



PERLOBETON

Το **PERLOBETON** είναι έτοιμο θερμομονωτικό ελαφρομετόν με βάση το διογκωμένο περλίτη, το τσιμέντο, επιλεγμένης κοκκομετρίας άμμο και ενισχυμένο με πολυμερικές ρητίνες και συνθετικές ίνες. Τα διάφορα χημικά πρόσμεικτα και ο περλίτης συντελούν στην βελτίωση θερμομόνωσης και ηχομόνωσης. Εφαρμόζεται εξωτερικά ή/και εσωτερικά, σε πλάκες οροφής για διάστρωση και ταυτόχρονη δημιουργία ρύσεων, σε πυλωτές και σε πολυστερίνες με οριζόντια κλίση (εφόσον έχει τοποθετηθεί ALFATHERM με δίκτυο στην πολυστερίνη ή έχει ασταρωθεί με ALFALIQU BETON RED PRIMER).

Πλεονεκτήματα

- ✓ Θερμομονωτικές και ηχομονωτικές ιδιότητες.
- ✓ Άριστη εργασιμότητα
- ✓ Πολύ καλή συμπεριφορά στη θερμική διαστολή (ίδιος συντελεστής συστολοδιαστολής με τα κεραμικά πλακίδια)
- ✓ Βελτιώνει την αντισεισμική συμπεριφορά του κτιρίου, λόγω του χαμηλού βάρους στρώσης

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:

Προετοιμασία Υποστρώματος: Η επιφάνεια που θα εφαρμοσθεί πρέπει να είναι καθαρή από σκόνη, ακαθαρσίες ή λάδια και να έχουν διαβραχεί επιμελώς.

Ανάμειξη μείγματος: Σε περίπου 6 – 8 L καθαρό νερό προσθέτουμε 25L PERLOBETON. Η ανάμειξη γίνεται με μηχανή εκτόξευσης σοβά, μπετονιέρα ή με ηλεκτρικό αναδευτήρα, σε χαμηλές στροφές, μέχρι το υλικό να γίνει ομοιογενές. Η ανάμειξη δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3-5 λεπτά. Το μείγμα διατηρείται 30 λεπτά στο δοχείο μετά την ανάμειξη.

Εφαρμογή: Εφόσον έχουν τοποθετηθεί οι οδηγοί στο επιθυμητό πάχος, ο σοβάς εφαρμόζεται με μυστρί ή με μηχανή εκτόξευσης, σε πάχος 8-10 cm, ανά στρώση, όπου συνολικά να μην υπερβαίνει τα 15cm, και κόβεται με πήχη. Η εφαρμογή της επόμενης στρώσης γίνεται τουλάχιστον 24 ώρες μετά την πρώτη. Συνίσταται η διαβροχή της επιφάνειας μετά την εφαρμογή του σοβά για τις επόμενες 2-3 ημέρες.

Κατανάλωση: 25lt/m²/20-25mm πάχος εφαρμογής

Συνθήκες: Εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες +5 °C - +35 °C. Αποφεύγουμε την εφαρμογή σε υψηλές ηλιοφάνειες και θερμοκρασίες και σε ζεστό άνεμο. Η εφαρμογή του υλικού συστήνεται να γίνεται κατά το δυνατό τις ψυχρότερες ώρες της μέρας (νωρίς το πρωί ή αργά το απόγευμα).

Προσοχή: Δεν αφήνουμε το υλικό αδρανές για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Χρησιμοποιούμε το υλικό εφόσον είναι ακόμα φρέσκο και τηρούμε προσεκτικά τις οδηγίες του κατασκευαστή. Αποφεύγουμε την εφαρμογή του υλικού σε υψηλές ηλιοφάνειες και θερμοκρασίες και σε ζεστό άνεμο για την αποφυγή ρηγματώσεων κατά την διάρκεια ξήρανσης και ωρίμανσης της επιφάνειας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (συνθήκες μετρήσεων 23 °C & 50%R.H.)

| Προσδιορισμός προϊόντος | |
|---|--|
| Τύπος | Τσιμεντοειδής κονία |
| Χρώμα | Γκρίζο |
| Κοκκομετρία | ≤ 3 mm |
| Φαινόμενο Βάρος ξηρού κονιάματος | 510 kg/m ³ |
| Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά | 100% |
| Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης | 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό. |
| Τοξικότητα / Ευφλεκτικότητα | OXI |
| Στοιχεία χρήσης | |
| Σύσταση Μείγματος | Πυκνόρευστο |
| Σχέση ανάμειξης | 25L Σκόνης με περίπου 6-8L νερό |
| pH μείγματος | >10 |
| Ζωή στον κουβά | Περίπου 30 λεπτά |
| Θερμοκρασία εφαρμογής | +5°C - +35°C |
| Συνολικό πάχος τοποθέτησης | 2.5-15cm |
| Κατανάλωση | 25L /m ² πάχος 20-25mm |
| Αποδόσεις και Αντοχές μετά την Ωρίμανση | |
| Κατηγοριοποίηση βάση EN 998-1 | Θερμοκρασία Επιχρίσματος (T) |
| Αντοχή στη συγκόλληση (28 μέρες) | 0.1 N/mm ² - FP:A |
| Αντοχή στη θλίψη (28 μέρες) | CSI |
| Θερμική αγωγιμότητα (λ10,dry) | Κατηγορία T1 - λ ≤ 0.1 W/m.K |

