



Θερμοσέμ

Έτοιμος σοβάς πρώτης στρώσης – με βάση το τσιμέντο και διογκωμένο περλίτη για σοβάτισμα, κτίσιμο και επιδιορθώσεις

EN998-1
EN998-2



περιγραφή

Ο έτοιμος σοβάς ΘΕΡΜΟΣΕΜ βασίζεται σε τσιμέντο Portland, κόκκους ανθρακικού ασβεστίου και διογκωμένο περλίτη. Περιέχει, επίσης, πρόσμικτα τα οποία βελτιώνουν τις ιδιότητες του. Είναι έτοιμος για χρήση αφού αναμιχθεί, στο εργοτάξιο, με νερό.

Χρησιμοποιείται για το σοβάτισμα εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών, τούβλων, ελαφρότουβλων, τσιμεντόλιθων ή σκυροδέματος (όχι λείους εμφανούς – «fair face»), ως επίσης και για κτίσιμο τούβλων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πυκνότητα: 1000–1100 kg/m ³	Καμπική αντοχή (28 ημερών): >2 Μpa
λ: 0.33 W/mk	Απόδοση υγρού μείγματος: 22.5 L/25 kg
Θλιπτική αντοχή (28 ημερών): >5 Μpa	
Καλυπτικότητα – Σοβάτισμα: 55–60 m ² /MT σε πάχος 15mm MT = Μετρικός Τόνος = 1000 kg	Καλυπτικότητα – Κτίσιμο τούβλων: Τοίχος 20cm: 50 m ² /MT Τοίχος 10cm: 100 m ² /MT Οι πιο πάνω καλυπτικότητες ισχύουν για τούβλα 10x20x30 cm

οδηγίες χρήσης

Ανάμιξη: Σε 25 kg (1 σακί) ΘΕΡΜΟΣΕΜ προστίθενται 9 λίτρα καθαρού νερού. Η ανάμιξη γίνεται με ηλεκτρικό μίξερ σε χαμηλές στροφές ή σε μεπτονιέρα. Μπορεί επίσης να γίνει στο χέρι.

Προετοιμασία επιφανειών

> Σοβάτισμα

α) Η επιφάνεια που θα σοβατισθεί πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες ή άλλες ακαθαρσίες, ιδιαίτερα λάδι καλουπιών.
β) Η επιφάνεια ραντίζεται πριν το σοβάτισμα για να μην απορροφήσει απότομα το νερό του υλικού, το «δέρμα» της όμως αφήνεται να στεγνώσει.

γ) Για πρώτο χέρι σοβά συστήνεται να χρησιμοποιείται νερούλο μίγμα ΘΕΡΜΟΣΕΜ, στο οποίο μπορεί να προστεθεί PELEBOND* (150–200cc PELEBOND σε 25 κιλά ΘΕΡΜΟΣΕΜ). Αφού ραντισθεί το πρώτο χέρι για 1–2 ημέρες είναι έτοιμο να δεχτεί το ΘΕΡΜΟΣΕΜ σαν 2^ο χέρι.

δ) Το σοβάτισμα πρέπει ν' αρχίσει αφού περάσουν 3–4 εβδομάδες από το κτίσιμο των τούβλων, γιατί οι αρμοί συρρικνώνονται για ένα χρονικό διάστημα.

> Κτίσιμο τούβλων, ελαφρότουβλων, ή τσιμεντόλιθων

α) Τα τούβλα πρέπει να εμβαπτίζονται σε δοχείο με νερό, πριν το κτίσιμο, και να αφήνονται να στεγνώσουν επιφανειακά.
β) Τα δάπεδα πρέπει να καθαρίζονται και να διαβρέχονται, πριν το κτίσιμο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το PELEBOND είναι υδατοδιαλυτή συγκολλητική ύλη, από την ΠΕΛΕΤΙΚΟ (βλέπε σχετικό φυλλάδιο).

Εφαρμογή

> Σοβάτισμα

Αφού γίνουν οι οδηγίες («μαστόρισες») στο επιθυμητό πάχος, εφαρμόζεται το ΘΕΡΜΟΣΕΜ «πετακτό» ή «απλωτό» με ορθογώνιο μεταλλικό μυστήρι («μύστρα»). Η κάθε στρώση, 8–10mm, χαράσσεται και αφήνεται να τραβήξει, πριν εφαρμοστεί η επόμενη. Τελικά κόβεται με πήχη (τριβεται με το τριβίδι, προκειμένου να δεχθεί λεπτόκοκκα επικρίσματα). Αφού ραντισθεί για 2–3 ημέρες είναι έτοιμο να δεχθεί ΤΡΙΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΒΑ, ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΤΡΙΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΒΑ-ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΙΝΕΣ, PELELITE FINISH, ULTRA-MIX, EXTERIOR PELEMURA, κεραμικά, επένδυση με πέτρα κ.α.

> Κτίσιμο τούβλων

Το ΘΕΡΜΟΣΕΜ χρησιμοποιείται όπως και οι συμβατικές τσιμεντοκονίες. Οι αρμοί μεταξύ των τούβλων δεν πρέπει να ξεπερνούν τα 10mm.

