l'unicflex™ | ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ · ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ PU

# UNIPU 035 F 1K

**Αλειφατικό συνδετικό PU ανθεκτικό στην UV για κόκκους SBR & EPDM**

ΧΡΩΜΑ
**Διάφανο κεχριμπαρένιο**
αλειφατικό · αντοχή UV

| 1,01 g/cm³ | 99 % | 20–25 λεπτά | 8 ώρ. | 7 ημέρες |
|---|---|---|---|---|
| Πυκνότητα μείγματος (20 °C) | Στερεά (κατά βάρος) | Χρόνος ζωής μείγματος (20 °C) | Επιφανειακά στεγνό (20 °C) | Πλήρης σκλήρυνση |

## Περιγραφή προϊόντος

Το **UNIPU 035 F 1K** είναι ανθεκτικό στην UV, ελαστικό, μονοσυστατικό, διάφανο πολυουρεθανικό προπολυμερές χωρίς διαλύτες, που χρησιμοποιείται ως συνδετικό κόκκων SBR ή EPDM σε εξωτερικές αθλητικές επιφάνειες. Η αλειφατική του χημεία διατηρεί σταθερό το χρώμα του ανοιχτόχρωμου EPDM.

## Πεδία εφαρμογής

- Ελαστικό συνδετικό για κόκκους SBR και EPDM
- Στρώσεις φθοράς EPDM εξωτερικών αθλητικών επιφανειών και παιδικών χαρών
- Ανοιχτόχρωμο EPDM με απαίτηση μακροχρόνιας σταθερότητας χρώματος

## Πλεονεκτήματα

- **Υψηλή αντοχή στην UV**
- **Χωρίς διαλύτες**
- **Υψηλή ελαστικότητα, ανθεκτικότητα και αντοχή σε σχίσιμο**
- **Ανθεκτικό στην υγρασία, βέλτιστος χρόνος σκλήρυνσης**
- **Κατάλληλο για όλες τις καιρικές συνθήκες**
- **Εύκολη εφαρμογή**

## Θέση στο σύστημα

**Διαγράμμιση**
UNIPU OVERLINE 2K

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

**Στρώση φθοράς EPDM** — ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
EPDM 1–3,5 mm + UNIPU 035 F 1K

**Βασική στρώση SBR**
SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K · περίπου 8 mm

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

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

### L'unicflex 2S

Σύστημα PU για διαδρόμους / στίβους τζόκινγκ

**DIN 18035-6**
Δοκιμασμένο σύστημα

## Επιδόσεις συστήματος · DIN 18035-6

Αποτελέσματα του συστήματος διαδρόμων / στίβων τζόκινγκ L'unicflex 2S (8 mm SBR + 8 mm EPDM, με συνδετικό PU), δοκιμασμένου στα εργαστήριά μας.

| 40 % | 1,8 mm | 0,62 N/mm² | 61 % | 62 |
|---|---|---|---|---|
| Μείωση δύναμης | Κατακόρυφη παραμόρφωση | Αντοχή σε εφελκυσμό | Επιμήκυνση θραύσης | Αντιολισθηρότητα (υγρό) |

Υδατοπερατότητα: αδιαπέρατο · Αναφλεξιμότητα: DIN 51960 Κατηγορία 1.

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

## Τεχνικά στοιχεία (στους +20 °C)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Τύπος | **Προπολυμερές PU** | Επιφανειακά στεγνό (20 °C) | **8 ώρ.** |
| Χρώμα | **Διάφανο κεχριμπαρένιο** | Πλήρες στέγνωμα (20 °C) | **24 ώρ.** |
| Πυκνότητα μείγματος (20 °C) | **1,01 g/cm³** | Πλήρης σκλήρυνση | **7 ημέρες** |
| Στερεά (κατά βάρος) | **99 %** | Χρόνος επαναβαφής | **ελάχ. 16 ώρ. – μέγ. 24 ώρ.** |
| Θερμοκρασία εφαρμογής | **+10 °C έως +30 °C** | Διάρκεια αποθήκευσης | **6 μήνες** |
| Χρόνος ζωής μείγματος (20 °C) | **20–25 λεπτά** | | |

## 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

Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και καθαρή, υγρασία μέγ. 4 %. Χωρίς σκληρυντικά επιφάνειας στο σκυρόδεμα – αφήστε τραχύ φινίρισμα.

**02**

### Ανάμειξη

Φέρτε το υλικό στους +15…+25 °C. Αναμείξτε με τους κόκκους με αναδευτήρα υψηλών στροφών για 2–3 λεπτά μέχρι ομοιογένειας.

**03**

### Εφαρμογή

Διαστρώστε στην επιφάνεια με μηχάνημα διάστρωσης SBR/EPDM στο επιθυμητό πάχος.

**04**

### Σκλήρυνση

Προστατέψτε από νερό τις πρώτες 20 ώρ. Χρόνος επαναβαφής ελάχ. 16 ώρ. – μέγ. 24 ώρ.· αν ξεπεραστεί, τραχύνετε την επιφάνεια.

## Αναλογία ανάμειξης (κατά βάρος)

**82 μέρη** | **18 μέρη**

- **82 μέρη** — Κόκκοι SBR 1–4 mm
- **18 μέρη** — UNIPU 035 F 1K

Με κόκκους EPDM 1–3,5 mm: 80 μέρη EPDM : 20 μέρη UNIPU 035 F 1K. Μην προσθέτετε ποτέ διαλυτικά.

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

Κατανάλωση
**Ανάλογα με το σύστημα**
Το πάχος και οι συνθήκες υποστρώματος καθορίζονται από τον εφαρμοστή.

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

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

**Σημαντικό: η υγρασία που εισέρχεται στο βαρέλι αντιδρά με το συνδετικό και απελευθερώνει $CO_2$ – κρατάτε τα βαρέλια σφραγισμένα για να αποφευχθεί συσσώρευση πίεσης. Επιβλαβές σε εισπνοή· διαβάστε το ΔΔΑ (SDS) πριν από τη χρήση.**

## 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.
- 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

- Αυθεντικά σφραγισμένα μεταλλικά βαρέλια 220 kg

### 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 περιέχει φορμαλδεΰδη, αμίαντο ή υδράργυρο.
- Επιβλαβές σε εισπνοή· ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό και το δέρμα· μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.
- Φοράτε ρούχα εργασίας, γυαλιά, μάσκα και γάντια.
- Εφαρμόζετε σε καλά αεριζόμενους χώρους. Βλ. ΔΔΑ (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