unica

l'unicflex™ | ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ & ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ · ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ PU

UNIPU 030 1K

Μονοσυστατικό αρωματικό πολυουρεθανικό συνδετικό για κόκκους SBR / EPDM

ΧΡΩΜΑ
Ανοιχτό κίτρινο
υγρό συνδετικό

1,05 g/cm³	100 %	1300 mPa·s	9,5 ώρ.	180 %
Πυκνότητα (25 °C)	Μη πτητικό περιεχόμενο	Ιξώδες	Χρόνος ζωής μείγματος (25 °C)	Επιμήκυνση

Περιγραφή προϊόντος

Το **UNIPU 030 1K** είναι υγρή, μονοσυστατική, αρωματική πολυουρεθανική σύνθεση για τη συγκόλληση κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού. Δημιουργεί συμπαγές, οικονομικό ελαστομερές συνδετικό για στίβους, παιδικές χαρές κ.ά. και είναι ιδανικό για επιτόπια εφαρμογή.

Πεδία χρήσης

- Στίβοι δρόμου
- Παιδικές χαρές και δάπεδα ασφαλείας
- Χώροι αναψυχής
- Διακοσμητικά δάπεδα, κήποι και βεράντες

Πλεονεκτήματα

- **Χαμηλό ιξώδες, εξαιρετική διαβροχή**
- **Διακριτικός χρωματισμός**
- **Υψηλές μηχανικές και ελαστικές ιδιότητες**
- **Αξιοσημείωτη αντοχή σε σχίσιμο**
- **Θερμικά σταθερό έως 80 °C**
- **Ιδανικό για επιτόπια εφαρμογή**

Θέση στο σύστημα

Διαγράμμιση
UNIPU OVERLINE 2K

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

Στρώση φθοράς EPDM
EPDM 1–3,5 mm + συνδετικό PU · περίπου 8 mm

Βασική στρώση SBR — ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
UNIPU 030 1K + κόκκοι SBR 1–4 mm

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

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

L'unicflex 2S · MULTI · SP

Συνδετικό για βάση SBR και στρώσεις EPDM

DIN 18035-6
Δοκιμασμένα συστήματα

Για ανοιχτόχρωμο EPDM, χρησιμοποιήστε το αλειφατικό συνδετικό UNIPU 035 F 1K για μακροχρόνια σταθερότητα χρώματος.

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)

Χημική περιγραφή	**Αρωματικό PU 1 συστατικού**	Σημείο ανάφλεξης	**> 122 °C**
Χρώμα	**Ανοιχτό κίτρινο**	Σκληρότητα	**Shore 82A**
Μη πτητικό περιεχόμενο	**100 %**	Επιμήκυνση	**180 %**
Πυκνότητα (25 °C)	**1,05 g/cm³**	Τάση	**6,0 MPa**
Ιξώδες	**1300 ± 200 mPa·s**	Αντοχή σε σχίσιμο	**6,0 N/mm**
Χρόνος ζωής μείγματος (1 kg, 25 °C)	**9,5 ± 0,5 ώρ.**	Θερμική αντοχή	**σταθερό έως 80 °C**
Περιεκτικότητα NCO	**12,0 ± 0,5 %**	Διάρκεια αποθήκευσης	**6 μήνες**

Χημική αντοχή (0 = χειρότερη, 5 = καλύτερη)

Νερό · 5 · **Θαλασσινό νερό · 5** · **Υδροξείδιο του νατρίου 40 g/l · 5** · **Ξυλόλιο · 5** · **Λάδι κινητήρα · 5** · **Υδροχλωρικό οξύ · 4–5**

Οξικός αιθυλεστέρας · 3 · **Υγρό φρένων · 2** · **Ακετόνη · 1**

Διαδικασία εφαρμογής

01

Υπόστρωμα

Επίπεδο, συμπαγές (pull-off ελάχ. 1,5 N/mm²), χωρίς ρωγμές, καθαρό και στεγνό. Τραχύνετε και ασταρώστε το σκυρόδεμα· προαιρετικά αστάρι **UNIPU 045/060 1K**, 0,200–0,250 kg/m².

02

Ανάμειξη

Προσθέστε την καθορισμένη ποσότητα κόκκων ελαστικού στο συνδετικό και αναμείξτε για αρκετά λεπτά μέχρι πλήρους ομοιογένειας και ομοιόμορφης διαβροχής.

03

Στρώση SBR

Χύστε και ισοπεδώστε με κατάλληλους διαστρωτήρες: 10–40 mm SBR (1–4 mm). Για 10 mm περίπου 7,5–8 kg/m² μείγματος.

04

Στρώση EPDM

Μετά από 12–24 ώρ., εφαρμόστε 10–20 mm EPDM (1–3,5 mm) σε αναλογία 100 : 20–22· για 10 mm περίπου 8–9,5 kg/m².

Στρώση SBR – αναλογία ανάμειξης (κατά βάρος)

100 μέρη | **15–18 μέρη**

- **100 μέρη** — Κόκκοι ελαστικού SBR 1–4 mm
- **15–18 μέρη** — UNIPU 030 1K

Στρώση EPDM: 100 μέρη EPDM (1–3,5 mm) : 20–22 μέρη UNIPU 030 1K. Το πάχος προσαρμόζεται στο έργο.

Συνθήκες εφαρμογής
+10 °C – +30 °C
Θερμοκρασία υποστρώματος και αέρα. Υγρασία υποστρώματος < 4 %, υγρασία αέρα μέγ. 85 %.

Στεγνό στην αφή (1 mm)
11 ώρ.
Στους 20 °C / 50 % ΣΥ· 6 ώρ. σε 70 % ΣΥ. Υψηλότερη θερμοκρασία και υγρασία επιταχύνουν τη σκλήρυνση.

Επαναφορά σε χρήση
48 ώρ.
Ελαφριά κίνηση πεζών μετά από 48 ώρ.· αναμονή 6–7 ημερών πριν από τη γενική χρήση.

Σημαντικό: υψηλή θερμοκρασία και υγρασία μπορεί να προκαλέσουν φυσαλίδες ή αφρισμό. Το αρωματικό συνδετικό μπορεί να αποχρωματιστεί από την UV – αυτό δεν επηρεάζει τις μηχανικές του ιδιότητες.

Συσκευασία

- Μεταλλικά δοχεία 220 kg

Αποθήκευση

- Φυλάσσετε κάτω από +35 °C, μακριά από υγρασία.
- Χρήση εντός 6 μηνών από την παραγωγή, σε σφραγισμένη αυθεντική συσκευασία.

Ασφάλεια

- Περιέχει ισοκυανικά – τηρείτε τις προφυλάξεις του ΔΔΑ (SDS).
- Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό και αποφύγετε την επαφή με το δέρμα.
- Μόνο για βιομηχανικούς / επαγγελματίες χρήστες.
- Χειρίζεστε τα κενά δοχεία ως επικίνδυνα απόβλητα.

Καθαρισμός

- Καθαρίζετε τα εργαλεία με Ειδικό Διαλυτικό UP-003.
- Μετά τη σκλήρυνση, το συνδετικό είναι αδιάλυτο.

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.