

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ**LAVASTONE – ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ ΔΑΠΕΔΟ****ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Κατασκευή LavaStone, πάχους στρώσης 12 χιλιοστά.

Το Ρητινούχο Βοτσαλωτό Δάπεδο LavaStone είναι κατάλληλο για εξωτερικούς δημόσιους ή ιδιωτικούς χώρους με έντονη κυκλοφορία.

Είναι ιδανικό δάπεδο και για ποδηλατοδρόμους. Έχει διάφορα χρώματα και είναι ένα ανάγλυφο δάπεδο με πολύ καλή αντλιοσθηρότητα.

Έχει πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές με πολύ ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα, ενώ παράλληλα είναι κατάλληλο ακόμα και για διέλευση αυτοκινήτων.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ

25 kg/15 cm/m² LavaStone (αναλόγως της τελικής απόχρωσης)

0.10 kg/m² αδιαβροχοποίηση LS35

ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ

Το LavaStone προέρχεται από την ανάμιξη διαφόρων χαλαζιακών αδρανών μαζί με τσιμεντοειδούς βάσεις συστατικά. Επίσης περιέχει ειδικές ρητίνες, έτσι ώστε το τελικό πάχος του βοτσαλωτού να μπορεί να είναι μόλις 12 χιλιοστά.

Εφόσον το μείγμα είναι έτοιμο, αρκεί η προσθήκη νερού και η ανάδευση του, μέχρις ότου το μείγμα ομογενοποιηθεί και είναι έτοιμο προς χρήση. Η ποσότητα νερού που θα χρησιμοποιηθεί, δεν επηρεάζει τις ιδιότητες του LavaStone.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Το υπόστρωμα του LavaStone μπορεί να είναι είτε ένα λείο μπετό, είτε παλιό πλακάκι, πλάκα πεζοδρομίου, ή εν τέλει κάτι σταθερό, χωρίς ταλαντώσεις και χωρίς σαθρά σημεία.

Επίσης το υπόστρωμα πρέπει να 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.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Εφόσον το LavaStone είναι έτοιμο και αναμεμιγμένο με νερό, απλώνεται σε μια στρώση, σε πάχος 15 χιλιοστά, με ίσια σπάτουλα.

Μετά από τουλάχιστον 24 ώρες, αλλά και αρκετά αργότερα εάν υπάρχει η δυνατότητα, το LavaStone τρίβετε με μηχανή μαρμάρου χωρίς νερό. Στην μηχανή μαρμάρου εφαρμόζεται 'διαμάντι' ή 'πέτρα-νεφρό' 24άρα. Για πιο λείο φινίρισμα, μπορεί να τριφτεί επιπλέον και με 'πέτρα-νεφρό' 36άρι, και πάλι χωρίς νερό.

Στο τέλος των τριψιμάτων, γίνεται η αδιαβροχοποίηση του LavaStone. Έτσι λοιπόν εφαρμόζεται με ρολό ή με πιστόλι ένα χέρι της αδιαβροχοποίησης LS35 χωρίς αραιώση.

Το LavaStone εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες από +5°C έως και +35°C.

ΑΡΜΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

Λόγω των υψηλών αντοχών του δαπέδου, πρέπει να υπάρχουν αρμοί διαστολής ανά 5-6 τρέχοντα μέτρα.

Εφόσον κρίνεται αναγκαίο, οι συγκεκριμένοι αρμοί γεμίζουν με κατάλληλο σφραγιστικό. Επάνω σε υφιστάμενους αρμούς του υποστρώματος, δεν πρέπει να εφαρμόζεται το LavaStone.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

LAVASTONE – ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ ΔΑΠΕΔΟ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Μορφή	Τσιμεντοειδούς βάσης κονίαμα, με χαλαζιακά αδρανή
Χρώμα	Ανάγλυφο σε διάφορες αποχρώσεις
Κατανάλωση	25 kg/m ² κονίαμα και 0.10 kg/m ² αδιαβροχοποίηση LS35
Πάχος εφαρμογής	12 mm
Πεδία εφαρμογής	Εξωτερικό δάπεδο
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35 °C
Νερό	15%
Εργασιμότητα Εξάπλωση EN 1015-3	180 mm
Πυκνότητα Νωπού EN 1015-6	1,82 g/cm ³
Πυκνότητα Ξηρού EN 1510-10	1,59 g/cm ³
Αντοχή σε Κάμψη 28 ημερών EN 1015-11	7,02 MPa
Αντοχή σε Θλίψη 28 ημερών EN 1015-11	22,1 MPa
Τριχοειδής Απορρόφηση EN 1015-18	0,01 kg/m ² min ^{0.5}
Αντοχή Πρόσφυσης EN1015-12	2,54 MPa
Τοξικότητα	Όχι
Βατότητα	24 ώρες

