ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ · ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ

# Unepox 128-05 WS

**Διισυστατικό εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες και πληρωτικά**

ΕΜΦΑΝΙΣΗ
**Διάφανο**
άχρωμο · γυαλιστερός υμένας

| 1,09 g/cm³ | 100 % | 1 ώρα | 6–8 ώρες | 3–4 m²/kg |
|---|---|---|---|---|
| Πυκνότητα μείγματος (20 °C) | Στερεά (κατ' όγκο) | Χρόνος ζωής μείγματος (20 °C) | Επιφανειακά στεγνό (20 °C) | σε 200 µm |

## Περιγραφή προϊόντος

Το **UNEPOX 128-05 WS** είναι διισυστατικό εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες και πληρωτικά. Σχηματίζει σκληρό, γυαλιστερό και λείο υμένα που εμποδίζει τη διείσδυση νερού και λαδιών και χρησιμοποιείται ως αστάρι / ενδιάμεση στρώση σε δάπεδα από σκυρόδεμα.

## Πεδία εφαρμογής

- Χημικές και φαρμακευτικές βιομηχανίες
- Βιομηχανίες τροφίμων και ποτών
- Εργαστήρια και νοσοκομεία
- Εγκαταστάσεις όπου η σκόνη του δαπέδου επηρεάζει την παραγωγή, π.χ. κλωστοϋφαντουργία
- Αστάρι / ενδιάμεση στρώση σε ταράτσες και στέγες από σκυρόδεμα

## Πλεονεκτήματα

- **Εύκολη εφαρμογή**
- **Σχηματίζει σκληρό υμένα**
- **Δεν περιέχει πληρωτικά ή χρωστικές**
- **Γυαλιστερός υμένας – εμποδίζει τη διείσδυση νερού και λαδιών**
- **Εύκολος καθαρισμός, δεν συγκρατεί βακτήρια**
- **Χωρίς σκόνη, ακίνδυνο για την υγεία**

## Θέση στο σύστημα

**Επίστρωση δαπέδου**
Εποξειδικό ή πολυουρεθανικό σύστημα δαπέδου

**Αστάρι / ενδιάμεση στρώση** — ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
UNEPOX 128-05 WS · 3–4 m²/kg

**Υπόστρωμα**
Σκυρόδεμα C25 / ελάχ. 350 kg τσιμέντου, ≥ 21 ημέρες

## Συστήματα βιομηχανικών δαπέδων

Αστάρι για εποξειδικές και PU επιστρώσεις δαπέδων

Χρησιμοποιείται επίσης ως αστάρι στα βιομηχανικά συστήματα L'unicflex PU 941.

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)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Συστατικό A | **Εποξειδική ρητίνη** | Επιφανειακά στεγνό (20 °C) | **6–8 ώρες** |
| Συστατικό B | **Εποξειδικός σκληρυντής** | Πλήρες στέγνωμα (20 °C) | **24 ώρες** |
| Χρώμα | **Διάφανο, άχρωμο** | Πλήρης σκλήρυνση | **7 ημέρες** |
| Πυκνότητα μείγματος (20 °C) | **1,09 g/cm³** | Διάστημα μεταξύ στρώσεων (20 °C) | **14–16 ώρες** |
| Στερεά (κατ' όγκο) | **100 %** | Πριν από τελικές στρώσεις | **ελάχ. 24 ώρες – μέγ. 48 ώρες** |
| Θερμ. υποστρώματος / περιβάλλοντος | **+15 °C έως +35 °C** | Αναλογία ανάμειξης (κατά βάρος) | **100 A : 50 B** |
| Χρόνος ζωής μείγματος (20 °C) | **1 ώρα** | Διάρκεια αποθήκευσης | **12 μήνες** |

## Χημική & θερμική αντοχή

Αραιά οξέα · Αραιά & πυκνά αλκάλια · Απορρυπαντικά καθαρισμού · Απολυμαντικά · Φυτικά, ορυκτά & ζωικά έλαια · Γλυκό & θαλασσινό νερό · Ντίζελ & βενζίνη · Αλκοόλη · Πολλοί άλλοι διαλύτες · Υγρή θερμότητα έως 50 °C · Ξηρή θερμότητα έως 130 °C

## Διαδικασία εφαρμογής

**01**

### Προετοιμασία επιφάνειας

Νέο σκυρόδεμα C25 / ελάχ. 350 kg τσιμέντου, ωρίμανση ≥ 21 ημέρες· pull-off ≥ 1,5 N/mm², ≥ 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου. Αφαιρέστε χαλαρά σωματίδια με αμμοβολή, ξύσιμο ή βούρτσισμα· απολιπάνετε· τραχύνετε πολύ λείες επιφάνειες.

