ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ · ΑΛΙΦΑΤΙΚΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ

UNIPU 2000

Υγρή στεγανωτική μεμβράνη αλιφατικής πολυουρεθάνης ενός συστατικού

1,37–1,42 g/cm³	2500–3000 mPa·s	≥ 500 %	≥ 2,5 N/mm²	1,5–1,8 kg/m²
Πυκνότητα	Ιξώδες (23 °C)	Επιμήκυνση θραύσης	Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	Ελάχ. συνολική κατανάλωση

Περιγραφή προϊόντος

Το **UNIPU 2000** είναι υγρό στεγανωτικό υλικό ενός συστατικού με βάση αλιφατική πολυουρεθάνη. Εύκολο στην εφαρμογή και οικονομικό, προσφύεται ισχυρά σε κάθε είδους επιφάνεια και σχηματίζει εξαιρετικά ελαστική μεμβράνη. Η καθαρή ελαστομερής, υδρόφοβη πολυουρεθανική ρητίνη του προσδίδει άριστη αντοχή στην UV, στα χημικά, καθώς και μηχανική και θερμική αντοχή.

Πεδία εφαρμογής

- Γυψοσανίδες και τσιμεντοσανίδες· κάτω από πλακίδια
- Μπάνια και δώματα
- Ελαφριές στέγες από μέταλλο ή ινοτσιμέντο
- Ασφαλτικές μεμβράνες
- Κύρια στεγανωτική μεμβράνη σε χώρους στάθμευσης
- Κερκίδες σταδίων
- Χώροι που απαιτούν αντοχή UV

Πλεονεκτήματα

- **Εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες**
- **Αποτελεσματική χημική αντοχή**
- **Μη τοξικό μετά τη σκλήρυνση**
- **Διαπνέει – χωρίς συσσώρευση υγρασίας κάτω από τη μεμβράνη**
- **Δεν μαλακώνει – μέγ. λειτουργία 90 °C, στιγμιαία 200 °C**
- **Παραμένει ελαστικό έως –40 °C**
- **Γρήγορη και εύκολη επισκευή φθαρμένων σημείων**
- **Ανθεκτικό στην UV – αλιφατικό**

Θέση στο σύστημα

Στεγανωτική μεμβράνη — ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
UNIPU 2000 · ελάχ. 2 στρώσεις · 1,5–1,8 kg/m²

Αστάρι (απορροφητικές επιφάνειες)
UNIPU PRIMER 540

Υπόστρωμα
Σκυρόδεμα ≥ 25 N/mm² · σανίδες · μέταλλο · άσφαλτος

Υγρή στεγάνωση

Αλιφατική μεμβράνη PU ενός συστατικού, σταθερή στην UV

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)

Ιξώδες (23 °C)	**2500–3000 mPa·s (DIN EN ISO 3219)**	Επιμήκυνση θραύσης	**≥ 500 %**
Πυκνότητα	**1,37–1,42 g/cm³ (DIN EN ISO 2811)**	Χρόνος στεγνώματος	**6–8 ώρ.**
Σκληρότητα	**Shore A 65**	Χρόνος επαναβαφής	**12–24 ώρ.**
Διαπερατότητα υδρατμών	**0,8 g/m²·h**	Πλήρης σκλήρυνση	**7 ημέρες**
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	**≥ 2,5 N/mm²**	Θερμοκρασία λειτουργίας	**–40 °C έως +90 °C**
Αντοχή σε εφελκυσμό (+23 °C)	**> 5 N/mm²**	Διάρκεια αποθήκευσης	**12 μήνες**

Διαδικασία εφαρμογής

01

Προετοιμασία επιφάνειας

Γερό υπόστρωμα: αντοχή σε θλίψη 25 N/mm², pull-off ≥ 1,5 N/mm². Αφαιρέστε σαθρό σκυρόδεμα, λάδια, χρώματα και τσιμεντόγαλα· τραχύνετε και αναρροφήστε πλήρως – η σκόνη στους πόρους προκαλεί φυσαλίδες (pinholes).

02

Αστάρωμα

Μετά από έλεγχο του υποστρώματος, ασταρώστε τις απορροφητικές επιφάνειες με **UNIPU PRIMER 540**.

03

Εφαρμογή

Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο σε τουλάχιστον δύο στρώσεις των 0,75–0,9 kg/m² η καθεμία.

04

Επαναβαφή

Αναμονή 6–24 ώρες μεταξύ στρώσεων. Πλήρης σκλήρυνση μετά από 7 ημέρες.

Κατανάλωση
1,5–1,8 kg/m²
Ελάχιστη συνολική – 0,75–0,9 kg/m² ανά στρώση, 2 στρώσεις.

Αριθμός στρώσεων
ελάχ. 2 στρώσεις
Με ρολό ή πινέλο, 6–24 ώρες μεταξύ στρώσεων.

Θερμοκρασία λειτουργίας
–40 … +90 °C
Παραμένει ελαστικό στους –40 °C· μέγ. στιγμιαία θερμοκρασία 200 °C.

Σημαντικό: η σκόνη στους πόρους της επιφάνειας μειώνει την απόδοση και προκαλεί φυσαλίδες – αναρροφήστε καλά την προετοιμασμένη επιφάνεια πριν το αστάρωμα.

Συσκευασία

- 5, 20 ή 25 kg κατόπιν παραγγελίας

Αποθήκευση

- Αποθήκευση σε κλειστές αρχικές συσκευασίες, σε ξηρό χώρο στους +5…+25 °C.
- Μην εκθέτετε τις συσκευασίες σε άμεσο ηλιακό φως.
- Διάρκεια αποθήκευσης: 12 μήνες υπό αυτές τις συνθήκες.

Ασφάλεια

- Μη τοξικό μετά τη σκλήρυνση.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας.
- Βλ. Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Καθαρισμός

- Καθαρίστε τα επαναχρησιμοποιούμενα εργαλεία πριν τη σκλήρυνση με κατάλληλους διαλύτες (π.χ. οξικό βουτύλιο ή αιθύλιο).
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ νερό ή αλκοολικούς διαλύτες σε μη σκληρυμένο υλικό.

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

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