



THERMOCEM®

Ελαφρύς σοβάς, υπόστρωμα, με βάση το τσιμέντο και το διογκωμένο περλίτη

EN 998-1 EN 998-2



Περιγραφή

Ελαφρύς σοβάς (LW), υπόστρωμα, με βάση το τσιμέντο και το διογκωμένο περλίτη για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Εφαρμόζεται πάνω σε επιφάνειες τούβλων, ελαφρότουβλων, τσιμεντόλιθων, ελαφρομπλόκ (τύπου YTONG) και σκυροδέματος (όχι λείου εμφανούς- fair-faced).

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πυκνότητα ξηρού προϊόντος	: $\approx 1.00 \text{ Kg / L}$
Πυκνότητα μείγματος	: $\approx 1.50 \text{ Kg / L}$
Αναλογία ανάμειξης (νερό / THERMOCEM)	: $8.25 - 9.25 \text{ L / 25 Kg}$
Θερμοκρασία Υποστρώματος	: $+5^\circ\text{C}$ ελάχιστη / $+35^\circ\text{C}$ μέγιστη
Θερμοκρασία Εφαρμογής	: $+5^\circ\text{C}$ ελάχιστη / $+35^\circ\text{C}$ μέγιστη
Αντίδραση στη φωτιά	: Κατηγορία A1
Θλιπτική Αντοχή	: CSIII
Καμπτική Αντοχή	: $\geq 2.0 \text{ N / mm}^2$
Πρόσφυση	: $0.1 \text{ N / mm}^2 - \text{FP:A}$
Υδατοαπορρόφηση	: W0
Συντελεστής Διάχυσης Υδατμών	: $\mu 10$
Θερμική Αγωγιμότητα (λ_{dry})	: $\leq 0.33 \text{ W / mK}$ (τιμή βάσει πίνακα, $P=50\%$)
Χρόνος ζωής στο δοχείο	: Τουλάχιστον 4 ώρες στους 23°C
Κατανάλωση	
Ενδεικτικά, $9.10 - 9.40 \text{ Kg/m}^2$ ανά εκατοστό (cm) πάχους.	

Οδηγίες Χρήσης

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Πριν την εφαρμογή του σοβά, οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια καλουπιών, υπολείμματα άλλων οικοδομικών υλικών, κλπ. Ρωγμές ή βαθουλώματα στις επιφάνειες, πρέπει αρχικά να επιδιορθώνονται και να αφήνονται να ωριμάσουν. Τα υποστρώματα πρέπει να διαβρέχονται, αλλά ακολούθως η επιφάνεια τους να αφήνεται να στεγνώσει, ώστε να μην επηρεαστεί αρνητικά η πρόσφυση του προϊόντος.

Σοβάτισμα Επιφανειών

Γενικά, το σοβάτισμα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 3-4 εβδομάδες μετά το κτίσιμο των τούβλων, γιατί στο χρονικό διάστημα αυτό οι αρμοί συρρικνώνονται.

Για σοβάτισμα ως πρώτη στρώση, συστήνεται όπως το μείγμα γίνεται πιο ρευστό, και ενισχύεται με PELEFIX (προϊόν PELETICO-αποταθείτε φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών), σε αναλογία 1.0-1.5L PELEFIX ανά 25 Kg **THERMOCEM®**. Πριν την εφαρμογή της δεύτερης στρώσης, η πρώτη στρώση πρέπει να διαβρέχεται για τουλάχιστον 1-2 μέρες.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Πριν την προετοιμασία του μείγματος, βεβαιωθείτε ότι τα εργαλεία και τα δοχεία που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για την ανάμειξη είναι καθαρά, απαλλαγμένα από σκόνη και υπολείμματα προηγούμενων αναμειξεων ή/και άλλων οικοδομικών υλικών, ώστε να μην επηρεάσουν αρνητικά το χρόνο πήξης και τις μηχανικές αντοχές του μείγματος. Αναμείξτε 25 Kg (1 σακί) **THERMOCEM®** με 8.25 – 9.25 λίτρα καθαρού πόσιμου νερού, ανάλογα και με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Η ανάμειξη γίνεται με ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές ή σε μπετονιέρα. Προσθέστε το προϊόν στην απαιτούμενη ποσότητα νερού, υπό συνεχή ανάδευση και αναμείξτε για τουλάχιστον 3 λεπτά ή μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές, κατάλληλης συνεκτικότητας μείγμα, χωρίς σβώλους.

