l'unicflex™ | ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ · ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ

PU Sealer 2K

Ελαστική πολυουρεθανική επίστρωση πλήρωσης πόρων για εσωτερικές αθλητικές επιφάνειες

ΧΡΩΜΑ
Γκρι
θιξοτροπικό πληρωτικό πόρων

1,27 g/cm³	99 %	20–25 λεπτά	4–5 ώρ.	61 %
Πυκνότητα μείγματος (20 °C)	Στερεά (κατά βάρος)	Χρόνος ζωής μείγματος (20 °C)	Στεγνό στην αφή (20 °C)	Επιμήκυνση

Περιγραφή προϊόντος

Το **PU SEALER 2K** είναι θιξοτροπική, δισυστατική, ελαστική πολυουρεθανική επίστρωση πλήρωσης χωρίς διαλύτες για εξομάλυνση και σφράγιση πόρων εσωτερικών αθλητικών επιφανειών και SBR σε ρολά ή χυτού. Αποτελεί τη στρώση πλήρωσης πόρων του εσωτερικού συστήματος **L'UNICFLEX PU**, δοκιμασμένου κατά **BS EN 14904:2006**.

Πεδία εφαρμογής

- Αθλητικές επιφάνειες μπάσκετ, βόλεϊ και χάντμπολ
- Δάπεδα γυμναστηρίων
- Πλήρη πολυουρεθανικά αθλητικά συστήματα
- Πολυχρηστικά γήπεδα SBR και EPDM
- Σχολικοί χώροι και αίθουσες παιχνιδιού
- Επισκευή και ανανέωση υφιστάμενων αθλητικών επιφανειών PU

Πλεονεκτήματα

- **Χωρίς διαλύτες**
- **Υψηλή ελαστικότητα, ανθεκτικότητα και αντοχή σε σχίσιμο**
- **Υψηλή αντοχή στην υγρασία, βέλτιστος χρόνος σκλήρυνσης**
- **Εφαρμόζεται υπό όλες τις κλιματικές συνθήκες**
- **Ανθεκτικό σε εξωτερικές συνθήκες**
- **Εύκολη εφαρμογή**

Θέση στο σύστημα

Διαγράμμιση
PU OVERLINE 2K

Ματ τελική στρώση
PU FLEX MATT TOPCOAT 2K · 0,20–0,25 kg/m²

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

Πληρωτικό πόρων — ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
PU SEALER 2K · περίπου 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 εσωτερικών αθλητικών δαπέδων

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

Χρησιμοποιείται επίσης στα εσωτερικά συστήματα 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 L'unicflex PU indoor (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	Καμία φθορά
Απορρόφηση κρούσης	Κατακόρυφη παραμόρφωση	Κατακόρυφη αναπήδηση μπάλας	Τριβή	Φορτίο κύλισης

Η έκθεση δοκιμών διατίθεται κατόπιν αιτήματος.

Τεχνικά στοιχεία (στους +20 °C)

Συστατικό A	**Πολυουρεθανική ρητίνη (έγχρωμη)**	Στεγνό στην αφή (20 °C)	**4–5 ώρ.**
Συστατικό B	**Πολυουρεθανικός σκληρυντής**	Χρόνος στεγνώματος (20 °C)	**24 ώρ.**
Χρώμα	**Γκρι**	Πλήρης σκλήρυνση	**7 ημέρες**
Πυκνότητα μείγματος (20 °C)	**1,27 g/cm³**	Επιμήκυνση	**61 %**
Στερεά (κατά βάρος)	**99 %**	Σκληρότητα Shore (28 ημέρες)	**A 80 · D 48**
Θερμοκρασία εφαρμογής	**+10 °C έως +30 °C**	Χρόνος επαναβαφής	**ελάχ. 16 ώρ. – μέγ. 24 ώρ.**
Χρόνος ζωής μείγματος (20 °C)	**20–25 λεπτά**	Διάρκεια αποθήκευσης	**6 μήνες**

Χημική αντοχή

Αραιά οξέα · **Αραιά & πυκνά αλκάλια** · **Απορρυπαντικά καθαρισμού** · **Απολυμαντικά** · **Φυτικά, ορυκτά & ζωικά έλαια** · **Γλυκό & θαλασσινό νερό** · **Πετρέλαιο & βενζίνη** · **Αλκοόλη** · **Πολλοί άλλοι διαλύτες**

Διαδικασία εφαρμογής

01 — Προετοιμασία επιφάνειας

Εφαρμόστε μετά την ολοκλήρωση τοποθέτησης του ρολού SBR – δεν απαιτείται αστάρι. Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή, καθαρή, χωρίς σκόνη και λάδια.

