

EP2490 ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Arturo EP2490 είναι ένα ηλεκτρικά αγώγιμο, χωρίς διαλύτες, χυτό αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό δάπεδο για εσωτερικούς χώρους.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ***

Είναι κατάλληλο για ζώνες προστασίας ESD, όπου απαιτείται μικρό ηλεκτροστατικό φορτίο και αγωγή επιφάνειας. Το Arturo EP2490 είναι ιδιαίτερα κατάλληλο ως φινιρίσμα σε δάπεδα που είναι εκτεθειμένα σε ελαφριά και μεσαία φορτία πάνω σε ορυκτά υποστρώματα, όπως για παράδειγμα σε:

- ▶ Δωμάτια με ευαίσθητες ηλεκτρονικές συσκευές
- ▶ Βιομηχανίες ημιαγωγών και ηλεκτρονικών
- ▶ Μικροβιολογικά και χημικά εργαστήρια
- ▶ Φαρμακεία
- ▶ Αίθουσες παραγωγής ηλεκτρικών ανταλλακτικών

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Ηλεκτρική αγωγιμότητα
- ▶ Αντιστοιχεί στις απαιτήσεις ESD σύμφωνα με το DIN EN 61340-5-1
- ▶ Ανθεκτικό σε κρούσεις, κραδασμούς και φθορά
- ▶ Αδιαπέραστο σε υγρά
- ▶ Εύκολη εφαρμογή
- ▶ Διατίθεται σε πολλά χρώματα
- ▶ Αυτοεπιπέδωση

ΔΟΚΙΜΗ/ΕΓΚΡΙΣΗ

- ▶ Αντιολισθητικές ιδιότητες σύμφωνα με DIN 51130 και BGR 181: R9. Διατίθεται κατόπιν αιτήματος.
- ▶ Δοκιμές χημικής αντοχής σύμφωνα με το DIN EN ISO 2812-3.
- ▶ Ταξινόμηση και δοκιμή της αντοχής στη φωτιά σύμφωνα με το BS EN 13501-1 σε διάφορα συστήματα δαπέδων Arturo
- ▶ Αντοχή στην τριβή σύμφωνα με το Taber.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Συσκευασία	Σετ: A + B = 10 kg: A = 8,50 kg B = 1,50 kg
	Σετ: A + B = 25 kg: A = 21,25 kg B = 3,75 kg
Αποθήκευση	Από την ημερομηνία παραγωγής: Συστατικό A: 6 μήνες Συστατικό B: 12 μήνες
Χρώμα	Δείτε το χρωματολόγιο του Arturo EP2490. Άλλα χρώματα διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Αντοχή σε εφελκυσμό (7d/21°C/ 60% r.h.)	19 MPa (N/mm ²)
Αντοχή σε θλίψη (7d/ 21°C/60% r.h.)	58 MPa (N/mm ²)
Πυκνότητα Κατανάλωση	περίπου 1.46 kg/dm ³ περίπου 1.50 kg/m ² /mm. Max. 3.75 kg/m ²
Ηλεκτροστατικές ιδιότητες	Πληροί τα πρότυπα: NEN EN IEC 61340-5-1 NEN EN IEC 61340-4-1 NEN EN IEC 61340-4-5 NEN EN 1010:2007 + c1 2008 DIN VDE 0100-410
Αναλογία ανάμιξης	85 μέρη βάρους συστατικό A 15 μέρη βάρους συστατικό B
Ανοιχτός χρόνος	περίπου 20 λεπτά*
Δεν κολλάει σκόνη	μετά από περίπου 6 ώρες*
Έτοιμο για βάδιση	μετά από περίπου 24 ώρες*
Πλήρης μηχανική αντοχή	μετά από 3 μέρες*
Χημική αντοχή	μετά από 7 μέρες*
Πάχος στρώσης	2.00 mm. Max: 2.5 mm
Αντοχή στο ψύχος	ναι**
Περιεκτικότητα σε στερεά	100%
Ιξώδες (23°C)	περίπου 2.100 mPa·s



Hard-wearing
and good scratch
resistance



Impermeable



Low
maintenance and
maintenance friendly



No seams



Classification of
fire resistance



Electrically
conducting

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Το υποδάπεδο πρέπει να είναι σταθερό, ικανό να αντέχει επαρκή φορτία και να έχει πρόσφυση. Πρέπει να είναι απαλλαγμένο από γράσα, λάδια και υπολείμματα που δεν προσκολλώνται. Πρέπει επίσης να είναι απαλλαγμένο από στρώματα ή ρύπους που θα μπορούσαν να μειώσουν την πρόσφυση. (Θλιπτική αντοχή τουλάχιστον 25 MPa (N/mm²), μέση αντοχή εφελκυσμού >1,5 MPa (N/mm²), μικρότερη μεμονωμένη τιμή >1,0MPa(N/mm²). Πριν από τις εργασίες, το υποδάπεδο πρέπει να είναι επαρκώς στεγνό:

- ▶ Τσιμεντοκονιάματα: ≤ 4 CM%
- ▶ Ανυδρίτης: ≤ 0,3 CM%.
- ▶ Μαγνησίτης: ≤ 4 CM%.
- ▶ Σκυρόδεμα Κλάση > B35: ≤ 3 CM%.
- ▶ Σκυρόδεμα Κλάση < B35: ≤ 4CM%.

