L'UNICFLOOR · ΑΓΩΓΙΜΑ ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΑ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ

Unepox SLC 3K

Αγώγιμο εποξειδικό αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα χωρίς διαλύτες

ΧΡΩΜΑ
Χρώματα RAL
περιορισμένο αγώγιμο εύρος

1,63 g/cm³	99,9 %	10E5–7 Ω	12 ώρες	3,2 kg/m²
Πυκνότητα	Στερεά (κατ' όγκο)	Ηλεκτρική αγωγιμότητα	Στεγνό στην αφή	για ξηρό πάχος 2 mm

Περιγραφή προϊόντος

Το **UNEPOX SLC 3K** είναι τρισυστατικό, ηλεκτρικά αγώγιμο εποξειδικό αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα χωρίς διαλύτες. Αποτελείται από εποξειδική ρητίνη 100 % στερεών με διαβαθμισμένο χαλαζία, πυρίτιο και νανοσωλήνες γραφενίου, για δάπεδα που πρέπει να εκτονώνουν το στατικό φορτίο.

Πεδία εφαρμογής

- Αίθουσες ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και υψηλής τάσης
- Παραγωγή ηλεκτρονικών
- Αίθουσες υπολογιστών και τηλεοπτικά στούντιο
- Νοσοκομεία
- Νέες κατασκευές και ανακαινίσεις σε υγιή δάπεδα

Πλεονεκτήματα

- **Ηλεκτρικά αγώγιμο (DIN 51953)**
- **Πυκνό, μη πορώδες, ανθεκτικό σε χημικά και ρύπους**
- **Χωρίς αρμούς, χαμηλή συντήρηση**
- **Υψηλή αντοχή για ελαφριά έως μέτρια κυκλοφορία**
- **Σφραγίζεται για αντοχή στην τριβή, γυαλάδα και αντιολισθητικότητα**
- **100 % στερεά, χωρίς διαλύτες**

Θέση στο σύστημα

Αγώγιμο αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα — ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
UNEPOX SLC 3K · 8–10 m² ανά 25 kg

Γείωση
Αυτοκόλλητη ταινία χαλκού ανά 10 m²

Αγώγιμο αστάρι
UNEPOX PRIMER CWB – 80–90 m² ανά 25 kg

Υπόστρωμα
Σκυρόδεμα · υγιές, στεγνό, ≥ 10 °C

L'unicfloor conductive

Δάπεδο ESD: αγώγιμο αστάρι + πλέγμα χαλκού + κονίαμα SLC

10E5–7 Ω · DIN 51953
Ηλεκτρική αγωγιμότητα

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 (20 °C)	**περίπου 1,63 g/cm³**	Συντελεστής τριβής	**0,24**
Στερεά (κατ' όγκο)	**περίπου 99,9 %**	Αντοχή σε θλίψη (28 ημ.)	**52,2 N/mm²**
Στεγνό στην αφή	**12 ώρες**	Αντοχή σε εφελκυσμό (28 ημ.)	**13,9 N/mm²**
Χρόνος επικάλυψης	**ελάχ. 24 ώρες – μέγ. 48 ώρες**	Αντοχή σε κάμψη (28 ημ.)	**22,1 N/mm²**
Πλήρης σκλήρυνση	**7 ημέρες**	Αναλογία ανάμειξης A : B : C	**50 : 15 : 35**
Ηλεκτρική αγωγιμότητα	**10E5–7 Ω (DIN 51953)**	Απόδοση	**3,2 kg/m² για 2 mm**
Απώλεια τριβής	**156 mg / 100 κύκλοι**	Διάρκεια αποθήκευσης	**12 μήνες**

Διαδικασία εφαρμογής

01

Αγώγιμο αστάρι

Αστάρωμα με UNEPOX PRIMER CWB (3 A : 1 B κατά βάρος), 80–90 m² ανά 25 kg, με λαστιχένια ρακλέτα και πέρασμα με ρολό κοντής τρίχας.

02

Πλέγμα χαλκού

Όταν το αστάρι στεγνώσει πλήρως, στερεώστε αυτοκόλλητες ταινίες χαλκού στην επιφάνεια ανά 10 m².

03

Ανάμειξη

Ανακατέψτε κάθε συστατικό και αναμείξτε A 50 % : B 15 % : C 35 % με δράπανο χαμηλών στροφών. Αναμείξτε μόνο όσο χρησιμοποιείται σε 30–40 λεπτά.

04

Εφαρμογή

Απλώστε 8–10 m² ανά 25 kg με χαλύβδινη οδοντωτή σπάτουλα V, εξαερώστε με ακιδωτό ρολό – χωρίς δεύτερο πέρασμα ρολού. Σκλήρυνση 24–36 ώρες.

Αναλογία ανάμειξης (κατά βάρος)



- **50 %** — Μέρος A – εποξειδική βάση
- **15 %** — Μέρος B – σκληρυντής
- **35 %** — Μέρος C – αγώγιμο πληρωτικό

Διατίθεται σε σετ 25 kg (A + B + C) σε μεταλλικά δοχεία.

Αγωγιμότητα
10E5–7 Ω
DIN 51953 – σύστημα δαπέδου απαγωγής στατικού φορτίου με γείωση χαλκού.

Κατανάλωση
3,2 kg/m²
Για μέσο ξηρό πάχος 2 mm· 8–10 m² ανά 25 kg.

Κυκλοφορία
48 ώρες / 7 ημέρες
Μετά τη σφράγιση: ελαφριά κυκλοφορία 48 ώρες, βαριά κυκλοφορία 7 ημέρες.

Σημαντικό: η αγώγιμη λειτουργία απαιτεί το πλήρες σύστημα – αγώγιμο αστάρι UNEPOX PRIMER CWB και ταινίες γείωσης χαλκού ανά 10 m².

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

Σημεία προσοχής

- Βέλτιστη θερμοκρασία χώρου 20 °C· υπόστρωμα πάνω από 10 °C κατά την εφαρμογή.
- Υπόστρωμα χωρίς υδροστατική πίεση, διέλευση υγρασίας, χρώματα και υλικά ωρίμανσης.
- Χημική αντοχή: συμβουλευτείτε το τεχνικό τμήμα της Unica.
- Η εργασία πρέπει να γίνεται από εκπαιδευμένους ή έμπειρους εφαρμοστές.

Συσκευασία

- Σετ 25 kg (A + B + C) σε μεταλλικά δοχεία

Αποθήκευση

- Αποθήκευση σε κλειστά αρχικά δοχεία, σε στεγνό εσωτερικό χώρο, στους +10…+35 °C.
- Διάρκεια αποθήκευσης: 12 μήνες από την παραγωγή, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Ασφάλεια

- Το συστατικό A περιέχει εποξειδική ρητίνη· το συστατικό B αλκαλικές αμίνες (ευαισθητοποιητικό).
- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος ή αλλεργικές αντιδράσεις.
- Καλός αερισμός, ιδίως κατά τη θέρμανση ή τον ψεκασμό· αποφύγετε επαφή με μάτια και δέρμα.
- Φοράτε προστατευτική ενδυμασία, γυαλιά και γάντια· πλυθείτε καλά μετά τη χρήση.

Καθαρισμός

- Καθαρίστε εργαλεία και εξοπλισμό πριν ζελατινοποιηθεί το υλικό, με ειδικό Διαλυτικό UP-002.

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