

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 10 mm και είναι διαθέσιμο σε πολλές επιλεγμένες αποχρώσεις.

Με κατανάλωση 30 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.

Το δάπεδο είναι πλήρως αντιολισθηρό και το περπάτημα είναι ξεκούραστο. Τυχόν μελλοντικά μερεμέτια, γίνονται εύκολα και χωρίς να αφήνουν σημάδι.

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.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

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

Πριν την εφαρμογή του **LavaStone** πρέπει να εξασφαλιστεί ότι το υπόστρωμα είναι καθαρό από σκόνες, λάδια κλπ. ώστε να υπάρχει η καλύτερη δυνατή πρόσφυση. Σε περίπτωση που υπάρχει επιφάνεια μη απορροφητική, όπως πλακάκι, θα πρέπει να εφαρμοστεί χαλαζιακό αστάρι πρόσφυσης και κατόπιν το **LavaStone**. Τέλος, 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. Πρόκειται για την ανάμιξη των 3 συστατικών του **LavaStone** που είναι έτοιμα ζυγισμένα. Συγκεκριμένα τα 3 συστατικά είναι η λευκή βάση, τα αδρανή και η χρωστική. Αδειάστε την κατάλληλη ποσότητα νερού στο δοχείο ανάμιξης και ενώ αναμειγνύετε αργά, προσθέστε τη σκόνη στο νερό και αναμειξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά. Προσθέστε επιπλέον νερό κατά τη διάρκεια της ανάμιξης μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μείγμα, χωρίς συσσωματώματα. 25 kg ξηρού κονιάματος απαιτούν 3,5-4,0 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. Αμέσως μετά το άπλωμα του **LavaStone**, ψεκάστε την επιφάνεια με τον επιβραδυντή τσιμέντου. Την επόμενη ημέρα, πρέπει να ξεβγάλετε τον επιβραδυντή με άφθονο νερό και να τρίψετε την επιφάνεια με πακετζά με βούρτσες. Τέλος, την επόμενη ημέρα, εφαρμόστε με ρολό ή πιστόλι μια-δύο στρώσεις **LavaDrops Penetrate** χωρίς αραίωση ώστε να αδιαβροχοποιηθεί η επιφάνεια του **LavaStone**. 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**.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

LavaStone: 30 kg/1cm/m²

LavaDrops Penetrate: 0.15 kg/m²

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

LAVASTONE – ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ ΔΑΠΕΔΟ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Να μην εφαρμόζεται το προϊόν όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος ή/και η θερμοκρασία

του υποστρώματος είναι κάτω των 5°C ή άνω των 35°C.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα

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

Μορφή	Τσιμεντοειδούς βάσης κονίαμα, με χαλαζιακά αδρανή	Θερμοκρασία εφαρμογής	5 °C έως 35 °C
Χρώμα	Ανάγλυφο σε διάφορες αποχρώσεις	Πυκνότητα ξηρού (EN 1510-10)	1,59 gr/ml
Απαίτηση σε νερό	3.5-4.0lt νερό σε 25kg κονία	Αντοχή στη θλίψη 28 ημ.(EN 1015-11)	22,10 MPa
Πάχος εφαρμογής	10 mm	Αντοχή πρόσφυσης (EN 1015-12)	2,50 Mpa
Κατανάλωση	30 kg/m ² κονίαμα 0.15 kg/m ² LavaDrops Penetrate	Συντελεστής Τριχοειδής απορρόφηση (EN 1015-18)	w<0,01 kg/m ² min ^{0.5}
Φαινόμενη πυκνότητα νωπού (EN 1015-6)	1,65 gr/ml	Χρόνος ζωής μίγματος	4 hr
Εργασιμότητα/Εξάπλωση (EN 1015-3)	170 mm	Βατότητα:	24hr
Ολισθηρότητα κατά EN 13036-4	Πολύ χαμηλή		

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

LAVASTONE – ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ ΔΑΠΕΔΟ

ΑΡΘΡΟ Κατασκευής Ρητινούχου Βοτσαλωτού Δαπέδου LavaStone τύπου ΠΡΟΛΑΤ

Κατασκευή Ρητινούχου Βοτσαλωτού Δαπέδου LavaStone τύπου ΠΡΟΛΑΤ με τα παρακάτω χαρακτηριστικά, τελικού πάχους 1 εκατοστό. Δάπεδο κατάλληλο για εξωτερικούς δημόσιους χώρους με έντονη ή και ήπια κυκλοφορία. Συστήνεται η εφαρμογή του σε ποδηλατοδρόμους αλλά και σε χώρους με ήπια διέλευση αυτοκινήτων. 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. Τα 3 συστατικά του LavaStone που είναι η λευκή βάση, τα αδρανή και η χρωστική, αναμιγνύονται με νερό με ηλεκτρικό αναμεικτήρα χειρός σε χαμηλές στροφές ή με μπετονιέρα. 25 kg ξηρού κονιάματος απαιτούν 3,5-4,0 lt νερού. Απλώνετε σε μια στρώση πάχους ενός εκατοστού με τη χρήση ίσιας μεταλλικής σπάτουλας. Αμέσως μετά το άπλωμα του LavaStone, ψεκάζετε την επιφάνεια με τον επιβραδυντή τσιμέντου. Την επόμενη ημέρα, πρέπει να ξεβγάλετε τον επιβραδυντή με άφθονο νερό και να τρίψετε την επιφάνεια με παρκετέζα με βούρτσες. Τέλος, την επόμενη ημέρα, εφαρμόστε με ρολό ή πιστόλι μια-δύο στρώσεις LavaDrops Penetrate χωρίς αραιώση ώστε να αδιαβροχοποιηθεί η επιφάνεια του LavaStone. 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.

Η στρώση αυτή του τελικού δαπέδου πάχους ενός εκατοστού, προβλέπεται να κατασκευασθεί σε υπάρχουσα πλήρως διαμορφωμένη υπόβαση μπετόν που πληρώνεται ιδιαίτερα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του τελικού μείγματος, η φορτοεκφόρτωση, η μεταφορά από τη θέση παραγωγής μέχρι το έργο, η επιμελής διάστρωση στο επιθυμητό πάχος (1 εκ.), η αφαίρεση με νερό του επιβραδυντή καθώς και η αδιαβροχοποίηση του με το ειδικό βερνίκι.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρης τελικής επιφάνειας πάχους 1 εκατοστό μετά της προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση και κάθε εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)