- > Μακριά από παιδιά.
- > Μην αναπνέετε την σκόνη.
- > Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια τα πλένετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητάτε ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.
- > Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.
- > Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
- > Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Συσκευασία: Χάρτινα σακιά των 25 kg, πολλαπλών στρωμάτων.

Αποθήκευση: Όπως όλα τα υλικά που έχουν σαν βάση το τσιμέντο, πρέπει να αποθηκεύεται σε στεγασμένους στεγνούς χώρους, πάνω σε ξύλινες πλατφόρμες. Γενικά συστήνεται όπως ο χρόνος αποθήκευσης τέτοιων προϊόντων να μη υπερβαίνει τους 3 μήνες για προϊόντα με βάση το τσιμέντο.

Σημείωση: Οι πληροφορίες που δίνονται για τα προϊόντα μας δια μέσου των τεχνικών φυλλαδίων ή οδηγιών χρήσης, από τους υπαλλήλους, αντιπροσώπους ή προμηθευτές μας, είναι βασισμένες σε εκτενή έρευνα και πολλά χρόνια πείρας και δίνονται για σκοπούς ενημέρωσης. Εγγυώμαστε τη σταθερά υψηλή ποιότητα των προϊόντων μας αλλά δεν φέρουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά ή απώλεια παρουσιασθεί στους χώρους των εργοταξίων, εφόσον το τελικό αποτέλεσμα εξαρτάται και από παράγοντες που ξεφεύγουν από τον έλεγχο της εταιρείας.

μέτρα προστασίας και ασφάλειας

ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΛΤΔ | ΤΘ 21326 | 1506 Λευκωσία | Κύπρος | Τ: 357-22482265 | Φ: 357-22481757

ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΕΛΜΑΣ Α.Ε.Β.Ε. | Ζωοδόχου Πηγής 20 | Χαλάνδρι | 152-31 Αθήνα | Ελλάδα | Τ: 30-2106776661 | Φ: 30-2106756996

E: marketing@peletico.com | www.peletico.com





THERMOCEM

Undercoat premixed plaster based on cement and expanded perlite for plastering, brick / block laying and patching

EN998-1
EN998-2 CE

description

THERMOCEM is based on portland cement, calcium carbonate granules and expanded perlite. It also contains additives that improve its performance. It becomes ready for use when mixed with clean water on site. It is suitable for plastering bricks, cement blocks or concrete (not fair-face).

technical characteristics

Density: 1000–1100 kg/m ³	Flexural strength (28 days) : >2 Mpa
λ: 0.33 W/mk	Volume yield of wet mix : 22.5 L/25 Kg
Compressive strength (28 days) : >5 Mpa	
Coverage (m² per 1000kg of THERMOCEM) – Plastering: 55–60 m ² /MT for a thickness of 15 mm.	Coverage brick laying (m² per metric tonne of THERMOCEM): 20 cm wall: 50m ² 10 cm wall: 100m ² This coverage applies for 10x20x30 cm bricks.

instructions for use

Mixing: Add 9 L of clean water to 25 kg (1 bag) of THERMOCEM. Mix by electrical or mechanical mixer or by hand.

Surface preparation

- > **Plastering**
 - a) Surface should be free of contaminants (especially oil).
 - b) Wet surface, to avoid immediate suction of mix water but allow its 'skin' to dry.
 - c) For the first coat apply THERMOCEM slurry (150-200 cc PELEBOND* to 25 kg of THERMOCEM may also be added). Keep surface wet for 1–2 days, before applying a 2nd coat of THERMOCEM.
 - d) Allow 304 weeks after bricklaying, before plastering.
- > **Brick (or block) laying**
 - a) Wet bricks thoroughly and allow surface to dry, before laying.
 - b) Clean and wet floors before laying.

NOTE: PELEBOND is a water-based adhesive, by PELETICO.

Application

- > **Plastering**
THERMOCEM is similar in application to conventional plasters so normal plastering techniques can be employed. Every coat, 8-10 mm thick, should be cross-scratched and allowed to set before applying subsequent coats. Surface should be wet occasionally for 2-3 days. It is then ready to accept THERMOCEM FINISH, WATERPROOF FINISH PLASTER-REINFORCED WITH FIBERS, PELELITE FINISH, ULTRA-MIX, EXTERIOR PELEMURA, ceramics, stone facing etc.
- > **Brick laying**
THERMOCEM is similar in application to conventional mortar. Joints between bricks should not exceed 10 mm.

health and safety measures

- > Keep out of the each of children.
- > Do not breathe dust.
- > Avoid contact with skin and eyes. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. After contact with skin, wash immediately with plenty of water.
- > Wear suitable protective clothing, gloves eye / face protection. Irritating to eyes, respiratory system and skin.
- > Risk of serious damage to eyes.

Packing: 25 kg multiwall paper bags.

Storage: Must be stored in sheltered, dry places on wooden pallets. Generally it is advisable that the storage time is not more than 3 months for cement based products.

Note: The information supplied in our literature or given by our employees, agents or distributors concerning the use of our products is based upon extensive experience and given in good faith in order to help you. We guarantee the consistent high quality of our products; however, as we have no control over site conditions of the executions of the work, we cannot accept any liability for any loss or damage, which may arise as a result thereof.