Το μείγμα παραμένει εργάσιμο στο δοχείο ανάμειξης για τουλάχιστον 4 ώρες, αναλόγως των καιρικών συνθηκών. Αναδεύετε το προϊόν τακτικά ώστε να παραμένει εργάσιμο, χωρίς όμως να γίνεται προσθήκη επιπλέον νερού. Σε περίπτωση που το μείγμα αρχίζει να πήζει χωρίς να έχει χρησιμοποιηθεί, τότε θα πρέπει να απορρίπτεται. Σε καμία περίπτωση δεν μην προσθέσετε επιπλέον νερό στο μείγμα.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **THERMOCEM®** μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ +5°C έως και +35°C. Σε περιόδους με χαμηλές θερμοκρασίες (5 – 10°C), συστήνεται η χρήση χλιαρού νερού ανάμειξης (περίπου 30°C), και όπου είναι εφικτό, η εφαρμογή του υλικού να γίνεται κατά τις μεσημβρινές ώρες. Αντίθετα, σε περιόδους όπου επικρατούν ψηλές θερμοκρασίες (μέχρι 35°C), συστήνεται η χρήση δροσερού νερού (περίπου 20°C) για την ανάμειξη και η εφαρμογή του υλικού να γίνεται κατά το δυνατό στις ψυχρότερες ώρες της ημέρας (νωρίς το πρωί ή αργά το απόγευμα) αποφεύγοντας την κατευθείαν ακτινοβολία του ήλιου.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το **THERMOCEM®** εφαρμόζεται σε μια ή περισσότερες στρώσεις των 20 mm η καθεμία. Τοποθετούνται ή δημιουργούνται "οδηγοί" ("μαστόρισες") στο επιθυμητό πάχος και εφαρμόζεται το **THERMOCEM®** με τις συνήθεις μεθόδους σοβατίσματος όπως σε όλους τους συμβατικούς σοβάδες. Για εφαρμογή σε περισσότερες από μια στρώσεις, ενόσω το **THERMOCEM®** είναι ακόμα νωπό, εφαρμόστε αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα βάρους 110 – 120 g/m² με διαστάσεις κουτιού 10 x 10 mm και πατήστε το με την μεταλλική μύστρα ώστε να ενσωματωθεί στο υπόστρωμα. Εφαρμόστε άμεσα μια λεπτή στρώση **THERMOCEM®** και χτενίστε την οριζοντίως με μια τρίγωνη οδοντωτή μύστρα. Αναμείντε 6 – 8 ώρες να σκληρύνει η επιφάνεια του υποστρώματος και εφαρμόστε την επόμενη στρώση εντός 24 ωρών από την προηγούμενη. Επιπεδώστε την τελική στρώση με ράβδο αλουμινίου και ομαλοποιήστε την με τριβίδι, ώστε να μπορέσει να δεχτεί λεπτόκοκκα επιχρίσματα. Διαβρέχετε το **THERMOCEM®** για τις πρώτες 2-3 ημέρες μετά την εφαρμογή του. Μετά την ωρίμανση του, είναι έτοιμος να δεχθεί **THERMOCEM FINISH**, **PELELITE FINISH** ή **PELEMURA®** (μόνο για εσωτερικές επιφάνειες) ή **WATERPROOF FINISH**, **ULTRA MIX**, **EXTERIOR PELEMURA®**, (για εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες). Επίσης, μπορεί να δεχθεί τσιμεντοειδή στεγανωτικό **PELELASTIC PE50** ή επικόλληση κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων με κόλλες **PELECRETE®**.

