

Perlite C1

7.5 Mpa / 15cm



Θερμοαπομονωτικός φυσικός περίλιθς

Για μονώσεις και γεμίματα ταρατσών, δαπέδων και διάκενα τοίχων.

Ιδανικό για μικρής επιβάρυνσης φορτίο

(παλιές κατασκευές, αναπαλαιώσεις, σύμμικτες, κ.α.)

Υπερύψωση δαπέδων

(εσωτερικών και εξωτερικών χώρων)

Υψηλές αντοχές

Υψηλά επίπεδα θερμοαπομόνωσης

Συμβατότητα θερμικής διαστολής

Βελτίωση αντισεισμικής συμπεριφοράς

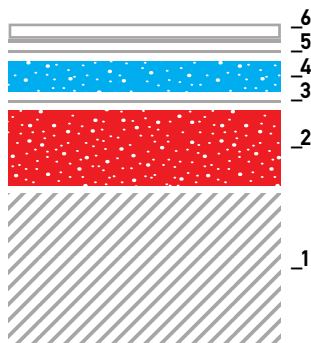
Πολύ καλή εργασιμότητα

Πεδία Εφαρμογής

Το **Perlite C1** σε ανάμιξη με τσιμέντο είναι ιδανικό για ελαφροβαρή εφαρμογές προσφέροντας υψηλά επίπεδα θερμοαπομόνωσης.

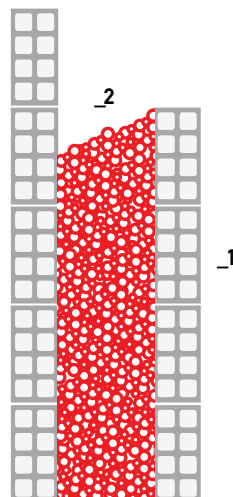
- Θερμοαπομονώσεις ταρατσών
- Διαμορφώσεις ρύσεων
- Γεμίματα και υπερυψώσεις δαπέδων (υπόγεια, πιλοτές, ταρατσες)
- Γεμίματα μεταλλικού φέροντος οργανισμού (μεσοπατώματα, πατάρια, κ.α.)
- Γεμίματα διάκενων τοίχων

Σχηματική εφαρμογή σε στρώση πάχους 7cm - 15cm



- 1 Οπλισμένο σκυρόδεμα
- 2 Perlite C1 7cm - 15cm
- 3 Ενισχυτικό πρόσφυσης
- 4 Perlite Bplus 2cm - 4cm
- 5 Αστάρι σταθεροποίησης και μείωσης απορροφητικότητας
- 6 Τελική επιφάνεια (πλακίδια, μάρμαρα κ.α.)

Σχηματική εφαρμογή σε διάκενα τοίχων



- 1 Τούβλο
- 2 Perlite C1

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Αντοχή σε θλίψη ⁽¹⁾	7.50 MPa
Ξηρό φαινόμενο βάρος ⁽²⁾	340 - 400 kgs/m ³
Θερμική αγωγιμότητα λ ₁₀ ⁽³⁾	0.063 - 0.085 m ² hC/kcal
Ηχομόνωση	
Ελαφροβαρές	
Άφλεκτο	
Άκαυστο	
Ανόργανο	ph < 7,5
Οικολογικό	
Φιλικό στο περιβάλλον	
Φιλικό στον άνθρωπο	
δοκίμιο 15cm X 15cm X 15cm	
⁽¹⁾ Πρότυπο : ΕΛΟΤ 196-1 ⁽²⁾ Πρότυπο : ΕΛΟΤ EN933-1 ⁽³⁾ Πηγή : NCSR "DEMOKRITOS"	

Συσκευασία

Σακί 100 L	
Παλέτα 2,0 m ³ / 50 L	

Τρόπος εφαρμογής για το Perlite C1

A | Υπόστρωμα

- _1 Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ανθεκτικό και απαλλαγμένο από σκόνες, σαθρά υλικά κ.λπ.
- _2 Αλφαδιάζουμε με πήχεις (στράντζα)
- _3 Διαβρέχουμε την επιφάνεια ώστε να αυξηθεί η πρόσφυση του **Perlite C1** στο υπάρχον υπόστρωμα.
- _4 Διαστρώνουμε το μίγμα και πηχάρουμε τραβηχτά πάνω στη στράντζα.
- _5 Μετά την πάροδο 3-4 ωρών επιστρώνουμε 2-4cm μίγμα **Perlite Bplus** για την διαμόρφωση επιφάνειας έτοιμης για επικόλληση πλακιδίων μαρμάρων, ξύλου κ.α.

B | Ανάμιξη

Σε 1m³ **Perlite C1** (10 σακιά των 100L ή 20 σακιά των 50L) προσθέτουμε 3 σακιά τσιμέντο (150kg) κατ' ελάχιστο. Στο μίγμα προστίθεται ποσότητα νερού έως 170L υπό ανάδευση, προκειμένου να επιτευχθεί η επιθυμητή ρευστότητα. Εάν θέλουμε να αυξήσουμε την αντοχή αυξάνουμε την ποσότητα του τσιμέντου. Σε όλες τις περιπτώσεις το μίγμα πρέπει να είναι εύπλαστο και ρευστό. Η ανάμιξη θα πρέπει να είναι η εξής:

- a_ Ρίχνουμε το **Perlite C1** στην μπετονιέρα
- b_ προσθέτουμε τσιμέντο και ανακατώνουμε
- γ_ προσθέτουμε νερό

Γ | Παρατηρήσεις

- 1_ Ο ψεκασμός της επιφάνειας με νερό την πρώτη μέρα της εφαρμογής είναι απαραίτητος ειδικά τους θερινούς μήνες.
- 2_ Για γεμίματα έως 15cm το μίγμα εφαρμόζεται σε μια δόση. Για μεγαλύτερου ύψους γεμίματα προτείνεται το μίγμα να εφαρμόζεται σε δύο δόσεις με την πάροδο 3-4 ωρών.
- 3_ Για καλύτερα αποτελέσματα προτείνεται η διάστρωση να γίνεται με πρέσα
- 4_ Πριν την επικόλληση πλακιδίων, μαρμάρων κ.λπ. συνιστάται αστάρωμα της τελικής επιφάνειας.
- 5_ Σε περίπτωση εξωτερικών επιφανειών π.χ. ταράτσες ή μπαλκόνια συνιστάται να προηγείται στεγάνωση πριν την τοποθέτηση πλακιδίων, μαρμάρου κ.λπ.
- 6_ Η επικόλληση πλακιδίων, μαρμάρων κ.λπ. πρέπει να γίνεται μετά από 5-7 ημέρες τους θερινούς μήνες, και μετά 8-15 ημέρες τους χειμερινούς, από την ημέρα διάστρωσης.