unica

l'unicflex™ | ΣΤΙΒΟΙ · ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ

UNIPU Sealer 2K

Ελαστική πολυουρεθανική επίστρωση πλήρωσης πόρων για χυτά δάπεδα SBR

ΧΡΩΜΑΤΑ

Κόκκινο οξείδιο · Μπλε

θιξοτροπικό πληρωτικό πόρων

1,27 g/cm³	99 %	20–25 λεπτά	4–5 ώρ.	1,3–1,5 kg/m²
Πυκνότητα μείγματος (20 °C)	Στερεά (κατά βάρος)	Χρόνος ζωής μείγματος (20 °C)	Στεγνό στην αφή (20 °C)	Κατανάλωση

Περιγραφή προϊόντος

Το **UNIPU SEALER 2K** είναι ελαστική, δισυστατική, θιξοτροπική πολυουρεθανική επίστρωση χωρίς διαλύτες για εξομάλυνση και σφράγιση πόρων χυτών επιφανειών SBR σε στίβους ταρτάν και παρόμοια αθλητικά συστήματα. Αποτελεί τη στρώση πλήρωσης πόρων του συστήματος στίβου **L'UNICFLEX MULTI**.

Χρήσεις

- Σφράγιση πόρων χυτών στίβων SBR
- Πλήρη πολυουρεθανικά αθλητικά συστήματα
- Πολυχρηστικές επιφάνειες SBR και EPDM
- Επιφάνειες μπάσκετ, βόλεϊ και χάντμπολ, δάπεδα γυμναστηρίων
- Σχολικοί εσωτερικοί χώροι και αίθουσες παιχνιδιού
- Επισκευή και ανακαίνιση υφιστάμενων αθλητικών δαπέδων PU

Πλεονεκτήματα

- **Χωρίς διαλύτες**
- **Υψηλή ελαστικότητα, ανθεκτικότητα και αντοχή σε σχίσιμο**
- **Υψηλή αντοχή στην υγρασία, βέλτιστος χρόνος σκλήρυνσης**
- **Εφαρμόζεται υπό όλες τις καιρικές συνθήκες**
- **Σχεδιασμένο για αντοχή σε εξωτερικούς χώρους**
- **Εύκολη εφαρμογή**

Θέση στο σύστημα

Διαγράμμιση
UNIPU OVERLINE 2K

Τελική στρώση UV (προαιρετικά)
PU TOPCOAT WB 1K · 0,30 kg/m²

Κόκκοι EPDM
Πασπάλισμα έγχρωμου EPDM 1–3,5 mm

Ελαστική στρώση
UNIPU 901 2K · 2,2 kg/m²

Πληρωτικό πόρων — ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
UNIPU SEALER 2K · 1,3 kg/m²

Βασική στρώση SBR
SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K · περίπου 10 mm

Αστάρι
UNIPU 045 1K (σκυρόδεμα) · UNIPU 060 1K (άσφαλτος)

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

L'unicflex MULTI

Σύστημα PU sandwich για στίβους

EN 14808 · EN 14809 · EN 13036-4
Επιφάνειες στίβου · διαθέσιμη έκθεση δοκιμών

Αποτελεί επίσης μέρος του συστήματος στίβου πλήρους PU L'unicflex PRO.

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 · DIN 18035-6

Αποτελέσματα του συστήματος στίβου sandwich L'unicflex MULTI (βάση SBR + **PU 901 SEALER 2K** + **UNIPU 901 2K** + EPDM), τεκμηριωμένα από διαπιστευμένα εργαστήρια στην Αγγλία.

38 %	2,2 mm	0,59 N/mm²	66 %	77
Μείωση δύναμης	Κατακόρυφη παραμόρφωση	Αντοχή σε εφελκυσμό	Επιμήκυνση θραύσης	Αντιολισθηρότητα (υγρό)

Υδατοπερατότητα: αδιαπέρατο · Αναφλεξιμότητα: DIN 51960 Κατηγορία 1. Έκθεση δοκιμών στίβου διαθέσιμη κατόπιν αιτήματος.

Τεχνικά στοιχεία (στους +20 °C)

Συστατικό A	**Ρητίνη PU (έγχρωμη)**	Στεγνό στην αφή (20 °C)	**4–5 ώρ.**
Συστατικό B	**Σκληρυντής**	Πλήρες στέγνωμα (20 °C)	**24 ώρ.**
Χρώμα	**Κόκκινο οξείδιο, μπλε**	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**	Κατανάλωση	**1,3–1,5 kg/m²**
Χρόνος ζωής μείγματος (20 °C)	**20–25 λεπτά**	Χρόνος επαναβαφής	**ελάχ. 16 ώρ. – μέγ. 24 ώρ.**

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 της στρώσης 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

Γεμίστε τους πόρους με επίπεδη χαλύβδινη σπάτουλα στο επιθυμητό πάχος.

04 — Επαναβαφή

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

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

Αναλογία ανάμειξης (κατά βάρος)



90 μέρη
Συστατικό A – ρητίνη PU (έγχρωμη)

10 μέρη
Συστατικό B – σκληρυντής

Διατίθεται σε έτοιμα κιτ (18 kg A + 2 kg B). Μην προσθέτετε ποτέ διαλυτικά.

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

Κατανάλωση
1,3–1,5 kg/m²
Ανάλογα με το πάχος και το δάπεδο. Διαφέρει ανάλογα με το σύστημα.

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: 18 kg A + 2 kg 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