

EP2480 ΧΥΤΟ ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Arturo EP2480 είναι ένα ηλεκτρικά αγώγιμο, χωρίς διαλύτες, χυτό αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό φινιρίσμα δαπέδου πάχους 1,5 mm.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ***

Είναι κατάλληλο ως ανθεκτικό, χωρίς ραφές, έγχρωμο φινιρίσμα για δάπεδα από τσιμέντο, ανυδρίτη, μαγνησίτη και πλακάκια. Το Arturo EP2480 είναι ιδιαίτερα κατάλληλο ως φινιρίσμα σε δάπεδα που εκτίθενται σε ελαφριά και μεσαία φορτία, όπως για παράδειγμα σε:

- ▶ Δωμάτια που απαιτούν ηλεκτρικά αγώγιμα δάπεδα
- ▶ Χώροι παραγωγής
- ▶ Αποθήκες πυρομαχικών
- ▶ Αντικρηκτικοί χώροι

Σε περίπτωση άλλων υποδαπέδων, ζητήστε ειδική συμβουλή.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Ηλεκτρική αγωγιμότητα
- ▶ Χωρίς σκόνη και εύκολο στο καθάρισμα
- ▶ Ανθεκτικό σε κρούσεις, κραδασμούς και φθορά
- ▶ Αδιαπέραστο σε υγρά
- ▶ Αυτοεπιπέδωση
- ▶ Χωρίς ραφές

ΔΟΚΙΜΗ/ΕΓΚΡΙΣΗ

- ▶ Ταξινόμηση και δοκιμή της αντοχής στη φωτιά σύμφωνα με το BS EN 13501-1 στο σύστημα Arturo Resin Screed
- ▶ Αντοχή στην τριβή σύμφωνα με το Taber.
- ▶ Δοκιμές χημικής αντοχής σύμφωνα με το DIN EN ISO 2812-3.
- ▶ Αντιολισθητικές ιδιότητες σύμφωνα με DIN 51130 και BGR 18: R10. Διατίθεται κατόπιν αιτήματος.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Συσκευασία	Σετ: A + B = 10 kg: A = 8,40 kg B = 1,60 kg
Αποθήκευση	Σετ: A + B = 25 kg: A = 21,00 kg B = 4,00 kg
Αποθήκευση	Από την ημερομηνία παραγωγής: Συστατικό A: 6 μήνες Συστατικό B: 12 μήνες
Χρώμα	Δείτε το χρωματολόγιο του Arturo EP2480. Άλλα χρώματα διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Πυκνότητα	περίπου 1.65 kg/dm ³
Κατανάλωση	περίπου 2.50 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
Αναλογία ανάμιξης	84.0 μέρη βάρους συστατικό A 16.0 μέρη βάρους συστατικό B
Ανοιχτός χρόνος	περίπου 20 λεπτά*
Δεν κολλάει σκόνη	μετά από περίπου 6 ώρες*
Έτοιμο για βάδιση	μετά από περίπου 16 ώρες*
Επόμενο χέρι	μετά από περίπου 16 ώρες*
Πλήρης μηχανική αντοχή	μετά από 3 μέρες*
Χημική αντοχή	μετά από 7 μέρες*
Πάχος στρώσης	1.00 - 2.00 mm. Προτεινόμενο: 1.5 mm
Αντοχή στο ψύχος	ναι**
Περιεκτικότητα σε στερεά	100%
Ιξώδες (23°C)	περίπου 1700 mPa·s
Shore-D (7d/21°C/60% r.h.)	περίπου 80-85
Αντίσταση τριβής Taber (7d/21°C/60% Σ.Υ.)	31.4 mg (CS-10/1000U/1000g)

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

Αστάρι:

Τουλάχιστον μία στρώση ασταριού Arturo EP6500 πρέπει πάντα να εφαρμόζεται στο προετοιμασμένο υποδάπεδο.

Στόκος:

Στη συνέχεια, η χάλκινη ταινία συνδέεται πάνω στον στόκο λείανσης Arturo EP6200. Για περιοχές < 40> 40 m², βεβαιωθείτε

ότι υπάρχει τουλάχιστον ένα σημείο γείωσης (σύνδεσης) περίπου για κάθε 40 m² επιφάνειας. Πρέπει να κολληθεί στο δάπεδο 1 m χάλκινη ταινία ανά κάθε 40 m².

Αγωγιμο στρώμα:

Εφαρμόστε μια στρώση αγωγιμου ασταριού Arturo EP6400 (για οδηγίες επεξεργασίας δείτε το φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων). Το αστάρι Arturo EP6400 είναι κατάλληλο για να πατηθεί μετά από περίπου. 8 ώρες. Πριν από την εφαρμογή της τελικής επιστρώσης θα πρέπει να ελεγχθεί η ηλεκτρική αγωγιμότητα αυτού του αγωγιμου στρώματος ασταριού.

Διεξαγωγή top coat

Εφαρμόστε το αγωγιμο δάπεδο Arturo EP 2480 σε πάχος από 1 έως max. 2 mm. (Βέλτιστο: 1,5 mm) Στη συνέχεια, η επιφάνεια του δαπέδου πρέπει να δοκιμαστεί για 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). Αυτές οι συνθήκες πρέπει να τηρούνται κατά την επεξεργασία καθώς και κατά τη σκλήρυνση.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ανακατέψτε καλά το συστατικό A. Προσθέστε το συστατικό B 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 επικέτα του προϊόντος.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ESD

EN 1081	
EN 61340-5-1	
EN IEC 61340-4-1	
EN 1010:2007 + C1 2008	
VDE 0100-410	

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 II A), τύπος sb) είναι 500 g/l σε κατάσταση έτοιμη προς χρήση (έκδοση 2010). Η περιεκτικότητα σε VOC του Arturo EP2480 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 ανακυκλώσιμα. 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 αίθουσες αναψυχής πρέπει να χρησιμοποιούνται συστήματα με πιστοποίηση AgBB.