

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

# ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΨΗΦΙΔΩΤΟ ΠΡΟΛΑΤ

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ

Το χαλαζιακό ψηφιδωτό έχει στη σύσταση του ρητίνες και χαλαζιακή άμμο. Είναι ένα βιομηχανικό προϊόν και δεν χρειάζεται κανένα άλλο πρόσθετο. Είναι πολύ ανθεκτικό, και κατάλληλο για εφαρμογές πάχους 4 χιλ.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Προσφέρει υψηλή αισθητική, είναι αντιολισθηρό και δεν χρειάζεται καμία συντήρηση. Έχει πάρα πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές και δεν επηρεάζεται από τις καιρικές συνθήκες.

### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Μπορεί να τοποθετηθεί σε εσωτερικά ή εξωτερικά δάπεδα και σκάλες, πάγκους, τοίχους και διάφορα έπιπλα, αλλά και μέσα και έξω από πισίνες.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα μπορεί να είναι μπετό, η κλασικήτσιμεντοκονία δαπέδου, πλακάκι ή μάρμαρο ή παλιό μωσαϊκό,τσιμεντοσανίδα ή γυψοσανίδα.

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΣΤΑΡΙΟΥ

Το δάπεδο που θα εφαρμόσουμε πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και ελεύθερο από σκόνες, λάδια και άλατα. Επάνω στο δάπεδο που θα δουλέψουμε, εφαρμόζουμε με ρολό το πολυουρεθανικό αστάρι 2 συστατικών. Το Χαλαζιακό Ψηφιδωτό εφαρμόζεται την αμέσως επόμενη ημέρα.

### ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ ΑΣΤΑΡΙΟΥ

**Προσοχή χρειάζεται ζυγαριά ακριβείας**  
**ΑΣΤΑΡΙ:** 1:1 σε κιλά Αστάρι Α + Αστάρι Β

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΡΗΤΙΝΗΣ

Την επόμενη μέρα εφαρμογής του ασταριού, εφαρμόζουμε το Χαλαζιακό Ψηφιδωτό. Ανακατεύουμε την πολυουρεθανική Ρητίνη Α και την πολυουρεθανική Ρητίνη Β με τον Χαλαζία.

Χρησιμοποιούμε τόσο για τον χαλαζία όσο και για τις ρητίνες, ακριβώς τις αναλογίες ανάμειξης που αναφέρονται στην συσκευασία, και προσέχουμε να καθαρίσουμε πάρα πολύ καλά τον κουβά ανάμειξης κάθε φορά που κάνουμε ένα χαρμάνι, ακόμα και στο υλικό που μένει στα τοιχώματα του.

Εφαρμόζουμε σε 'ένα χέρι' το Χαλαζιακό Ψηφιδωτό με σπάτουλα και κατά την διάρκεια καθαρίζουμε τα εργαλεία με white spirit.

Σε περίπτωση καθέτων επιφανειών, προσθέτουμε στο μείγμα δύο χούφτες πηκτικό. Μετά από 48 ώρες, εφαρμόζουμε με ρολό το ειδικό σφραγιστικό, σύμφωνα με τις αναλογίες ανάμειξης που αναφέρονται στην συσκευασία.

Την επόμενη μέρα το δάπεδο είναι έτοιμο προς χρήση. Δεν χρειάζονται αρμοί, και στον καθαρισμό του δεν επηρεάζεται από τα συνήθη οικιακά χημικά.

### ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ ΡΗΤΙΝΗΣ

**Προσοχή χρειάζεται ζυγαριά ακριβείας**  
**NATURAL STONE & ART STONE** = 8 kg Χαλαζιακή Άμμος + 0,50 kg Ρητίνη Α + 0,53 kg Ρητίνη Β.  
**BIG STONE** = 10 kg Χαλαζιακή Άμμος + 0,50 kg Ρητίνη Α + 0,53 kg Ρητίνη Β.

### ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ για ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΨΗΦΙΔΩΤΟ

Εφόσον το δάπεδο έχει στεγνώσει πλήρως (μετά από 2-3 ημέρες), μπορεί να σφραγιστεί ώστε να υπάρχει μεγαλύτερη προστασία από την βρωμιά. Το σφραγιστικό εφαρμόζεται αναραιώτο ως έχει, με ρολό στην επιφάνεια.

Την επόμενη ημέρα το δάπεδο είναι έτοιμο προς χρήση.

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

# ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΨΗΦΙΔΩΤΟ ΠΡΟΛΑΤ

### Τεχνικά χαρακτηριστικά ψηφίδας:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Κοκκομετρική διαβάθμιση | 0.5 – 2.5mm   |
| Σύσταση                 | 96 % - 98 % SiO <sub>2</sub>  |
| Ανάμειξη                | Μόνο με ρητίνη  |
| Χρόνος αποθήκευσης      | 5 έτη   |
| Σκληρότητα κατά Mohs    | 6 - 7   |
| Περιεχόμενη υγρασία     | 0%  |
| Χρώμα                   | <b>NATURAL STONE:</b> ΧΨ10, ΧΨ4, ΧΨ15, ΧΨ16, ΧΨ6, ΧΨ20, ΧΨ21<br><b>ART STONE:</b> ΧΨ32, ΧΨ33, ΧΨ45, ΧΨ46, ΧΨ35, ΧΨ23, ΧΨ24, ΧΨ25, ΧΨ34, ΧΨ36, ΧΨ47, ΧΨ48, ΧΨ49, ΧΨ50, ΧΨ51<br><b>BIG STONE:</b> ΧΨ17, ΧΨ5, ΧΨ31 |

### Τεχνικά χαρακτηριστικά ρητίνης:

|  |   |
|--|---|
| Solids content   | ca. 100% - According to: ISO 32510                      |
| Acid value   | ca. 3 mg KOH/g - According to: ISO 660                  |
| Iodine colour value  | ca. 5 - According to: ISO 4630                          |
| Viscosity acc. to Höppler at 25°C                          | ca. 2300mPas - According to: ISO 12058-1                |
| Hydroxyl value   | ca. 305 mg KOH/g - According to: ISO 4629-2             |
| Shore A/D-Grade after 1-day room temperature + 3 days 50°C | ca. 96/65 - According to: DIN 53787                     |
| Elongation at break  | ca. 50% - According to: ISO 37-94                       |
| Ultimate strength  | ca. 16N/mm <sup>2</sup> - According to: ISO 37-94       |
| Solvent-free   |   |
| Αποθήκευση   | 10-30°C για 6 μήνες στην αρχική τους κλειστή συσκευασία |

