

## EP3020 ΒΑΦΗ ΔΑΠΕΔΟΥ

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Arturo EP3020 Floor Coating είναι μια έγχρωμη, υδατοδιαλυτή επίστρωση δαπέδου/τοίχου 2-συστατικών, με βάση εποξειδικές ρητίνες σε σατινέ φινίρισμα (2-C, EP).

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ\*\*\*

Είναι κατάλληλο ως έγχρωμη, ανθεκτική, χωρίς ραφές επίστρωση δαπέδου/τοίχου για υποστρώματα από τσιμέντο, ανυδρίτη, μαγνησίτη, πλακάκια και άσφαλο. Η επίστρωση δαπέδου και τοίχου Arturo EP3020 είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για επιφάνειες που εκτίθενται σε ελαφριά και μεσαία φορτία. Για παράδειγμα σε:

- ▶ Χώρους αποθήκευσης
  - ▶ Χώρους παραγωγής
  - ▶ Ιδιωτικά γκαράζ
- Για άλλα υποδάπεδα αναζητήστε συγκεκριμένες συμβουλές.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Σατινέ υφή γυαλιστερό
- ▶ Αναπνέει
- ▶ Μπορεί να αραιωθεί με έως και 5% νερό
- ▶ Μπορεί να γεμιστεί με χαλαζιακή άμμο
- ▶ Υψηλή αντοχή στην τριβή
- ▶ Ανθεκτικό
- ▶ Εύκολο στο καθαρίσμα
- ▶ Εύκολη εφαρμογή
- ▶ Χαμηλή οσμή
- ▶ Χωρίς διαλύτες

### ΔΟΚΙΜΗ/ΕΓΚΡΙΣΗ

- ▶ Δοκιμή σύμφωνα με AgBB στο σύστημα δαπέδων Arturo EP3020.
- ▶ Ταξινόμηση και δοκιμή της αντοχής στη φωτιά σύμφωνα με το BS EN 13501-1 σε συστήματα δαπέδων Arturo.
- ▶ Δοκιμή της διαπερατότητας υδρατμών σύμφωνα με το DIN 53122 Μέρος 1.
- ▶ Δοκιμή της αντοχής στην τριβή (Taber).
- ▶ Αντιολισθητικές ιδιότητες σύμφωνα με DIN 51130 και BGR 181. Διατίθεται κατόπιν παραγγελίας.
- ▶ Δοκιμές χημικής αντοχής σύμφωνα με το DIN EN ISO 2812-3.
- ▶ Δοκιμασμένο σύμφωνα με την AgBB σε διάφορα συστήματα δαπέδων που βασίζονται στο Arturo EP. (βλ. παράγραφο «DIBt Gutachten»)



### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

	Σετ: A + B = 10 kg: A = 7.40 kg B = 2.60 kg
Συσκευασία	Σετ: A + B = 25 kg: A = 18.50 kg B = 6.50 kg
Αποθήκευση	Από την ημερομηνία παραγωγής: Συστατικά A+B 6 μήνες
Χρώμα	Δείτε το χρωματολόγιο του Arturo EP3020. Άλλα χρώματα διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Πυκνότητα	περίπου 1.25 kg/dm <sup>3</sup> (χωρίς αραίωση)
Κατανάλωση	περίπου 100 – 250 g/m <sup>2</sup> ως βαφή περίπου 500 – 700 g/ m <sup>2</sup> ως στόκος ανάλογα με το υπόστρωμα
Αναλογία Ανάμιξης	74.0 μέρη βάρους συστατικού A 26.0 μέρη βάρους συστατικού B
Ανοιχτός χρόνος	περίπου 30 λεπτά*
Στέγνωμα	μετά από περίπου 2 ώρες*
Έτοιμο για βάδιση	Αστάρι & Βαφή: μετά από περίπου 6 ώρες*. Στόκος: μετά από περίπου 16 ώρες*.
Επόμενο χέρι	μετά από περίπου 16 ώρες*.
Πλήρεις μηχανικές αντοχές	μετά από 3 μέρες*
Χημικές αντοχές	μετά από 7 μέρες*
Ποσότητα νερού	5% ανάλογα με το σύστημα δαπέδου
Αντοχή στο φύχος	ναι**
Περιεκτικότητα στερεών	περίπου 53%
Ιξώδες (23°C)	περίπου 290 mPa·s (χωρίς αραίωση)
Αντοχή πρόσφυσης	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (ανάλογα με την προσφυση πάνω στο υπόστρωμα)
Αντοχή τριβής Taber (7ημ/21°C/60% σχ.υγ.)	72.0 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/mm<sup>2</sup>), μέση αντοχή εφελκυσμού >1,5 MPa (N/mm<sup>2</sup>), μικρότερη μεμονωμένη τιμή >1,0MPa(N/mm<sup>2</sup>). 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 ή με Arturo EP3020 με άμμο ως στόκος.

## ΔΟΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### Αστάρι

Επικάλυψη δαπέδου Arturo EP3020 με προσθήκη 5% νερού.

Στόκος με πάχος περίπου: 1 mm:

Εφαρμόστε τη βαφή δαπέδου Arturo EP3020 αδιάλυτη με προσθήκη χαλαζιακής άμμου (διαμετρήματος 0,06 - 0,3 mm) σε αναλογία έως 1:1 κατά βάρος.

### Βαφή δαπέδου σε 1-2 στρώσεις

Εφαρμόστε τη βαφή δαπέδου Arturo EP3020 χωρίς αραίωση.

Το Arturo EP3020 Floor Coating μπορεί επίσης να τοποθετηθεί και ως αντιολισθητική έκδοση. Ζητήστε περισσότερες τεχνικές πληροφορίες για την αντίσταση ολίσθησης των προϊόντων Arturo.

Προσοχή: η κατανάλωση αυξάνεται για συστήματα με προσθήκη άμμου έως περίπου. 700-1000 g/m<sup>2</sup>.

## 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: 75%

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

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ανακατέψτε καλά το συστατικό Α. Ανακατέψτε καλά το συστατικό Β. Προσθέστε το συστατικό Β στο συστατικό Α και ανακατέψτε για τουλάχιστον 2 λεπτά με ηλεκτρικό αναδευτήρα (ταχύτητα περίπου 300 – 400 rpm). Στη συνέχεια μεταφέρετε σε καθαρό κουβά και ανακατέψτε καλά για 1 λεπτό, προσθέστε 10% κ.β. νερό. Εφαρμόστε κατά μήκος των άκρων με ένα πινέλο και στη συνέχεια απλώστε το υλικό με ρολό δαπέδου Nylon μήκους 10 cm. Εφαρμόστε ένα λεπτό, ομοιόμορφο στρώμα στο υπόστρωμα χρησιμοποιώντας έναν Nylon ρολό μήκους 25cm (πέλος 14 mm). Όταν χρησιμοποιείται ως επίστρωση δαπέδου, ρολάρετε ξανά την επιφάνεια με ένα Nylon ρολό μήκους 50cm (πέλος 14 mm). Μην εργάζεστε σε πολύ μεγάλη περιοχή. Κατά την εφαρμογή μιας επιπλέον στρώσης σε ένα ήδη επικαλυμμένο υπόστρωμα, πρέπει απαραίτητα να έχει στεγνώσει καλά η προηγούμενη στρώση. Για χρόνους αναμονής άνω των 24 ωρών, το υπάρχον επίπεδο πρέπει να τρίβεται με κατάλληλα μέσα (π.χ. γυαλόχαρτο). Στη συνέχεια, καθαρίστε την επιφάνεια 100% από τη σκόνη, σκουπίζοντας με ηλεκτρική σκούπα και καθαρίζοντας με υγρά πανιά.

### Προσοχή:

Η επεξεργασία των υδατοδιαλυτών συστημάτων στεγανοποίησης απαιτεί κατάλληλο αερισμό και θερμοκρασία. Τα προσέχδια πρέπει να αποφεύγονται. Η υπερβολικά υψηλή υγρασία και ρεύματα μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τη σκλήρυνση, τον βαθμό γυαλάδας και τη δομή του σκληρυμένου υλικού. Γενικά, οι υψηλότερες θερμοκρασίες και η χαμηλή υγρασία μειώνουν τη διάρκεια ζωής του δοχείου, ενώ οι χαμηλότερες θερμοκρασίες και οι υψηλές παρατείνουν τη σκλήρυνση.

### Χρώμα και παρτίδα:

Οι χαμηλές χρωματικές αποκλίσεις είναι αναπόφευκτες λόγω των πρώτων υλών. Επομένως, συνιστούμε να εφαρμόζετε προϊόντα από τις ίδιες παρτίδες παραγωγής. Ο αριθμός παρτίδας του προϊόντος αναγράφεται στη συσκευασία. Υπό την επίδραση της υπερϊώδους ακτινοβολίας και των καιρικών φαινομένων, οι εποξειδικές ρητίνες γενικά δεν είναι μόνιμα έγχρωμες, αλλά αποχρωματίζονται. Η επίστρωση Arturo EP3020 είναι στεγανή όταν εφαρμόζεται σε τουλάχιστον δύο στρώσεις. Για καλή αδιαφάνεια, προτείνουμε πολλαπλές στρώσεις (για χρώματα όπως κίτρινο, πορτοκαλί και κόκκινο). Εάν είναι απαραίτητο, εφαρμόστε την πρώτη στρώση σε ανοιχτό γκρι απόχρωση (π.χ. RAL 7035). Επιπλέον τα ανοιχτά χρώματα όπως το λευκό, το κίτρινο και το πορτοκαλί περιορίζονται ως τελικό στρώμα.

