

ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ LAVAPLASTER

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

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

Πλεονεκτήματα

- 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

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ.

Προετοιμασία επιφάνειας

- 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 μαρμαροσολού.
- 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.

Εφαρμογή

Βήμα 1: Δημιουργία πρόσφυσης σε γυαλιστερές-μη απορροφητικές επιφάνειες: Εφαρμογή χαλαζιακού ασταριού (LavaContact). Κατανάλωση: 0,25kg/m²
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/m².

Προετοιμασία επιφάνειας: Για την εξασφάλιση καλής πρόσφυσης του υλικού, οι επιφάνειες πρέπει να είναι σταθερές, απαλλαγμένες από σκόνες, λάδια και χωρίς 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 σε 2 στρώσεις.

Κατανάλωση (συνολική): 1,5kg/m²

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

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ LAVAPLASTER

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. Ακολουθώντας, 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 συμμένη 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/m²

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/m²

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 δρόπανο 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-σουμαριστεί 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.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στη αρχική σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Διαβάστε προσεκτικά την ετικέτα του προϊόντος πριν τη χρήση. Λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τους κινδύνους και την ασφάλεια παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, το οποίο είναι διαθέσιμο κατόπιν αιτήματος.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ LAVAPLASTER

Τεχνικά χαρακτηριστικά (Συνθήκες μετρήσεων 23°C και 50% R.H.):

Μορφή	Τσιμεντοειδής κονία	Αντοχή σε θλίψη	45,7N/mm ²
Αποχρώσεις	>130 αποχρώσεις	Πρόσφυση	1,5N/mm ²
Κοκκομετρική διαβάθμιση	0 έως 200 μm	Μέτρο ελαστικότητας	≥ 15 GPa
Θερμοκρασία εφαρμογής	από 5 °C έως 35 °C	Αντίσταση στην ενανθράκωση	Ναι
Ξηρή φαινόμενη πυκνότητα	1320 Kg/m ³	Περιεκτικότητα σε χλωρίοντα	≤ 0.05%
Φαινόμενη πυκνότητα νωπού κονιάματος	1390 Kg/m ³	Τριχοειδής απορρόφηση νερού	≤ 0,5 kg/m ² min ^{0,5}
Συνεκτικότητα	153 mm	Αντίδραση στη φωτιά	Κλάση A1
Χρόνος ζωής στο δοχείο	1-1,5hrs στους +20°C		

ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ LAVAPLASTER

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της ΠΡΟΛΑΤ βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνογνωσία και εμπειρία της εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΠΡΟΛΑΤ. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, η εταιρεία δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων της για συγκεκριμένο σκοπό αλλά και δε φέρει καμία νομική ευθύνη η οποία να βασίζεται στις αναγραφόμενες πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου, σε γραπτές ή προφορικές ή άλλης μορφής παρεχόμενες υποδείξεις και οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων συνίσταται να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η εταιρεία έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση.

CE
21
PROLAT S.A. Production of Minerals and Mortars Afroditis 50 - P. Faliro, PC:175 61, Greece DoP No: 034-PROLAT-CPR
EN 1504-3:2005 LAVAPLASTER Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)
Compressive strength: class R3 Chloride ion content: $\leq 0.05\%$ Adhesion: $\geq 1,5 \text{ MPa}$ Carbonation resistance: Pass Elastic modulus: $\geq 15 \text{ GPa}$ Thermal compatibility part 1: $\geq 1,5 \text{ MPa}$ Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$ Dangerous substances: comply with 5.4 Reaction to fire: Euroclass A1

CE
21
PROLAT S.A. Production of Minerals and Mortars Afroditis 50 - P. Faliro, PC:175 61, Greece DoP No: 035-PROLAT-CPR
EN 13813:2002 LAVAPLASTER Cementitious screed material for use internally in buildings
Reaction to fire: Euroclass A1 _{fl} Release of corrosive substances: CT Water permeability: NPD Water vapor permeability: NPD Compressive strength: C40 Flexural strength: F6 Wear resistance: NPD Sound insulation: NPD Sound absorption: NPD Thermal resistance: NPD Chemical resistance: NPD

ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ LAVAPLASTER