

THERMOPILOS



Ο THERMOPILOS είναι ελαφροβαρύς σοβάς με βάση το τσιμέντο και το διογκωμένο περλίτη, αδρανή σταθερής κοκκομετρίας και ενισχυμένος με πολυμερικές ρητίνες και συνθετικές ίνες. Τα διάφορα χημικά πρόσμεικτα και ο περλίτης συντελούν στη βελτίωση της θερμομόνωσης και ηχομείωσης. Ιδανικό για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

Κατάλληλο για:

- ✓ Κτίσιμο τούβλων
- ✓ 1^ο & 2^ο χέρι σοβάτισμα πάνω σε μπλόκ, τούβλα θερμομονωτικά και μη, Climalite, Ytong, UB200, Fair Face (εφόσον έχει προηγηθεί αστάρωμα με ALFALIQ BETON RED PRIMER), μπετόν και Πολυστερίνες (εφόσον έχει τοποθετηθεί Alfatherm με δίχτυ στην πολυστερίνη ή έχει ασταρωθεί με Alfaliq Beton Red Primer).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:

Προετοιμασία Επιφάνειας: Οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι σταθερές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία, σκόνη ή λάδια και να έχουν διαβραχεί επιμελώς.

Ανάμειξη μείγματος: Σε περίπου 6 – 7 L καθαρό νερό προσθέτουμε 25 kg THERMOPILOS. Η ανάμειξη γίνεται με μηχανή εκτόξευσης σοβά, μπετονιέρα ή με ηλεκτρικό αναδευτήρα, σε χαμηλές στροφές, μέχρι το υλικό να γίνει ομοιογενές. Συστήνεται το υλικό, μετά την ανάμειξη, να αφήνεται σε ηρεμία για περίπου 5 λεπτά και να γίνεται και πάλι ανάμειξη.

Εφαρμογή: Εφόσον έχουν τοποθετηθεί οι οδηγοί στο επιθυμητό πάχος, ο σοβάς εφαρμόζεται με μυστρί ή με μηχανή εκτόξευσης, σε πάχος μέχρι 2.5-3cm ανά στρώση και κόβεται με πήχη. Η εφαρμογή της επόμενης στρώσης γίνεται τουλάχιστον 24 ώρες μετά την πρώτη. Συνιστάται η διαβροχή της επιφάνειας μετά την εφαρμογή του σοβά για τις επόμενες 2 ημέρες. Η σοβατισμένη επιφάνεια μπορεί να δεχθεί όλα τα επιχρίσματα Paralimnitiko και κόλλες Alfakol.

Συνθήκες: Εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες +5°C - +35°C. Αποφεύγουμε την εφαρμογή σε υψηλές ηλιοφάνειες και θερμοκρασίες και σε ζεστό άνεμο.

Αποθήκευση: Όλα τα προϊόντα που έχουν σαν βάση το τσιμέντο πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους χώρους, μακριά από υγρασίες και υψηλές θερμοκρασίες, για αποφυγή αλλοίωσης του υλικού. Ο χρόνος αποθήκευσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 12 μήνες.

Συστάσεις:

- ✓ 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.
- ✓ Η σοβατισμένη επιφάνεια πρέπει να «τραβήξει» πλήρως (τουλάχιστον 7 μέρες κατά την θερινή και 14 μέρες κατά την χειμερινή περίοδο) πριν την εφαρμογή του τελικού επιχρίσματος.

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

Προσδιορισμός προϊόντος	
Τύπος	Τσιμεντοειδής κονία
Χρώμα	Γκρίζο
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	≤3mm
Φαινόμενο Βάρος ξηρού κονιάματος	1.3±0.1kg/lt.
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	ΟΧΙ
Στοιχεία χρήσης	
Σύσταση Μείγματος	Πυκνόρευστο
Σχέση ανάμειξης	25kg Σκόνης περίπου 6-7lt. νερό
pH μείγματος	>10
Ζωή στον κουβά	Περίπου 1 ώρα
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5 °C - +35 °C
Πάχος Τοποθέτησης	25-30mm/στρώση
Κατανάλωση	Σοβάτισμα: 12 kg/m ² /10mm
Χρόνος ωρίμανσης	7 ημέρες για τη καλοκαιρινή περίοδο και 14 ημέρες για τη χειμερινή περίοδο
Αποδόσεις και Αντοχές μετά την Ωρίμανση	
Κατηγοριοποίηση βάση EN 998-1	Ελαφρό Επίχρισμα - LW
Κατηγοριοποίηση βάση EN 998-2	Κονίαμα τοιχοποιίας βάσει συνταγής γενικής χρήσεως για εξωτερική χρήση σε στοιχεία που υπόκεινται σε κατασκευαστικές απαιτήσεις
Αντοχή στη συγκόλληση (28 μέρες)	0.3 ±0.1N/mm ² - FP:A
Αντοχή στη κάμψη(28 μέρες)	2.7 N / mm ²
Αντοχή στη θλίψη(28 μέρες)	CSIII
Υδαταπορρόφηση	W0
Θερμική αγωγιμότητα (λ10, dry)	0.29 W/m. Κ - δεδομένη τιμή πίνακα

