

Perlomin®

Το Ελληνικό παραδοσιακό ανόργανο Μονωτικό υλικό



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ

ISOCON A.E.

Perlomin®

Το **Perlomin** αποτελεί το πύ παραδοσιακό ανόργανο μονωτικό υλικό στην ελληνική αγορά. Τα τελευταία 30 χρόνια το μονωτικό Perlomin χρησιμοποιείται σε πολλές εφαρμογές στην μόνωση και προστασία οικοδομικών έργων προσφέροντας μόνιμες και αποτελεσματικές λύσεις στην οικοδομή.

Perlomin		
ΤΥΠΟΣ	ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑ - ΦΑΙΝ. ΒΑΡΟΣ kgz/m ³	
A	0-5,0	70-100
A1	0-3,0	70-100

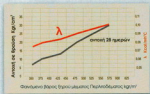
Το **Perlomin** διογκώνεται σε υψηλές θερμοκρασίες (800-1200°C) και δημιουργούνται οι λευκοί κόκκοι με άπειρες κλειστές κυψέλες στο εσωτερικό τους, οι οποίες προσδίδουν στο Perlomin πολλαπλές ιδιότητες:

- ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ■ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ
- ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ■ ΑΦΑΡΤΟ ΣΤΟΝ ΧΡΟΝΟ
- ΑΝΟΡΓΑΝΟ ΚΑΙ ΦΙΛΙΚΟ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
- ΕΛΑΦΡΟΤΗΤΑ ■ ΔΕΝ ΠΡΟΣΒΑΛΕΙ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΑ

Η κύρια χρήση του **Perlomin** είναι η παραγωγή Perlοπεδέματος, το οποίο είναι ελαφροκυβόδεμα για την δημιουργία ρύσεως (γεμάματα δαπέδων - ταρατσών), διατηρώντας όλες τις παραπάνω ιδιότητες.

Η παρασκευή του Perlοπεδέματος ακολουθεί τις αναλογίες που προκύπτουν από τον πίνακα:

Αναλογίες ανάμειξης		Φαινόμενο βάρους		Αναρρ. σε βάρη (28 ημέρες) kgz/m ³	Συντελεστής θερμομ. αγωγιμότητας		
Τυφίτιο (kgz/m ³)	Perlomin (m ³)	Νερό (λίτρα)	Τυφίτιο-μάρμαρ (kgz/m ³)	Σίδηρο Perlοβότα (kgz/m ³)	Κελσ/ηC	Βtu/hK	
375	1	300	800-800	575	24-21	0.1980	1.120
300	1	200	710-740	485	18-20	0.2017	1.035
250	1	200	620-650	425	10-13	0.2050	0.990
200	1	200	530-550	380	9-10	0.2090	0.940
150	1	180	440-470	325	5-7	0.2175	0.890



ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ

ΑΝΑΜΙΞΗ ΜΕ ΜΙΘΕΤΟΝΙΕΡΑ

1. Προσθρομίζουμε τις δόσεις των υλικών και βάζουμε στη μηχανή την απαιτούμενη ποσότητα νερού
2. Προσθέτουμε το τσιμέντο
3. Προσθέτουμε το Perlomin
4. Μετά από 3-4 λεπτά η 100-150 σφοδρός το μίγμα είναι έτοιμο και έτσι αποκτήσει την απαιτούμενη πλαστικότητα και εργοσιμότητα

ΑΝΑΜΙΞΗ ΜΕ ΦΤΥΑΡΙ

1. Αναμεικνόμε το Perlomin με το τσιμέντο
2. Προσθέτουμε νερό και ανακατεύουμε καλά. Το μίγμα πρέπει να έχει αρκετή πλαστικότητα στην τελική του μορφή. Δεν πρέπει να περιεσφιμα νερό

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Σε περίπτωση επικάλυψης πλακιδίων και ασφαλτοστρώσεων απαιτείται η διάτρηση τσιμεντοκονίας πάνω από το Perlοπέδεμα. Πάνω την εφαρμογή της τσιμεντοκονίας να διαβρέκεται η επιφάνεια του Perlοπεδέματος.
2. Στις εξωτερικές κοιλίες, επιφανειακές εφαρμογές, απαιτείται η κατασκευή φράγματος διαστάσεις πλάτους περίπου 2 cm.

