

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

# ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ LAVAPLASTER

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ

Έτοιμη χρωματιστή πατητή τσιμεντοκονία σε μορφή υπέρλεπτης πούδρας, με χαλαζιακή άμμο και τσιμέντο Aalborg Δανίας με πολύ χαμηλά αλκάλια, οπλισμένη με ίνες, ενισχυμένη με φυσικά ποζολανικά υλικά, πλήρως αδιάβροχη, για εφαρμογές μέγιστου πάχους 3-4 χιλ.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Προσφέρει πολύ υψηλή αισθητική και απόλυτη στεγανότητα σε κάθε επιφάνεια.

### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Μπορεί να τοποθετηθεί σε εσωτερικούς χώρους, σε τοίχους, δάπεδα, σκάλες, πάγκους, μπανιέρες, κόντρα πλακέ, γυψοσανίδες και τσιμεντοσανίδες.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Απόλυτα ομαλή επιφάνεια χωρίς ρηγματώσεις και τριχοειδή.
- Το αποτέλεσμα είναι εντελώς αδιάβροχο.
- Εξασφαλίζει άριστη πρόσφυση και υψηλές μηχανικές αντοχές, ακόμη και σε επιστρώσεις για συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

- Το υπόστρωμα για το δάπεδο θα πρέπει να είναι η κλασική λεία τσιμεντοκονία για πλακάκια (ποταμίσια άμμος ή άμμος θαλάσσης με τσιμέντο).
- Το υπόστρωμα για πάγκους και σκάλες θα πρέπει να είναι μια λεία τσιμεντοαμμοκονία.
- Το υπόστρωμα για τοίχους θα πρέπει να είναι η τελευταία, ψιλή στρώση του μαρμαροσοβά.
- Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι στατικά επαρκές και απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κτλ. Επίσης θα πρέπει πρώτα να έχει λειανθεί με γυαλόχαρτο.

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Βήμα 1:** Δημιουργία πρόσφυσης σε γυαλιστερές-μη απορροφητικές επιφάνειες: Εφαρμογή χαλαζιακού ασαριού (LavaContact). Κατανάλωση: 0,25kg/m<sup>2</sup>

**Προετοιμασία επιφάνειας:** Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από λάδια, ρύπους και σαθρά σημεία

**Εφαρμογή:** Αναδεύουμε καλά το υλικό στο δοχείο και στη συνέχεια εφαρμόζουμε μία στρώση με ρολό

**Βήμα 2:** Επιπέδωση-οπλισμός επιφάνειας (Betofix: Ρητινούχος χαλαζιακός στόκος, κατάλληλος για εξομάλυνση επιφανειών πριν την τελική εφαρμογή πατητής τσιμεντοκονίας). Κατανάλωση (συνολική): 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>

**Προετοιμασία επιφάνειας:** Για την εξασφάλιση καλής πρόσφυσης του υλικού, οι επιφάνειες πρέπει να είναι σταθερές, απαλλαγμένες από σκόνες, λάδια και σαθρά σημεία

**Εφαρμογή** (2-3 ώρες μετά την εφαρμογή του LavaContact): Μέσα σε ένα δοχείο ανάδευσης κονιαμάτων, αδειάζουμε σταδιακά τη σκόνη Betofix σε καθαρό νερό, σε αναλογία που εξυπηρετεί ανάλογα με τη χρήση και τις συνθήκες εφαρμογής και αναδεύουμε με δράπανο κονιαμάτων, μέχρι να δημιουργηθεί μία ομοιογενής, πηκτή μάζα χωρίς σβώλους. Στη συνέχεια, εφαρμόζουμε μία στρώση υλικού Betofix στην επιφάνεια με τη χρήση ίσιας σπάτουλας και κατόπιν εγκιβωτίζουμε το αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα Lavaplaster Mesh. Αφού στεγνώσει η πρώτη στρώση (4-6 ώρες μετά), εφαρμόζουμε και δεύτερη πάλι με ίσια σπάτουλα, μέχρι να καλυφθεί πλήρως το πλέγμα.