**02**

### Ανάμειξη

Υλικά τουλάχιστον στους +15 °C. Αναμείξτε το A στις 300–400 rpm, προσθέστε το B συνεχίζοντας την ανάμειξη, φτάνοντας τοιχώματα και πυθμένα. Μεταγγίστε σε καθαρό δοχείο και αναμείξτε άλλα 2–3 λεπτά.

**03**

### Εφαρμογή

Εφαρμόστε με πινέλο ή ρολό σε μία ή περισσότερες στρώσεις, έως ότου μείνει ομοιογενής γυαλιστερός υμένας μετά το στέγνωμα.

**04**

### Επαναβαφή

14–16 ώρες μεταξύ στρώσεων στους 20 °C· τελικές στρώσεις μετά από ελάχ. 24 ώρες, μέγ. 48 ώρες.

## Αναλογία ανάμειξης (κατά βάρος)




**100 μέρη**
Συστατικό A – εποξειδική ρητίνη

**50 μέρη**
Συστατικό B – σκληρυντής

Διατίθεται σε έτοιμα σετ 20 kg (13,4 kg A + 6,6 kg B). Μην προσθέτετε ποτέ διαλυτικά ή διαλύτες.

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

Συνθήκες εφαρμογής
**+15 °C – +35 °C**
Ποτέ πάνω από +35 °C ή κάτω από +10 °C, ούτε σε βροχή και άνεμο. ΣΥ μέγ. 75 %.

Κατανάλωση
**3–4 m²/kg**
Θεωρητική σε 200 μm· ποικίλλει ανάλογα με την τραχύτητα της επιφάνειας και το επιλεγμένο σύστημα.

Χρόνος ζωής μείγματος
**1 ώρα**
Στους +20 °C. Μην ετοιμάζετε περισσότερο από όσο εφαρμόζεται εντός του χρόνου ζωής.

**Σημαντικό: προστατέψτε την τελική επίστρωση από επαφή με νερό για τουλάχιστον 24 ώρες. Η άμεση επαφή με νερό προκαλεί ενανθράκωση και κολλώδη υμένα, που πρέπει να αφαιρεθεί και να εφαρμοστεί ξανά.**

## Σημεία προσοχής

- Μεταφέρετε τα υλικά στο εργοτάξιο 1–2 ημέρες πριν από τη χρήση για εγκλιματισμό· σε κρύο καιρό φέρτε υπόστρωμα, υλικό και αέρα σε συνθήκες εφαρμογής.
- Οι χαμηλές θερμοκρασίες αυξάνουν το ιξώδες και επιβραδύνουν την αντίδραση· οι υψηλές μειώνουν τον χρόνο ζωής μείγματος.
- Απότομες πτώσεις θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσουν θαμπή, κηλιδωμένη επιφάνεια – με μεγάλες διαφορές ημέρας/νύχτας ξεκινήστε και τελειώστε νωρίς.
- Τα δισυστατικά εποξειδικά / PU προϊόντα πρέπει να εφαρμόζονται από επαγγελματικά, έμπειρα συνεργεία.
- Αναμείξτε με μηχανικό αναμικτήρα (300–400 rpm, έλικα για εποξειδικά-PU) και μεταγγίστε σε καθαρό δοχείο – ανάμεικτο A ή B δεν σκληραίνει.
- Οι αρμοί πρέπει να σχεδιάζονται από τους μηχανικούς λαμβάνοντας υπόψη πιθανές διαστολές και κινήσεις.

### Συσκευασία

- Σετ 20 kg: 13,4 kg συστατικό A + 6,6 kg συστατικό B

### Αποθήκευση

- Αποθήκευση σε κλειστές, σφραγισμένες συσκευασίες, σε δροσερούς, ξηρούς χώρους, προστατευμένες από τον παγετό.
- Διάρκεια αποθήκευσης: 12 μήνες στους +15…+25 °C.
- Ανοιγμένες συσκευασίες: χρήση εντός 2 εβδομάδων μετά από καλή ανάμειξη.

### Ασφάλεια

- Φοράτε ρούχα εργασίας, γυαλιά, μάσκα και γάντια – οι σκληρυντές είναι ερεθιστικοί.
- Σε επαφή πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι – όχι με διαλύτη.
- Εφαρμογή σε καλά αεριζόμενους χώρους· μακριά από τρόφιμα και ποτά.
- Βλ. Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

### Καθαρισμός

- Καθαρίστε 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