unica

l'unicflex™ | ΣΤΙΒΟΙ · ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ

UNIPU Spray Coat 2K

Ελαστική ψεκαζόμενη επίστρωση PUR δύο συστατικών για κοκκώδη αθλητικά δάπεδα

ΧΡΩΜΑΤΑ

Κόκκινο · Πράσινο · Μπλε

ειδικά χρώματα κατόπιν παραγγελίας

1,35 g/cm³	1650 mPas	45 λεπτά	< 19 ώρες	1,8–1,9 kg/m²
Πυκνότητα μείγματος (23 °C)	Ιξώδες μείγματος	Χρόνος ζωής μείγματος (23 °C)	Διάρκεια χρήσης	Κατανάλωση με EPDM

Περιγραφή προϊόντος

Το **UNIPU SPRAY COAT 2K** είναι ελαστική επίστρωση για την κατασκευή ενιαίων συστημάτων αθλητικών δαπέδων PUR ή τύπου sandwich σε στίβους, γήπεδα, πολυχώρους άθλησης, σχολικές αυλές και κλειστά γήπεδα. Χρησιμοποιείται επίσης για επαναβαφή παλαιών επιφανειών PU. Αποτελεί τη στρώση φθοράς του ψεκαζόμενου συστήματος στίβου **L'UNICFLEX SP**.

Κύρια χαρακτηριστικά

- Ψεκαζόμενη ανάγλυφη στρώση φθοράς με EPDM
- Εφαρμογή χωρίς αστάρι σε επιτόπιο ή προκατασκευασμένο SBR
- Κατάλληλο για επαναβαφή υφιστάμενων επιφανειών PU

Πλεονεκτήματα

- **Μεγάλος χρόνος ζωής μείγματος**
- **Άριστη σκλήρυνση**
- **Άριστη αντοχή στην υγρασία κατά τη σκλήρυνση**
- **Ανώτερη ανθεκτικότητα**
- **Υψηλή αντοχή σε τριβή**
- **Σταθερή ευκαμψία μετά τη σκλήρυνση**
- **Εύκολη εφαρμογή**

Θέση στο σύστημα

Διαγράμμιση
UNIPU OVERLINE 2K

Ψεκαζόμενη επίστρωση — ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
UNIPU SPRAY COAT 2K + EPDM · 1,2 kg/m²

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

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

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

L'unicflex SP

Σύστημα στίβου με ψεκαζόμενη επίστρωση PU

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

Επιδόσεις συστήματος · DIN 18035-6

Αποτελέσματα του ψεκαζόμενου συστήματος στίβου L'unicflex SP (βάση SBR + **UNIPU SPRAY COAT 2K** + EPDM), δοκιμασμένου στα εργαστήριά μας.

38 %	1,2 mm	0,67 N/mm²	69 %	78
Μείωση δύναμης	Κατακόρυφη παραμόρφωση	Αντοχή σε εφελκυσμό	Επιμήκυνση θραύσης	Αντιολισθηρότητα (υγρό)

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

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)

Πυκνότητα A / B	**1,37 / 1,23 g/cm³**	Επιμήκυνση (DIN 53594)	**90 %**
Πυκνότητα μείγματος (23 °C)	**1,35 g/cm³**	Αντοχή σε σχίσιμο (DIN 53515)	**3,5 N/mm**
Ιξώδες A / B	**2400 / 200 mPas**	Θερμοκρασία εφαρμογής	**+10 °C έως +40 °C**
Ιξώδες μείγματος	**1650 mPas**	Σχετ. υγρασία	**μέγ. 90 %**
Χρόνος ζωής μείγματος 12 / 23 / 30 °C	**60 / 45 / 38 λεπτά**	Διάρκεια χρήσης	**< 19 ώρες**
Shore A (24 ώρες / 8 ημέρες)	**40 / 60**	Κατανάλωση με EPDM	**1,8–1,9 kg/m²**
Αντοχή σε εφελκυσμό (DIN 53504)	**2,0 N/mm²**	Διάρκεια αποθήκευσης	**6 μήνες**

Διαδικασία εφαρμογής

01

Προετοιμασία επιφάνειας

Υγιής, στεγνή, φέρουσα επιφάνεια χωρίς λάδια, γράσα και ρύπους. Χωρίς αστάρι στο SBR· αστάρωμα σκυροδέματος με **UNIPU 045 1K** πριν το SBR. Υφιστάμενες επιφάνειες: δοκιμή πρόσφυσης, τρίψιμο και **UNIPU 060 1K** (0,200 kg/m²).