Για κτίσιμο τούβλων, το **THERMOCEM®** χρησιμοποιείται όπως και τα συμβατικά τσιμεντοκονιάματα. Οι αρμοί μεταξύ των τούβλων δεν πρέπει να έχουν πάχος μεγαλύτερο από 10 mm.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Τα εργαλεία και ο εξοπλισμός που έχουν χρησιμοποιηθεί, πρέπει να καθαρίζονται σχολαστικά αμέσως μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής, με άφθονο καθαρό νερό προτού το υλικό στεγνώσει. Σε περίπτωση που το υλικό έχει στεγνώσει, τότε μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Για την ανάμειξη, χρησιμοποιείτε μόνο φρέσκο, καθαρό, πόσιμο νερό.
- Αποφύγετε τη χρήση υλικού που βρίσκεται σε ανοιγμένους σάκους για μεγάλη χρονική περίοδο.
- Σε κονίαμα που έχει ήδη αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να προστίθεται επιπλέον νερό ή νωπό κονίαμα ώστε να βελτιωθεί ξανά η εργασιμότητά του.
- Μην προσθέτετε στο προϊόν τσιμέντο, γύψο, άμμο ή οποιοδήποτε άλλο υλικό διότι ενδεχομένως να επηρεάσουν αρνητικά τις ιδιότητες του.
- Αποφύγετε την εφαρμογή του υλικού σε σημεία με ακραίες καιρικές συνθήκες (έντονο άνεμο, απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία κλπ.).
- Μην χρησιμοποιείτε το **THERMOCEM®** για επιδιόρθωση δομικών στοιχείων από σκυρόδεμα όπως, κολώνες, δοκοί, πλάκες οροφής κλπ. Σε τέτοιες περιπτώσεις χρησιμοποιήστε το προϊόν **RM40**.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χάρτινα σακιά των 25 Kg, πολλαπλών στρωμάτων, (ένα από τα οποία είναι από PE-HDPE) και σακούλια των 5 Kg από PE.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στη συσκευασία των 25 Kg, το **THERMOCEM®** αποθηκεύεται για 3 μήνες, ενώ στη συσκευασία των 5 Kg, αποθηκεύεται για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, στην αρχική, σφραγιστή του συσκευασία σε ξηρές συνθήκες. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να είναι στεγασμένος και να προστατεύει το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, το νερό και την υγρασία, ενώ το προϊόν δεν πρέπει να βρίσκεται σε άμεση επαφή με το πάτωμα.

Μέτρα Προστασίας και Ασφάλειας

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό. Τηρήστε τα μέτρα προστασίας που απαιτούνται για όλα τα συνήθη τσιμεντοειδή υλικά.
- Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- Μακριά από παιδιά.
- Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά τη χρήση.
- Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
- Ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety data Sheet) ή την συσκευασία του προϊόντος για λεπτομέρειες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, αποθήκευση και απόρριψη του υλικού.

Σημείωση 1: Τα Τεχνικά Δεδομένα που δηλώνονται στην Παράγραφο ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές, υπό συνθήκες που πιθανό να διαφέρουν σημαντικά από τις συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος στο εργοτάξιο. Συνεπώς τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα πιθανό να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται και δεν μπορούν να ελεγχθούν από την εταιρεία.

Σημείωση 2: Οι πληροφορίες που παρέχονται 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 παρέχονται για σκοπούς ενημέρωσης.

Εγγυόμαστε 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.

Σημείωση 3: Όλα τα προϊόντα που έχουν σαν βάση το τσιμέντο πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους χώρους, επάνω σε ξύλινες πλατφόρμες. Ακόμα και κάτω από τέτοιες συνθήκες οι κόκκοι του υλικού αλλοιώνονται στη διάρκεια του χρόνου από την υγρασία του περιβάλλοντος. Επειδή το χρονικό αυτό διάστημα δεν είναι καθορισμένο, ούτε σταθερό, προτρέπονται οι πελάτες μας να μην χρησιμοποιούν το προϊόν αν έχει σβολιάσει ή αν έχει διαφορετικά αλλοιωθεί με τρόπο που η χρήση του να είναι επισφαλής.