
- **1,250 kg** — Συστατικό B – σκληρυντής

Διατίθεται επίσης σε κιτ 16 kg A + 4 kg B.

Συνθήκες εφαρμογής
+14 °C – +35 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος· θερμοκρασία επιφάνειας +10…+50 °C. Όχι εφαρμογή σε βροχή.

Κατανάλωση
0,130 kg/m²
Ανά στρώση σε ξηρό πάχος 40 μm – σε 2 στρώσεις· 0,20–0,25 kg/m² στο σύστημα PU εσωτ. χώρων.

Χρόνος γέλης
6–8 ώρες
Η χαμηλή θερμοκρασία και η υγρασία παρατείνουν τον χρόνο γέλης και σκλήρυνσης.

Σημαντικό: προστατέψτε από άμεση επαφή με νερό τις πρώτες 12 ώρες για αποφυγή αφρισμού ή κρατήρων. Η υψηλή υγρασία και οι χαμηλές θερμοκρασίες σε εσωτερικούς χώρους παρατείνουν το στέγνωμα.

Βασικά χρώματα

RAL 2008 · RAL 6000 · RAL 3020 · RAL 6011 · RAL 6032

RAL 1013 · RAL 5012 · RAL 5015 · RAL 5024 · Κόκκινο οξείδιο

Λευκό · Μαύρο

Αναφορές RAL· τα δείγματα είναι ενδεικτικά. Ειδικά χρώματα διατίθενται υπό την προϋπόθεση εργαστηριακής έγκρισης, ελάχιστων ποσοτήτων και χρόνων παράδοσης.

Συσκευασία

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

Αποθήκευση

- Φυλάσσετε στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρό χώρο στους +10…+35 °C.
- Προστατέψτε από τον παγετό.
- Διάρκεια αποθήκευσης: 6 μήνες από την παραγωγή.

Ασφάλεια

- Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σε σκληρυμένη κατάσταση.
- Δεν περιέχει φορμαλδεΰδη, αμίαντο ή υδράργυρο.
- Βλ. Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Καθαρισμός

- Καθαρίστε τα επαναχρησιμοποιούμενα εργαλεία με UNIPU 002 / Διαλυτικό UP-002.
- Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά με βάση το νερό ή το οινόπνευμα.

ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα στοιχεία που περιέχονται στο παρόν φύλλο τεχνικών στοιχείων θεωρούνται αληθή και ακριβή και αποσκοπούν στην παροχή οδηγιών για εγκεκριμένες κατασκευαστικές πρακτικές. Η UNICA δεν παρέχει, ούτε εξουσιοδοτεί οποιονδήποτε αντιπρόσωπο ή εκπρόσωπο να παρέχει, οποιαδήποτε εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, σχετικά με το παρόν υλικό, δεδομένου ότι η ποιότητα της εργασίας, οι καιρικές συνθήκες, η κατασκευή, ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός και λοιποί παράγοντες που επηρεάζουν τα αποτελέσματα βρίσκονται εκτός του ελέγχου μας. Η UNICA εγγυάται μόνο ότι το υλικό συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές του προϊόντος, και οποιαδήποτε ευθύνη έναντι του αγοραστή ή του χρήστη του προϊόντος περιορίζεται αποκλειστικά στην αξία αντικατάστασης του προϊόντος. Σε καμία περίπτωση η UNICA δεν ευθύνεται για οποιονδήποτε τραυματισμό, απώλεια ή ζημία, άμεση ή παρεπόμενη, ειδική ή αποθετική, από οποιαδήποτε αιτία, σε σχέση με το υλικό ή τις εργασίες που εκτελέστηκαν. Η UNICA δεν ευθύνεται, με οποιονδήποτε τρόπο, για τυχόν ελαττώματα, αποκλίσεις ή μεταβολές στην κατάσταση του υποστρώματος επί του οποίου τοποθετούνται τα προϊόντα της.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Εργοστάσιο: 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