**Βήμα 3:** Την επόμενη μέρα, αφού στεγνώσει καλά το υλικό, μπορούμε να τρίψουμε το υπόστρωμα όπου απαιτείται με πατόχαρτο Νο 80, προκειμένου να δημιουργήσουμε μια πλήρως ομαλή-επιπεδωμένη επιφάνεια, κατάλληλη για την εφαρμογή της τελικής πατητής τσιμεντοκονίας Lavaplaster

**Βήμα 4:** Εφαρμογή τελικής πατητής τσιμεντοκονίας Lavaplaster/Lavaplaster Fino σε 2 στρώσεις. Κατανάλωση (συνολική): 1,5kg/m<sup>2</sup> & 1,25kg/m<sup>2</sup> αντιστοίχως

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

# ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ LAVAPLASTER

**Εφαρμογή:** (αφού η επιφάνεια σκουπιστεί καλά από τις σκόνες που έχουν δημιουργηθεί μετά το τρίψιμο του υποστρώματος) Προσθέτουμε σε κάθε δοχείο Lavaplaster καθαρό νερό σε αναλογία που μας εξυπηρετεί (~4-5lt ανά δοχείο 15kg ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής και το πόσο ρευστό επιθυμούμε να γίνει το τελικό μείγμα) και αναδεύουμε με δράπανο κονιαμάτων, μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα χωρίς σβώλους. Στη συνέχεια, παίρνουμε 1 δοχείο-δόση Coloring Powder (χρωστικής) για δοχείο 7,5kg Lavaplaster ή 2 δοχεία-δόσεις για δοχείο 15kg Lavaplaster, προσθέτουμε νερό και, αφού κλείσουμε καλά το καπάκι τους, αναδεύουμε έντονα μέχρι να διασφαλίσουμε ότι η χρωστική έχει σπάσει τελείως και το διάλυμα είναι ομοιογενές χωρίς ιζήματα-απομεινάρια χρωστικής. Κατόπιν, αδειάζουμε τα δοχεία χρωστικής στο έτοιμο μείγμα Lavaplaster και αναδεύουμε για 2-3 λεπτά, μέχρι να χρωματιστεί το σύνολο του υλικού.

Ακολούθως, εφαρμόζουμε μία στρώση του χρωματισμένου πλέον Lavaplaster και αφού στεγνώσει (μετά από 4-6 ώρες), εφόσον το κρίνουμε αναγκαίο αποχαρτάρουμε ελαφρώς την επιφάνεια με γυαλόχαρτο Νο180-220, σκουπίζουμε καλά τα υπολείμματα σκόνης, δημιουργούμε νέο μείγμα και εφαρμόζουμε τη δεύτερη στρώση στην οποία κάνουμε και την τελική διαμόρφωση («σύννεφα», «πατήματα», «νερά»).

**Βήμα 5:** Αφού περάσουν 24 ώρες μετά το τελικό χέρι και εφόσον έχει στεγνώσει πλήρως το Lavaplaster, η επιφάνεια μπορεί να τριφτεί ελαφρώς με γυαλόχαρτο Νο180-220 προκειμένου να λειανθούν τυχόν ατέλειες. Στη συνέχεια, σκουπίζουμε καλά την επιφάνεια και χρησιμοποιούμε μια καλά στυμμένη σφουγγαρίστρα ή πανί, έτσι ώστε να διασφαλίσουμε ότι έχει απομακρυνθεί κάθε ίχνος σκόνης.

