

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

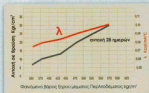
Το **Perlomin** διογκώνεται σε υψηλές θερμοκρασίες (800-1200°C) και δημιουργούνται οι λευκοί κόκκοι με άπειρες κλειστές κυψέλες στο εσωτερικό τους, οι οποίες προσδίδουν στο Perlomin πολλαπλές ιδιότητες:

- ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ■ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ
- ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ■ ΑΦΗΡΤΟ 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 Perlοπέδεματος 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)	Υγρό γέμισμα (kgz/m ³)		Όγκο Perlοπέδου (kgz/m ³)	Κελσίου°C	Φαίν°K
375	1	300	800-800	575	24-21	0,1080	1,120
300	1	200	710-740	495	18-20	0,1067	1,105
250	1	200	620-650	420	10-13	0,0850	0,896
200	1	200	530-550	380	9-10	0,0790	0,860
150	1	180	530-550	355	5-7	0,0775	0,800



ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ

ΑΝΑΜΙΞΗ ΜΕ ΜΙΞΕΤΟΝΙΕΡΑ

1. Προσθροφίστε 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 ασφαλτέστων απαιτείται η διάτρηση τσιμεντοκονίας πάνω από το Perlοπέδεμα. Πάνω την εφαρμογή της τσιμεντοκονίας να διαβρέκεται η επιφάνεια του Perlοπέδεματος.
2. Στις εξωτερικές κοίλες, σταθερές εφαρμογές, απαιτείται η κατασκευή φράγμ διαστάσεις πλάτους περίπου 2 cm.

