

# ALFAREP

Το ALFAREP είναι Πολυμερικό, Θιξοτροπικό, Ινοπλισμένο, επισκευαστικό κονίαμα, ενός συστατικού, με βάση υψηλής ποιότητας τσιμέντο, τροποποιημένο με πολυμερείς ρητίνες. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος και άλλων δομικών στοιχείων που υπόκεινται σε υψηλές τάσεις, κατηγορίας R4 σύμφωνα με το EN 1504-3.

## Εφαρμογές:

- ✓ Επισκευή και εξομάλυνση στοιχείων σκυροδέματος τόσο σε οριζόντιες όσο και σε κάθετες επιφάνειες.
- ✓ Κάλυψη κατασκευαστικών ατελειών που δημιουργούνται μετά τη χύτευση του μπετόν.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:

### Προετοιμασία Υποστρώματος:

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό από σκόνη ή λάδια. Σε περίπτωση αποσπασμένου σκυροδέματος ή κονιάματος πρέπει να απομακρύνεται.

### Αστάρωμα της επιφάνειας μπορεί να γίνει με τους εξής τρόπους:

1. ALFALIQ LATEX σε αναλογία ανάμειξης LATEX/Νερό 1:1 έως 1:3.
2. ALFALIQ BETON RED PRIMER-χαλαζιακό αστάρι πρόσφυσης
3. ALFA FERRE σαν συνδετική στρώση.

Όλοι οι οπλισμοί πρέπει να καθαρίζονται από τυχόν σκουριά και να ασταρώνονται με το ειδικό αστάρι ALFA FERRE.

**Ανάμειξη μείγματος:** Σε περίπου 5 – 6 L καθαρό νερό προσθέτουμε 25 kg ALFAREP. Η ανάμειξη γίνεται σε μπετονιέρα ή με ηλεκτρικό αναδευτήρα μέχρι το μείγμα να γίνει ομοιόμορφη πάστα, αφήνεται σε ηρεμία για 5 λεπτά και αναδεύεται ξανά.

**Εφαρμογή:** Οι επιφάνειες καθαρίζονται και ραντίζονται. Το κονίαμα εφαρμόζεται με εκτοξευτήρα ή μυστρί. Σε περίπτωση εφαρμογής του ALFAREP με μυστρί συνίσταται να πιέζεται στο υπόστρωμα, για καλύτερη συγκόλληση. Πάχη μεγαλύτερα των 20mm μπορούν να επιτευχθούν σε επάλληλες στρώσεις όταν το κονίαμα της κάθε στρώσης αρχίζει να πήζει. Η τελική επιφάνεια μπορεί να γίνει λεία όπως είναι επιθυμητό με μια σπάτουλα. Η επιφάνεια μπορεί να φινιριστεί χρησιμοποιώντας πήχη ή μυστρί σοβατίσματος ενώ είναι ακόμη νωπή ή με κατάλληλο τριβίδι μόλις το κονίαμα αρχίζει να πήζει. Μετά την εφαρμογή του ALFAREP πρέπει να ραντίζεται για 2-3 ημέρες.

**Συνθήκες:** Εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες +5°C - +35°C. Αποφύγετε την εφαρμογή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό 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.

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

Προσδιορισμός προϊόντος	
Τύπος	Τσιμεντοειδής κονία
Χρώμα	Γκριζο
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	2.5 mm
Φαινόμενο Βάρος ξηρού κονιάματος	1.4±0.1 kg/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	OXI
Στοιχεία χρήσης	
Σύσταση Μείγματος	Πυκνόρευστο
Σχέση ανάμειξης	25kg Σκόνης περίπου 5-6lt. νερό
pH μείγματος	>10
Ζωή στον κουβά	2 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5 °C - +35 °C
Πάχος Τοποθέτησης	20mm
Κατανάλωση	1.6-1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm
Χρόνος πήξης	40 -50λεπτά (αναλόγως χρήσης)
Περιεκτικότητα σε χλωριούχα	0.01%
Αποδόσεις και Αντοχές μετά την Ωρίμανση	
Κατηγοριοποίηση βάση EN 1504-3	Ινοπλισμένο κονίαμα με βάση το τσιμέντο, τροποποιημένο με πολυμερείς ρητίνες (PCC) για επισκευή φερόντων στοιχείων κατηγορίας R4
Αντοχή στη συγκόλληση (28 ημέρες)	2.7 N / mm <sup>2</sup>
Αντοχή στη θλίψη (7 ημέρες)	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή στη θλίψη(28 ημέρες)	73 N / mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη (28 ημέρες)	≥ 8,0 N/mm <sup>2</sup>
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	w ≤ 0.50 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>

