unica

L'unicflex™ | ΣΤΙΒΟΙ · ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ

UNIPU 901 2K

Αυτοεπιπεδούμενη ελαστική επίστρωση PUR για αθλητικά δάπεδα με κόκκους

ΧΡΩΜΑΤΑ

Κόκκινο · Πράσινο · Μπλε

έγχρωμο σύστημα

1,55 g/cm³	2400 mPa·s	60 λεπτά	< 19 ώρ.	140 %
Πυκνότητα μείγματος (23 °C)	Ιξώδες μείγματος	Χρόνος ζωής μείγματος (23 °C)	Βατό για πεζούς	Επιμήκυνση θραύσης

Περιγραφή προϊόντος

Το **UNIPU 901 2K** είναι ελαστική αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση για την κατασκευή αθλητικών δαπέδων – συμπαγή PUR ή συστήματα sandwich – για στίβους, διαδρόμους φόρας, πολυχρηστικές εγκαταστάσεις, σχολικές αυλές και κλειστά γήπεδα. Χρησιμοποιείται επίσης για ανανέωση παλαιών επιφανειών PUR.

Κύρια χαρακτηριστικά

- Μεγάλος χρόνος ζωής και άριστη σκλήρυνση
- Πολύ καλή αντοχή στην υγρασία κατά τη σκλήρυνση
- Εξαιρετική ανθεκτικότητα και αντοχή στη φθορά
- Αντοχή και ελαστικότητα μετά την πλήρη σκλήρυνση

Πλεονεκτήματα

- **Εύκολη εφαρμογή υπό όλες τις συνθήκες**
- **Εφαρμόζεται απευθείας σε άσφαλτο – χωρίς αστάρι**
- **Πασπάλισμα με EPDM ή ανακυκλωμένους κόκκους**
- **Κατάλληλο για ανανέωση παλαιών επιφανειών PUR**

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 — ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
UNIPU 901 2K · 2,2 kg/m² + πασπάλισμα EPDM

Πληρωτικό πόρων
PU 901 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)

Πυκνότητα A / B	**1,62 / 1,26 g/cm³**	Θερμοκρασία εφαρμογής	**+10 °C έως +40 °C**
Πυκνότητα μείγματος (23 °C)	**1,55 g/cm³**	Σχετ. υγρασία	**μέγ. 90 %**
Ιξώδες A / B	**4900 / 450 mPa·s**	Shore A (24 ώρ. / 28 ημ.)	**40 / 55–60**
Ιξώδες μείγματος	**2400 mPa·s**	Αντοχή σε εφελκυσμό (DIN 53504)	**2,0 N/mm²**
Χρόνος ζωής μείγματος 12 / 23 / 30 °C	**80 / 60 / 45 λεπτά**	Επιμήκυνση (DIN 53594)	**140 %**
Βατό για πεζούς	**< 19 ώρ. (πασπάλισμα)**	Αντοχή σε σχίσιμο (DIN 53515)	**3,5 N/mm**
Αφαίρεση περίσσειας κόκκων	**μετά από < 24 ώρ.**	Διάρκεια αποθήκευσης	**12 μήνες**

Διαδικασία εφαρμογής

01 — Προετοιμασία επιφάνειας

Σταθερό, στεγνό, φέρον υπόστρωμα. Άσφαλτος: χωρίς αστάρι. Σκυρόδεμα: **UNIPU 045 1K**· αντοχή συγκόλλησης ελάχ. 1,0 N/mm², υγρασία μέγ. 4 %. Στρώσεις άνω των 2 ημερών: αστάρωμα με **UNIPU 045/060 1K** (μέγ. 0,100 kg/m²).

02 — Ανάμειξη

Ομογενοποιήστε το συστατικό A. Ζυγίστε A και B, αναμείξτε στις περίπου 300 rpm για τουλάχιστον 2 λεπτά μέχρι να μη μένουν νερά, μεταγγίστε σε δεύτερο δοχείο και αναμείξτε 1 ακόμη λεπτό. Συστατικά στους +15…+25 °C.

03 — Εφαρμογή

Εφαρμόστε με λάστιχο, ξύστρα ή οδοντωτή σπάτουλα. Εντός 5–10 λεπτών πασπαλίστε με περίσσεια EPDM ή ανακυκλωμένων κόκκων (1–3 / 1–4 mm).

04 — Τελείωμα

Αφαιρέστε την περίσσεια κόκκων μετά τη σκλήρυνση (< 24 ώρ.) – επαναχρησιμοποιούνται. Προστατέψτε από νερό για λίγες ώρες· μην εφαρμόζετε αν αναμένεται βροχή.

Αναλογία ανάμειξης (κατά βάρος)



- **89 μέρη** — Βάση (συστατικό A, έγχρωμο)
- **11 μέρη** — Σκληρυντής (συστατικό B)

Διατίθεται ως 17,8 kg A + 2,2 kg B. Θερμοκρασία μείγματος πάνω από +15 °C. Μην προσθέτετε ποτέ διαλυτικά.

Συνθήκες εφαρμογής
+10 °C – +40 °C
Θερμοκρασία υποστρώματος και εφαρμογής· σχετική υγρασία μέγ. 90 %.

Κατανάλωση
περίπου 2,2 kg/m²
Στο σύστημα L'unicflex MULTI· περίπου 3,0 kg/m² ανά στρώση στο L'unicflex PRO.

Χρόνος ζωής μείγματος
60 λεπτά
Στους +23 °C (80 λεπτά στους 12 °C, 45 λεπτά στους 30 °C). Το άμεσο ηλιακό φως τον μειώνει σημαντικά.

Σημαντικό: όπως σε όλα τα ισοκυανικά συστήματα, το νερό μπορεί να προκαλέσει αφρισμό – προστατέψτε τη νωπή επίστρωση από νερό για λίγες ώρες και μην εφαρμόζετε αν αναμένεται βροχή.

Συσκευασία

- Δοχείο A 17,8 kg + δοχείο B 2,2 kg

Αποθήκευση

- Αποθηκεύστε σε αυθεντικά κλειστά δοχεία, σε ξηρό χώρο, στους +5…+25 °C.
- Μην εκθέτετε τα βαρέλια σε άμεσο ηλιακό φως.
- Διάρκεια αποθήκευσης: 12 μήνες υπό αυτές τις συνθήκες.

Ασφάλεια

- Μη επικίνδυνο μετά τη σκλήρυνση.
- Δεν περιέχει φορμαλδεΰδη, αμίαντο, υδράργυρο, μόλυβδο ή χρωμικά.
- Βλ. Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).

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