Για τη Σουηδία και το Ηνωμένο Βασίλειο, κάτω από 75% σχετική υγρασία

ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Αφαιρέστε τα μη προσκολλημένα στρώματα και τους ρύπους με κατάλληλα μηχανικά μέσα (π.χ. αμμοβολή, φρεζάρισμα ή λείανση). Στη συνέχεια αφαιρέστε όλη τη σκόνη χρησιμοποιώντας μια βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα. Μεγαλύτερες επισκευές και πλήρωση κενών, οπών και άλλων ανομοιομορφιών πρέπει να γίνονται με επισκευαστικό κονίαμα Arturo EP1500.

ΔΟΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Τουλάχιστον μία στρώση στόκου Arturo EP6200 πρέπει να εφαρμόζεται στο υποδάπεδο. Στη συνέχεια, συγκολλάται η χάλκινη ταινία πάνω στο στόκο Arturo EP6200. Για περιοχές < 40> 40 m², βεβαιωθείτε ότι υπάρχει τουλάχιστον ένα σημείο γείωσης για κάθε περίπου 40 m² επιφάνειας. Η χάλκινη ταινία 1 m¹ πρέπει να κολληθεί στο δάπεδο ανά 40 m².

Αγώγιμο στρώμα:

Εφαρμόστε ένα στρώμα αγώγιμο αστάρι Arturo EP6400 (για οδηγίες επεξεργασίας μελετήστε το τεχνικό φυλλάδιο δεδομένων). Το αστάρι Arturo EP6400 μπορεί να πατηθεί μετά από περίπου 8 ώρες. Πριν από την εφαρμογή της τελικής επίστρωσης θα πρέπει να ελεγχθεί η ηλεκτρική αγωγιμότητα του ασταριού.

Διεξαγωγή τελικής στρώσης:

Εφαρμόστε το χυτό αυτοεπιπεδούμενο αγώγιμο δάπεδο Arturo EP 2490 σε πάχος κατά μέγιστο 2 mm. Στη συνέχεια, η επιφάνεια του δαπέδου πρέπει να ελεγχθεί ότι έχει την απαιτούμενη ηλεκτρική αγωγιμότητα.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ελάχιστη θερμοκρασία υποδαπέδου: + 10°C και + 3°C πάνω από το σημείο δρόσου.

Θερμοκρασία δωματίου/επεξεργασίας:

- ▶ Min. + 15°C
- ▶ Max. + 30°C
- ▶ Βέλτιστη + 20°C

Μέγιστη σχετική υγρασία: 80%

(Γενικά, οι υψηλότερες θερμοκρασίες μειώνουν τη διάρκεια ζωής του δοχείου, ενώ οι χαμηλότερες θερμοκρασίες παρατείνουν τη σκλήρυνση).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ανακατέψτε καλά το συστατικό Α. Προσθέστε το συστατικό Β και ανακατέψτε για τουλάχιστον 2 λεπτά με ηλεκτρικό μίξερ (ταχύτητα περίπου 300 – 400 rpm). Στη συνέχεια μεταφέρετε σε καθαρό κουβά και ανακατέψτε καλά για 1 λεπτό. Ρίξτε το μίγμα στο υποδάπεδο και μοιράστε το με μια επίπεδη σπάτουλα ή οδοντωτή σπάτουλα (Wolff S4) στο επιθυμητό πάχος στρώσης.

Οδηγίες ασφαλείας:

Πρέπει να ληφθούν υπόψη οι πληροφορίες ασφαλείας που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ESD

Προστασία ηλεκτρονικών συσκευών | IEC 61340-5-1

Γείωση IEC 61340-4-1	< 10 ⁹ Ω
Υποδήματα και δάπεδα σε συνδυασμό με κάθε άτομο IEC 61340-4-5	< 10 ⁹ Ω
Δοκιμή βάδισης IEC 61340-4-5	< 100 V
Προστασία ασφάλειας IEC 60364-4-41	<500 Volt: ≥ 5 x 10 ⁴ Ω >500 Volt: ≥ 10 x 10 ⁴ Ω

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα δύο συστατικά πρέπει να εγκλιματιστούν στην περιοχή εργασίας πριν από τη χρήση για τουλάχιστον 24 ώρες. Φυλάσσεται υπό ξηρές, δροσερές και χωρίς παγετό συνθήκες στα αρχικά, σφραγισμένα δοχεία.