02

Ανάμειξη

Ανακατέψτε το συστατικό A, ζυγίστε A και B, αναμείξτε σε περ. 300 rpm για τουλάχιστον 2 λεπτά, μεταγγίστε και αναμείξτε 1 λεπτό ακόμη. Συστατικά στους +15…+25 °C.

03

Μείγμα EPDM

Προσθέστε EPDM 0,5–1,5 mm (μείγμα ψεκασμού : EPDM = 100 : 50) και 2 % σκόνη EPDM. Για καλύτερο ψεκασμό μπορεί να προστεθεί έως 5 % **Διαλυτικό UP-008**.

04

Εφαρμογή

Εφαρμόστε με μηχανή ψεκασμού στη βάση SBR έως την απαιτούμενη υφή.

Αναλογία ανάμειξης (κατά βάρος)



- **82,5 μέρη** — Συστατικό A (έγχρωμο)
- **17,5 μέρη** — Συστατικό B – σκληρυντής

Μείγμα ψεκασμού : EPDM 0,5–1,5 mm = 100 : 50, συν 2 % σκόνη EPDM.

Συνθήκες εφαρμογής
+10 °C – +40 °C
Σχετική υγρασία μέγ. 90 %. Αποφύγετε ακραία ζέστη, βροχή και άνεμο.

Κατανάλωση
1,8–1,9 kg/m²
Θεωρητική, με EPDM.

Χρόνος ζωής μείγματος
45 λεπτά
Στους +23 °C (60 λεπτά στους 12 °C, 38 λεπτά στους 30 °C).

Σημαντικό: προστατέψτε την τελική επίστρωση από επαφή με νερό για τουλάχιστον 24 ώρες. Η άμεση επαφή με νερό δημιουργεί κολλώδη μεμβράνη που πρέπει να αφαιρεθεί και να εφαρμοστεί ξανά.

Σημεία προσοχής

- Μεταφέρετε τα υλικά στο εργοτάξιο 1–2 ημέρες πριν τη χρήση· σε κρύο καιρό θερμάνετε τον χώρο και κλιματίστε τις συσκευασίες στους +20/+25 °C.
- Μεταγγίστε το μείγμα σε καθαρό δοχείο – τα μη αναμεμειγμένα συστατικά A ή B δεν σκληραίνουν.
- Οι χαμηλές θερμοκρασίες παρατείνουν τον χρόνο ζωής μείγματος και σκλήρυνσης και αυξάνουν την κατανάλωση· οι υψηλές τους μειώνουν.
- Όπου οι διαφορές θερμοκρασίας ημέρας/νύχτας είναι ακραίες, ξεκινήστε νωρίς και ολοκληρώστε την ίδια ημέρα.
- Τα συστήματα PU δύο συστατικών πρέπει να εφαρμόζονται από επαγγελματικά, έμπειρα συνεργεία.

Συσκευασία

- Μεταλλικό βαρέλι A 220 kg + μεταλλικό βαρέλι B 220 kg

Αποθήκευση

- Φυλάσσετε τις κλειστές, σφραγισμένες συσκευασίες σε δροσερούς, ξηρούς χώρους.
- Προστατέψτε από τον 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 πρόσθετα.
- Φοράτε ρούχα εργασίας, γυαλιά, μάσκα και γάντια – ο σκληρυντής μπορεί να είναι ερεθιστικός.
- Εφαρμογή σε καλά αεριζόμενους χώρους. Βλ. Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ).

Καθαρισμός

- Καθαρίστε τα εργαλεία με Διαλυτικό UP-002 πριν στεγνώσει το υλικό.
- 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.

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