### 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: ΑΠ125-CPR - 01/07/2013

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **125 ALFAREP**
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: **Ινοπλισμένο κονίαμα με βάση το τσιμέντο, τροποποιημένο με πολυμερείς ρητίνες (PCC) για επισκευή φερόντων στοιχείων. Εφαρμογή κονιάματος με το χέρι (3.1). Δομική ενίσχυση με προσθήκη κονιάματος ή σκυροδέματος (4.4) Αύξηση της κάλυψης του οπλισμού με επιλέον κονίαμα ή σκυρόδεμα (7.1). Αντικατάσταση του προσβαλλόμενου σκυροδέματος (7.2)**
4. Εμπορική επωνυμία ή κατατεθέν σήμα και διεύθυνση επικοινωνίας κατασκευαστή:

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

[www.paralimnitiko.com](http://www.paralimnitiko.com)  
[info@paralimnitiko.com](mailto:info@paralimnitiko.com)


5. Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης του δομικού προϊόντος: **Σύστημα 2+**
6. Εναρμονισμένο πρότυπο: CYS EN 1504-3:2005
7. Δηλωθείσα επίδοση:

### Ινοπλισμένο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα, R4

Χαρακτηριστικά / Ιδιότητες	Επίδοση	Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή
Αντίδραση σε φωτιά	Τάξη A1	EN 1504-3:2005
Πρόσφυση	$\geq 2.0$ MPa	
Αντοχή σε θλίψη	$\geq 45$ Mpa (Class R4)	
Περιεκτικότητα σε χλωροϊόντα	$\leq 0.05\%$	
Μέτρο ελαστικότητας	$\geq 20$ GPa	
Θερμική συμβατότητα, Μέρος 1	$\geq 2.0$ MPa	
Τριχαιδής απορρόφηση	$\leq 0.5$ kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>	
Αντίσταση στην ενανθράκωση	Επιτυχής	
Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών	Σύμφωνα με την παράγραφο 5.4	

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  
ΑΠ125 - CPR - 01/07/2013  
125 ALFAREP

**EN 1504-3: 2005**

- Ινοπλισμένο κονίαμα με βάση το τσιμέντο, τροποποιημένο με πολυμερείς ρητίνες (PCC) για επισκευή φερόντων στοιχείων.
- Εφαρμογή κονιάματος με το χέρι (3.1)
- Δοκιμή ενίσχυση με προσθήκη κονιάματος ή σκυροδέματος (4.4)
- Αύξηση της κάλυψης του οπλισμού με επιπλέον κονίαμα ή σκυρόδεμα (7.1)
- Αντικατάσταση του προσβαλλόμενου σκυροδέματος (7.2)

**Θλιπτική αντοχή:** Κλάση R4  $\geq 45$  MPa

**Περιεκτικότητα σε χλωροϊόντα:**  $\leq 0.05\%$

**Πρόσφυση:**  $\geq 2.0$  MPa

**Αντίσταση στην ενανθράκωση:** Επιτυχής

**Μέτρο ελαστικότητας:**  $\geq 2.0$  Gpa

**Τριχαιδής απορρόφηση:**  $\leq 0.05\text{kg/m}^2\cdot\text{h}^{0.5}$

**Αντίδραση σε φωτιά:** Τάξη A1

**Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών:** σύμφωνα με την παράγραφο 5.4