02 — Ανάμειξη

Φέρτε τα κιτ στους +15…+25 °C. Αναμείξτε το συστατικό A 3–4 λεπτά στις 300–400 rpm, προσθέστε το B, μεταγγίστε σε καθαρό δοχείο, αναμείξτε 1–2 λεπτά και αφήστε 1–2 λεπτά.

03 — Εφαρμογή

Τραβήξτε πάνω στην ελαστική βάση με επίπεδη χαλύβδινη σπάτουλα για να γεμίσουν πόροι και αρμοί στο επιθυμητό πάχος.

04 — Επαναβαφή

Επαναβαφή εντός ελάχ. 16 ώρ. – μέγ. 24 ώρ. Αν ξεπεραστεί, τρίψτε την επιφάνεια για καλή πρόσφυση.

Αναλογία ανάμειξης (κατά βάρος)

88 μέρη	12 μέρη

88 μέρη
Συστατικό A – ρητίνη PU (έγχρωμη)

12 μέρη
Συστατικό B – σκληρυντής

Διατίθεται σε έτοιμα κιτ (17,6 kg A + 2,4 kg B). Μην προσθέτετε ποτέ διαλυτικά.

Συνθήκες εφαρμογής
+10 °C – +30 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος και επιφάνειας. Αποφύγετε ακραία ζέστη, βροχή και αέρα.

Κατανάλωση
περίπου 0,6–1,4 kg/m²
Ανάλογα με το πάχος και την επιφάνεια· περίπου 0,70 kg/m² στο εσωτερικό σύστημα PU.

Χρόνος ζωής μείγματος
20–25 λεπτά
Στους +20 °C. Μην ετοιμάζετε περισσότερο υλικό από όσο εφαρμόζεται εντός του χρόνου ζωής.

Σημαντικό: προστατέψτε την τελειωμένη επίστρωση από επαφή με νερό για τουλάχιστον 24 ώρες. Άμεση επαφή με νερό δημιουργεί κολλώδη υμένα που πρέπει να αφαιρεθεί και να εφαρμοστεί ξανά.

Σημεία προσοχής

- Μεταφέρετε τα υλικά στο έργο 1–2 ημέρες πριν· σε κρύο καιρό θερμάνετε τον χώρο και τις συσκευασίες στους +20/+25 °C.
- Χρησιμοποιήστε μηχανικό αναδευτήρα (300–400 rpm) με έλικα ανάμειξης PU – αποφύγετε την ανάμειξη με το χέρι. Μην προσθέτετε ποτέ διαλυτικά.
- Μεταγγίστε το μείγμα σε καθαρό δοχείο – τα μη αναμεμειγμένα συστατικά A ή B δεν σκληραίνουν.
- Οι χαμηλές θερμοκρασίες αυξάνουν τον χρόνο ζωής και σκλήρυνσης και την κατανάλωση· οι υψηλές τους μειώνουν.
- Όπου οι διαφορές θερμοκρασίας ημέρας/νύχτας είναι ακραίες, ξεκινήστε νωρίς και ολοκληρώστε την ίδια ημέρα.
- Τα δισυστατικά συστήματα PU πρέπει να εφαρμόζονται από επαγγελματικά, έμπειρα συνεργεία.

Συσκευασία

- Κιτ: 17,6 kg συστατικό A + 2,4 kg συστατικό B

Αποθήκευση

- Αποθηκεύστε κλειστές, σφραγισμένες συσκευασίες σε δροσερό, ξηρό χώρο.
- Προστατέψτε από παγετό.
- Διάρκεια αποθήκευσης: 6 μήνες από την παραγωγή στους +15…+25 °C.
- Ανοιγμένες συσκευασίες: χρήση εντός 2 εβδομάδων μετά από καλή ανάδευση.

Ασφάλεια

- Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο· δεν περιέχει φορμαλδεΰδη, αμίαντο ή υδράργυρο.
- Περιέχει επιβραδυντικά φλόγας.
- Φοράτε ρούχα εργασίας, γυαλιά, μάσκα και γάντια – ο σκληρυντής μπορεί να είναι ερεθιστικός.
- Εφαρμόζετε σε καλά αεριζόμενους χώρους. Βλ. Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).

Καθαρισμός

- Καθαρίζετε τα εργαλεία πριν στεγνώσει το υλικό με Διαλυτικό UP-002.
- Το σκληρυμένο υλικό αφαιρείται μόνο μηχανικά (ξύσιμο, λείανση).

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