Σημείωση:

Οι οδηγίες που δίδονται για τα προϊόντα μας είναι βασισμένες σε εκτενή έρευνα και ελέγχους που έγιναν από διαπιστευμένα ευρωπαϊκά εργαστήρια. Εγγυόμαστε την σταθερή και υψηλή ποιότητα των προϊόντων μας. Επίσης, οι πληροφορίες που παρέχονται σ' αυτό το έγγραφο, αποτελούν τη γνώμη της παραγωγού εταιρείας, που όμως μπορεί να μην ισχύουν για κάποιους. Οι χρήστες του προϊόντος έχουν την ευθύνη να ακολουθούν σωστές διαδικασίες υγιεινής και ασφάλειας. Δεν φέρουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά ή απώλεια από παράγοντες που ξεφεύγουν από τον έλεγχο της εταιρείας μας. Για οποιαδήποτε άλλη πληροφορία επικοινωνήστε με την AVRAAM PITTAKIS & SONS LTD.

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

σύμφωνα με το παράρτημα III του κανονισμού (ΕΕ) 305/2011
Αριθμός: ΑΠ121-CPR - 01/07/2013

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **121 - PERLOBETON**
2. Αριθμός τύπου, παρτίδας ή σειράς ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο επιτρέπει την ταυτοποίηση του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών: Ο αριθμός τύπου, παρτίδας και σειράς της παρασκευής του προϊόντος διατίθενται εκτυπωμένα στην συσκευασία του.
3. Προοριζόμενη χρήση δομικού προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή: **Θερμομονωτικό Επίχρισμα (Τ)**
4. Εμπορική επωνυμία ή κατατεθέν σήμα και διεύθυνση επικοινωνίας κατασκευαστή:

ΑΒΡΑΑΜ ΠΙΤΤΑΚΗΣ & ΥΙΟΙ ΛΤΔ
Ταχυδρομική Θυρίδα: 33006,
5310 Παραλίμνι

www.paralimnitiko.com
info@paralimnitiko.com

5. Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης του δομικού προϊόντος: **Σύστημα 4**
6. Εναρμονισμένο πρότυπο: **CY EN 998-1:2016**
7. Δηλωθείσα επίδοση:

Θερμομονωτικό Επίχρισμα (Τ)

| Χαρακτηριστικά / Ιδιότητες | Επίδοση | Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή |
|--|---|-----------------------------------|
| Αντίδραση σε φωτιά | Τάξη A1 | EN 988-1:2016 |
| Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών | SDS | |
| Πρόσφυση | 0.1 N/mm ² - FP:A | |
| Αντοχή σε θλίψη (28 μέρες) | CSI | |
| Υδαταπορρόφηση | W1 | |
| Συντελεστής διάχυσης υδρατμών | μ 6 | |
| Ξηρά φαινόμενη πυκνότητα | 510 kg/m ³ | |
| Θερμική αγωγιμότητα (λ10, dry) | T1 - λ ≤ W/m.K | |
| Ανθεκτικότητα (έναντι σε ψύξη / απόψυξη) | Αξιολόγηση που βασίζεται στις διατάξεις που ισχύουν στον προοριζόμενο τόπο χρήσης του επιχρίσματος. | |

8. Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη δηλωθείσα επίδοση. Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό
και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:



, Παραλίμνι, 01/09/2018
Κουτσόφτα Κατερίνα, Χημικός Μηχανικός



AVRAAM PITTAKIS & SONS LTD
P.O. BOX 33006, 5310 PARALIMNI, CYPRUS
13
· ΑΠ122 - CPR - 01/07/2013
122 - PERLOBETON

CYS EN 998-1: 2016

Θερμομονωτικό Επίχρισμα (Τ)

Αντίδραση στη φωτιά: Τάξη A1

Πρόσφυση: 0.1 N/mm² - FP: A

Αντοχή σε θλίψη: CSI

Υδαταπορρόφηση: W1

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών: μ 6

Ξηρά φαινόμενη πυκνότητα: 550 kg/m³

**Θερμική αγωγιμότητα(λ10, dry): Κατηγορία T1
(λ≤0.1 W/m·K)**

Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών: Δες SDS

Ανθεκτικότητα (έναντι σε ψύξη / απόψυξη):
αξιολόγηση που βασίζεται στις διαστάσεις που
ισχύουν στον προοριζόμενο τόπο χρήσης του
επιχρίσματος.