**Βήμα 6:** Προστασία Πατητής Τσιμεντοκονίας (με σύστημα βερνικιών)

α. Αστάρι βερνικιού LavaDrops Primer. Κατανάλωση: 0,1kg/m<sup>2</sup>

**Εφαρμογή:** Μόλις στεγνώσει πλήρως το Lavaplaster, εφαρμόζουμε μία στρώση LavaDrops Primer με κοντότριχο ρολό στο σύνολο της επιφάνειας

β. Τελικό Πολυουρεθανικό βερνίκι Νερού 2 συστατικών (LavaDrops Plus) σε 2 στρώσεις. Κατανάλωση (συνολική): 0,1kg/m<sup>2</sup>

**Εφαρμογή:**

Την επόμενη μέρα από την εφαρμογή του LavaDrops Primer, παίρνουμε το ½ της απαιτούμενης ποσότητας τα 2 συστατικά του βερνικιού LavaDrops Plus σε αναλογία 10:1 (A+B), προσθέτοντας σταδιακά και υπό συνεχή ανάδευση το Β' συστατικό μέσα στο Α' με δράπανο χαμηλών στροφών μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές υλικό. Στη συνέχεια, αραιώνουμε το μείγμα κατά 5% με καθαρό νερό και εφαρμόζουμε μία στρώση με κοντότριχο ρολό στο σύνολο της επιφάνειας. Μετά από 6-12 ώρες, αναμειγνύουμε με τον ίδιο τρόπο τα δύο συστατικά του υπόλοιπου βερνικιού και εφαρμόζουμε τη δεύτερη και τελική στρώση, εξασφαλίζοντας την ομοιόμορφη κάλυψη όλης της επιφάνειας και προσέχοντας να περαστεί και να μαζευτεί-σομαριστεί σωστά το βερνίκι, προκειμένου να αποφύγουμε να δημιουργηθούν σημάδια («ρολιές») από το πέρασμα.

**Προσοχή:** Επειδή μετά την ανάμειξη των δύο συστατικών το υλικό είναι εργάσιμο για ~1 ώρα, πρέπει να δημιουργηθούν ανάλογα μείγματα εργασίας σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες. Για το λόγο αυτό, απαιτείται ζυγαριά ακριβείας, καθώς ανακριβής ανάμειξη των δύο συστατικών θα οδηγήσει σε υλικό που δε θα μπορεί να πολυμεριστεί και κατ' επέκταση να σκληρύνει • Η επιφάνεια μπορεί να πατηθεί το λιγότερο μετά από 24 ώρες, ενώ για την ανάπτυξη των τελικών αντοχών απαιτούνται 7 ημέρες.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Δεν απαιτείται ειδική συντήρηση, παρά μόνο τυπική καθαριότητα με τα συνήθη οικιακά καθαριστικά.

Επίσης, θα πρέπει να αποφεύγεται η χρήση βαρέων μηχανημάτων χωρίς προηγούμενη λήψη μέτρων προστασίας (παλετοφόρα μηχανήματα κ.λπ.)

### ΤΕΧΝΟΤΡΟΠΙΕΣ

Classic, Concrete Board, Forest, Rough, Wooden floor, Acid Free, Palm.

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ**

**ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ LAVAPLASTER**

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Κοκκομετρική διαβάθμιση	0 έως 200 μm
Ανάμειξη	Μόνο με νερό
Χρόνος κατανάλωσης μίγματος (20°C)	60 - 90 λεπτά
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	+ 5°C
Χρόνος στεγνώματος κάθε στρώσης (20°C)	60 – 120 λεπτά αναλόγως του υποστρώματος Οι χρόνοι αυτοί επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες και υγρασία, ενώ μειώνονται από υψηλές
Χρόνος αποθήκευσης	2 έτη
Χρώμα	>130 αποχρώσεις
Flow (EN 1015-3)	155mm
28 days flexural strengths (EN 1015-11)	9.1 MPa
28 days compressive strengths (EN 1015-11)	45.0 MPa
Water Absorption Coefficient (EN 1015-18)	0.02 kg/m <sup>2</sup> /min0.5

