

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

LAVASTONE – ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ ΔΑΠΕΔΟ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το LavaStone είναι ρητινούχο βοτσαλωτό ανάγλυφο δάπεδο κατάλληλο για εξωτερικούς δημόσιους ή ιδιωτικούς χώρους με έντονη ή και ήπια κυκλοφορία. Είναι τσιμεντοειδούς βάσης και ενισχυμένο με ειδικές ρητίνες που του προσδίδουν υψηλές μηχανικές αντοχές με πολύ ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα, και πολύ καλή αντιολισθηρότητα. Περιέχει χαλαζιακά αδρανή και διακοσμητικά βότσαλα με ειδικά σχεδιασμένη κατανομή διαστάσεων. Το τελικό πάχος του βοτσαλωτού δαπέδου είναι 8 mm και είναι διαθέσιμο σε πολλές επιλεγμένες αποχρώσεις.

Με κατανάλωση 20 κιλά ανά τετραγωνικό μέτρο, μειώνεται πάρα πολύ το κόστος μεταφοράς του υλικού στο έργο. Με πάχος μόλις 1 εκατοστό δεν υπάρχει ανάγκη καλουπώματος επί του έργου, και αρκεί μόνο η διάστρωση του.

Κατά την διάρκεια της εφαρμογής του δεν δημιουργούνται χημικά απόβλητα, όπως με άλλα δάπεδα που ξεπλένονται. Το δάπεδο είναι πλήρως αντιολισθηρό παρότι τα αδρανή δεν προεξέχουν από το δάπεδο. Με αυτόν τον τρόπο το περπάτημα είναι ξεκούραστο, και στην χρήση από ποδήλατο ή παιδικό καροτσάκι, δεν υπάρχουν ενοχλητικές ταλαντώσεις. Τυχόν μελλοντικά μερεμέτια, γίνονται εύκολα και χωρίς να αφήνουν σημάδι.

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

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το LavaStone είναι ιδανικό για εφαρμογή σε χώρους όπως κήπους, αυλές, parking, και γενικότερα εξωτερικούς δρόμους ενώ συστήνεται η εφαρμογή του σε ποδηλατοδρόμους αλλά και σε χώρους με ήπια διέλευση αυτοκινήτων.

Το LavaStone μπορεί να εφαρμοστεί σε λείες επιφάνειες από μπετό, από παλιό πλακάκι, πλάκες πεζοδρομίου, ή οποιαδήποτε σταθερή επιφάνεια χωρίς ταλαντώσεις και σαθρά σημεία.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Πριν την εφαρμογή του LavaStone πρέπει να εξασφαλιστεί ότι το υπόστρωμα είναι καθαρό από σκόνες, λάδια κλπ. ώστε να υπάρχει η καλύτερη δυνατή πρόσφυση. Εάν υπάρχουν ρηγματώσεις στο υπόστρωμα, αυτές πρέπει να επισκευαστούν είτε με εποξειδική ρητίνη είτε με ελαστικό στόκο τσιμεντοειδούς βάσης.

Εφαρμογή

Η προετοιμασία του LavaStone 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

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

LAVASTONE – ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ ΔΑΠΕΔΟ

επιπλέον νερό κατά τη διάρκεια της ανάμειξης μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μείγμα, χωρίς συσσωματώματα. 10 kg ξηρού κονιάματος απαιτούν 1,8-2,0 lt νερού. Ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα μπορούμε να προσθέσουμε επιπλέον νερό καθώς η ποσότητα του νερού δεν επηρεάζει τις ιδιότητες του. Απλώστε το **LavaStone** 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 **LavaStone** είναι αρκετό ώστε να καλυφθεί η επιφάνεια. Λόγω των υψηλών αντοχών του δαπέδου, πρέπει να υπάρχουν αρμοί διαστολής ανά 5-6 τρέχοντα μέτρα. Εφόσον κρίνεται αναγκαίο, οι αρμοί γεμίζουν με κατάλληλο σφραγιστικό. Επάνω σε υφιστάμενους αρμούς του υποστρώματος, δεν πρέπει να εφαρμόζεται το **LavaStone**. Μετά από τουλάχιστον 48 ώρες, αλλά και αρκετά αργότερα εάν επιθυμούμε, το **LavaStone** μπορεί να τριφτεί με τροχό με 'διαμάντια' χωρίς νερό, πρώτα με το χοντρό διαμάντι και κατόπιν με το μεσαίο. Εάν η μελέτη το ζητάει, μπορεί να τριφτεί η επιφάνεια επιπλέον με ειδικά διαμάντια για χτυπητές – σκαπιτσαριστές επιφάνειες. Τέλος εφαρμόζουμε με ρολό ή πιστόλι μια - δύο στρώσεις αστάρι **LavaDrops** χωρίς αραίωση ώστε να προστατευθεί από ρύπους η επιφάνεια του **LavaStone**.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

LavaStone: 20 kg/1cm/m²

LavaDrops αστάρι: 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

LAVASTONE – ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ ΔΑΠΕΔΟ

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

Μορφή	Τσιμεντοειδής κονία, με χαλαζιακά αδρανή	Συνεκτικότητα	142 mm
Χρώμα	Ανάγλυφο σε διάφορες αποχρώσεις	Αντοχή σε θλίψη	15 N/mm ²
Νερό ανάμειξης	1,8-2,0lt/10kg	Πρόσφυση 28 ημερών	2,2 N/mm ²
Θερμοκρασία εφαρμογής	από 5 °C έως 35 °C	Τριχοειδής απορρόφηση νερού	≤ 0,1 kg/m ² min ^{0,5}
Χρόνος ζωής μίγματος	4hr	Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ)	6
Κατανάλωση	LavaStone 20 kg/1cm/m ² LavaDrops Penetrate 0.15 kg/m ²	Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ10,dry)	0,53 W/(m.K)
Ξηρή φαινόμενη πυκνότητα	1840 Kg/m ³	Βατότητα	24hr
Φαινόμενη πυκνότητα νωπού κονιάματος	1960 Kg/m ³	Ολισθηρότητα (EN 13036-4)	Πολύ χαμηλή
Πάχος εφαρμογής	10 mm	Αντίδραση στη φωτιά	Κλάση A1

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


SR	SRuv	SRvis	SRnir	Συντελεστής Εκπομπής (e) (σφάλμα ± 0,02)	Δείκτης Ανακλαστικότητας στην Ηλιακή Ακτινοβολία (SRI)
74	32	74	76	0,77	88

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

LAVASTONE – ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ ΔΑΠΕΔΟ

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.


21
PROLAT S.A. Production of Minerals and Mortars Afroditis 50 - P. Faliro, PC:175 61, Greece DoP No: 031-PROLAT-CPR
EN 998-1:2016 LAVASTONE General purpose rendering mortar (GP) for external and internal use
Reaction to fire: Class A1 Adhesion: ≥ 2.2 N/mm ² – FP:A Water absorption: W2 Water vapor diffusion coeff.: μ :6 Thermal conductivity: ($\lambda_{10, dry}$) 0.53 W/mK (tab. value Durability (against freeze/thaw): NPD Dangerous substances: See SDS