ΕΥ-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 2004/42

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 2004/42 της ΕΕ, η μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση πτητικών οργανικών ενώσεων (κατηγορία προϊόντος IIA/j, τύπος sb) είναι 500 g/l σε κατάσταση έτοιμη προς χρήση (έκδοση 2010). Η περιεκτικότητα σε VOC του Arturo EP2490 σε κατάσταση έτοιμη προς χρήση είναι < 500 g/l.

ΠΗΓΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα, μετρήσεις κ.λπ. που δίνονται σε αυτό το Τεχνικό Φυλλάδιο Δεδομένων βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Λόγω περιστάσεων πέρα από τον έλεγχό μας, τα πραγματικά δεδομένα ενδέχεται να αποκλίνουν από τις υποδεικνυόμενες τιμές.

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΩΝ

Οι πληροφορίες σχετικά με την επεξεργασία και την εφαρμογή αυτού του προϊόντος βασίζονται στην εμπειρία μας με το προϊόν υπό τυπικές συνθήκες και με τη σωστή αποθήκευση και χρήση του. Στην πράξη, οι διαφορές μεταξύ εξοπλισμού, υποδαπέδων και συνθηκών εργασίας σημαίνουν ότι δεν μπορεί να συναχθεί καμία εγγύηση για ένα συγκεκριμένο αποτέλεσμα εργασίας ούτε καμία ευθύνη, που απορρέει από οποιαδήποτε νομική σχέση, είτε από τις πληροφορίες σε αυτό το φύλλο δεδομένων είτε από οποιαδήποτε προφορική συμβουλή, εκτός εάν προκληθεί από πρόθεση ή βαριά αμέλεια εκ μέρους μας.

Σε αυτή την περίπτωση ο χρήστης πρέπει να αποδείξει ότι μας έχει διαβιβάσει έγκαιρα εγγράφως όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη σωστή και αποτελεσματική αξιολόγηση των περιστάσεων. Οι χρήστες πρέπει να δοκιμάσουν τα προϊόντα για να ελέγξουν αν είναι κατάλληλα για την προβλεπόμενη εφαρμογή. Διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις πληροφορίες στα δελτία τεχνικών δεδομένων. Τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπόψη. Το πιο πρόσφατο δελτίο τεχνικών δεδομένων ισχύει πάντα. Μπορείτε να το ζητήσετε από εμάς ή να το κατεβάσετε από το www.arturoflooring.com. Ισχύουν επίσης οι γενικοί όροι και προϋποθέσεις πώλησης και παράδοσης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ:

Χωρίς διαλύτες. Μη εύφλεκτο. Συστατικό Α: Περιέχει εποξειδική ρητίνη/ερεθιστικό. Συστατικό Β: Περιέχει σκληρυντή/διαβρωτικό με βάση αμίνη. Και τα δύο συστατικά: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς ή εγκαύματα στα μάτια, το δέρμα ή το αναπνευστικό σύστημα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Μετά την επαφή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Χρησιμοποιήστε προστατευτική κρέμα, προστατευτικά γάντια και προστατευτικά γυαλιά. Σε υγρή μορφή, «επικίνδυνο για το περιβάλλον», επομένως μην το αφήνετε σε αποχετεύσεις, υδάτινα ρεύματα ή χωματερές. Τηρείτε τις πληροφορίες ασφαλείας στην ετικέτα του προϊόντος καθώς και στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Αφού σκληρυνθεί, έχει ουδέτερη οσμή και δεν παρουσιάζει κανένα φυσιολογικό ή οικολογικό κίνδυνο.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Όπου είναι δυνατόν, συλλέξτε τα υπολείμματα του προϊόντος και επαναχρησιμοποιήστε. Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή στο έδαφος. Τα άδεια, αποξεσμένα και χωρίς σταγόνες δοχεία είναι ανάκυκλώσιμα. Τα νωπά υπολείμματα καθώς και τα δοχεία με υγρά υπολείμματα είναι ειδικά απόβλητα, ενώ αυτά με ανάμικτα και σκληρυμένα υπολείμματα είναι Απόβλητα Κατασκευών. Επομένως, συλλέξτε τα υπολείμματα, ανακατέψτε και τα δύο συστατικά, αφήστε τα να σκληρύνουν και, στη συνέχεια, απορρίψτε τα ως δομικά απόβλητα.

* Στους 20°C, 65% σχετική υγρασία.

**Αποφύγετε μεγάλες διακυμάνσεις και διαφορές θερμοκρασίας, αυτό μπορεί να οδηγήσει σε θερμοκρασιακό σοκ που έχει αρνητική επίδραση στο τελικό αποτέλεσμα.

*** Για τις αίσθουσες αναψυχής πρέπει να χρησιμοποιούνται συστήματα με πιστοποίηση AgBB.