

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

LAVAMOSAIC ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΜΩΣΑΪΚΟ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το **LavaMosaic** είναι ρητινούχο χαλαζιακό μωσαϊκό δάπεδο για εσωτερικούς χώρους. Παρασκευάζεται από την ανάμιξη διαφόρων χαλαζιακών αδρανών μαζί με τσιμεντοειδούς βάσης συστατικά και περιέχει ειδικές ρητίνες, έτσι ώστε το τελικό πάχος του να μπορεί να είναι μόλις 6 χιλιοστά και όχι 5 εκατοστά, όπως τα παλαιού τύπου μωσαϊκά. Έχει πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές και πολύ ισχυρή πρόσφυση ενώ διατηρεί την υφή και το χρώμα του αναλλοίωτο στο πέρασμα του χρόνου.

Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου GP CS IV, W2 κατά EN 998-1.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **LavaMosaic** μπορεί να εφαρμοστεί σε δάπεδα φτιαγμένα σχεδόν από κάθε δομικό υλικό όπως μπετό, πλακάκι, παλιό μωσαϊκό κλπ. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στατικά επαρκές, σταθερό και χωρίς ταλαντώσεις, καθαρό και απαλλαγμένο από σαθρά σημεία, σκόνες, λάδια κλπ. ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή πρόσφυση.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Σε περίπτωση που η επιφάνεια είναι μη απορροφητική, όπως πχ από γυαλιστερό πλακάκι, θα πρέπει να εφαρμοστεί το χαλαζιακό αστάρι πρόσφυσης **LavaContact** και κατόπιν το **LavaMosaic**. Ρηγματώσεις τρύπες και σαθρά σημεία πρέπει να επισκευάζονται είτε με εποξειδική ρητίνη είτε με

ελαστικό στόκο τσιμεντοειδούς βάσης πριν την εφαρμογή του

Εφαρμογή

Η προετοιμασία του **LavaMosaic** γίνεται με ανάμιξη του με ηλεκτρικό αναμεικτήρα χειρός σε χαμηλές στροφές (~ 300 r.p.m.) ή με άλλο μηχανικό αναμεικτήρα ή με μπετονιέρα. Αδειάστε την κατάλληλη ποσότητα νερού στο δοχείο ανάμιξης και ενώ αναμειγνύετε αργά, προσθέστε τη σκόνη και κατόπιν την χρωστική στο νερό και αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 1 λεπτό. Προσθέστε τα αδρανή και αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 2 λεπτά. Προσθέστε επιπλέον νερό κατά τη διάρκεια της ανάμιξης μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μείγμα, χωρίς συσσωματώματα. 10 kg ξηρού κονιάματος απαιτούν 1,8 - 2,0 lt νερού. Απλώνουμε το **LavaMosaic** με μια στρώση πάχους 10 mm με τη χρήση ίσιας μεταλλικής σπάτουλας. Σε περίπτωση καθέτων επιφανειών, ασταρώνουμε την επιφάνεια με Χαλαζιακό Αστάρι Πρόσφυσης και ένα αρχικό πάχος των 5-6 mm **LavaMosaic** είναι αρκετό ώστε να καλυφθεί η επιφάνεια. Επάνω σε υφιστάμενους αρμούς του υποστρώματος, δεν πρέπει να εφαρμόζεται το **LavaMosaic**. Κατόπιν περιμένουμε 2-3 ημέρες και εφόσον το **LavaMosaic** έχει στεγνώσει πλήρως, τρίβουμε το δάπεδο αρχικά με χοντρό «διαμάντι» και στη συνέχεια με μεσαίο και ψιλό «διαμάντι». ΠΡΟΣΟΧΗ: δε βάζουμε καθόλου νερό στο τρίψιμο. Εάν τυχόν μείνουν διάφορα μικρά κενά μετά το τρίψιμο, λόγω αποκόλλησης των αδρανών ή λόγω

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

LAVAMOSAIC ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΜΩΣΑΪΚΟ

εγκλωβισμένου αέρα, τότε μπορεί η περιοχή να στοκαριστεί τοπικά με το **LavaMosaic** powder και κατόπιν να τριφτεί με παλινδρομικό τριβείο και 60άρι πατόχαρτο. Την επόμενη ημέρα, γίνεται η αδιαβροχοποίηση του **LavaMosaic**, οπότε εφαρμόζονται δύο χέρια τελικό βερνίκι **LavaDrops**, με βάση τις οδηγίες επάνω στην συσκευασία του κάθε προϊόντος.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

LavaMosaic: 20 kg/m²

LavaDrops: 0.20 kg/m²

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στη αρχική σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 18 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

LAVAMOSAIC ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΜΩΣΑΪΚΟ

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

Μορφή	Τσιμεντοειδής Κονία	Συνεκτικότητα	170 mm
Χρώμα	Λευκό και επιλεγμένες αποχρώσεις	Ξηρή φαινόμενη πυκνότητα	1590 Kg/m ³
Νερό ανάμειξης	1,8-2,0lt/10kg	Φαινόμενη πυκνότητα νωπού κονιάματος	1650 Kg/m ³
Θερμοκρασία εφαρμογής	από 5 °C έως 35 °C	Αντοχή σε θλίψη	22,1 N/mm ²
Κατανάλωση	LavaMosaic: 13kg/m ² LavaDrops Primer: 0.1kg/m ² LavaDrops: 0.1kg/m ²	Πρόσφυση 28 ημερών	2,5 N/mm ²
Αντίδραση στη φωτιά	Κλάση A1	Τριχοειδής απορρόφηση νερού	≤ 0,1 kg/m ² min ^{0,5}

Τιμές Ανακλαστικότητας: (Μετρήσεις βάσει των διεθνών προτύπων ASTM E903-12 & ASTM G159-98.)


SR	SR _{uv}	SR _{vis}	SR _{nir}	Συντελεστής Εκπομπής (e) (σφάλμα ± 0,02)	Δείκτης Ανακλαστικότητας στην Ηλιακή Ακτινοβολία (SRI)
74	32	74	76	0,77	88

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

LAVAMOSAIC ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΜΩΣΑΪΚΟ

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 εργοστάσιο 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 καμιά 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.


20
PROLAT S.A. Production of Minerals and Mortars Afroditis 50 - P. Faliro, PC:175 61, Greece DoP No: 028-PROLAT-CPR
EN 998-1:2016 LAVAMOSAIC General purpose rendering mortar (GP) for external and internal use
Reaction to fire: Class A1 Adhesion: $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$ – FP:A Water absorption: W2 Water vapor diffusion coeff.: $\mu:6$ Thermal conductivity: ($\lambda_{10, \text{dry}}$) 0.42 W/mK (tab. value Durability (against freeze/thaw): NPD Dangerous substances: See SDS