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: ΑΠ080-1-CPR - 01/07/2013

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **080-1 THERMOPILOS**
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: Εσωτερικό / εξωτερικό ελαφρό επίχρισμα (LW)
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: CYS EN 998-1:2016
7. Δηλωθείσα επίδοση:

Εσωτερικό/ εξωτερικό επίχρισμα γενικής χρήσης (GP)

Χαρακτηριστικά / Ιδιότητες	Επίδοση	Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή
Αντίδραση σε φωτιά	Τάξη A1	EN 998-1:2016
Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών	δες SDS	
Πρόσφυση	0.3 N/mm ² - FP:A	
Αντοχή σε θλίψη (28 μέρες)	CSIII	
Υδαταπορρόφηση	W0	
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών	μ 6	
Ξηρά φαινόμενη πυκνότητα	<1300 kg/m ³	
Θερμική αγωγιμότητα (λ10, dry)	0.29W/m.K - δεδομένη τιμή πίνακα	
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
ΑΠ080-1 - CPR - 01/07/2013
080-1 THERMOPILOS

CYS EN 998-1: 2016

Εσωτερικό / εξωτερικό ελαφρό επίχρισμα (LW)

Αντίδραση σε φωτιά: Τάξη A1

Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών: Δες SDS

Πρόσφυση: 0.3 N/mm² - FP:A

Αντοχή σε θλίψη: CSIII

Υδαταπορρόφηση: W0

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών: μ 6

Ξηρά φαινόμενη πυκνότητα: <1300 kg/m³

**Θερμική αγωγιμότητα: 0.29 W/mk δεδομένη τιμή πίνακα
(P=50%)**

Ανθεκτικότητα (σε ψύξη / απόψυξη):

αξιολόγηση που βασίζεται στις διατάξεις που ισχύουν
στον προοριζόμενο τόπο χρήσης του επιχρίσματος

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ


σύμφωνα με το παράρτημα III του κανονισμού (ΕΕ) 305/2011
Αριθμός: ΑΠ080-2-CPR - 01/07/2013

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **080-2 THERMOPILOS**
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: Κονίαμα τοιχοποιίας βάσει συνταγής γενικής χρήσεως για εξωτερική χρήση σε στοιχεία που υπόκεινται σε κατασκευαστικές απαιτήσεις.
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: CYS EN 998-2:2016
7. Δηλωθείσα επίδοση:

Κονίαμα τοιχοποιίας βάσει συνταγής γενικής χρήσεως για εξωτερική χρήση σε στοιχεία που υπόκεινται σε κατασκευαστικές απαιτήσεις.		
Χαρακτηριστικά / Ιδιότητες	Επίδοση	Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή
Αναλογία συστατικών (%κ.μ)		EN 998-2:2016
Τσιμέντο	15%	
Ασβέστης	6%	
Αδρανή	79%	
Περιεκτικότητα σε χλωριούχα	0.01% Cl	
Πρόσφυση	0.3 N/mm ² -FP:A	
Αντοχή σε θλίψη (28 μέρες)	CSIII	
Υδαταπορρόφηση	0.5kg/m ² .min ^{0.5}	
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών	μ6	
Θερμική αγωγιμότητα (λ10,dry)	0.29 W/m.K δεδομένη τιμή πίνακα	
Ανθεκτικότητα (έναντι σε ψύξη / απόψυξη)	Αξιολόγηση που βασίζεται στις διατάξεις που ισχύουν στον προοριζόμενο τόπο χρήσης του επιχρίσματος.	
Ξηρά φαινόμενη πυκνότητα	<1300 kg /m ³	

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
ΑΠ080-2- CPR - 01/07/2013
080-2 THERMOPILOS

CYS EN 998-2: 2016

Κονίαμα τοιχοποιίας βάσει συνταγής γενικής χρήσεως για εξωτερική χρήση σε στοιχεία που υπόκεινται σε κατασκευαστικές απαιτήσεις.

Αναλογία συστατικών (%κ.μ)

Τσιμέντο: 15%

Ασβέστης: 6%

Αδρανή: 79%

Περιεκτικότητα σε χλωριούχα: 0.01% Cl

Αντίδραση σε φωτιά: Τάξη A1

Πρόσφυση: 0.3 N/mm² - FP:A

Αντοχή σε θλίψη: CSIII

Υδαταπορρόφηση: 0.5kg/m².min^{0.5}

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών: μ 6

Θερμική αγωγιμότητα: 0.29 W/mk δεδομένη τιμή πίνακα

Ανθεκτικότητα (σε ψύξη / απόψυξη):

αξιολόγηση που βασίζεται στις διατάξεις που ισχύουν στον προοριζόμενο τόπο χρήσης του επιχρίσματος

Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών: Δες SDS