



# ALFA FERRE

## Αντιδιαβρωτική Προστασία Οπλισμών

Το **ALFA FERRE** είναι έτοιμο κονίαμα βάσεως τσιμέντου κατάλληλο για την αντιδιαβρωτική προστασία των οπλισμών. Λειτουργεί επίσης ως συνδετική στρώση μεταξύ παλαιού και νέου κονιάματος σε επισκευές σκυροδέματος ή άλλες επισκευαστικές εργασίες.

### Εφαρμογές:

- ✓ Επισκευές σκυροδέματος για προστασία οπλισμού από διάβρωση σε περιπτώσεις όπως: βλάβες εξαιτίας σεισμού, προβλήματα λόγω ενανθράκωσης, αστοχίες στην εφαρμογή.
- ✓ Ως γέφυρα πρόσφυσης μεταξύ παλαιού και νέου κονιάματος ή σκυροδέματος.
- ✓ Προληπτικά σε οπλισμό δομικών στοιχείων που βρίσκονται σε υγρό περιβάλλον.

### Πλεονεκτήματα:

- ✓ Ισχυρή πρόσφυση
- ✓ Άριστη προστασία του οπλισμού
- ✓ Μηδενική συρρίκνωση

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:

**Προετοιμασία υποστρώματος:** Ο οπλισμός πρέπει να είναι καθαρός από σκουριά (τρίψιμο/αμμοβολή), σκόνες και λάδια. Το σκυρόδεμα πρέπει να είναι καθαρό από σαθρά υλικά, σκόνες και λάδια.

**Προετοιμασία μείγματος:** Προσθέστε σταδιακά το υλικό στο νερό και αναμείξτε μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μείγμα, χωρίς σβόλους, τόσο πηκτό ώστε να στέκεται στη βούρτσα χωρίς να στάζει.

**Απαίτηση νερού:** Περίπου 25-30 %

**Εφαρμογή σε οπλισμό:** Η εφαρμογή σε οπλισμό γίνεται με βούρτσα, σε δυο στρώσεις μέγιστου πάχους έως 1mm/στρώση. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται εφόσον στεγνώσει η πρώτη.

**Εφαρμογή ως συγκολλητική στρώση:** Συνίσταται η διαβροχή του υποστρώματος. Η εφαρμογή του υλικού γίνεται με βούρτσα σε μια στρώση πάχους 2mm και το υλικό πρέπει να είναι νωπό κατά την ένωση παλιού και νέου κονιάματος ή σκυροδέματος.

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

**Αποθήκευση:** 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.

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

Προσδιορισμός προϊόντος	
Τυπος	Τσιμεντοειδές κονία
Χρώμα	Κεραμυδί
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0.5mm
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1.4±0.05 kg/lt
Περιεκτικότητα σε στερεά	100%
Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Τοξικότητα / Ευφλεκτικότητα	ΟΧΙ
Στοιχεία χρήσης	
Απαίτηση σε νερό	≈25%
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1.9±0.05 kg/lt
ρΗ	>10
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5 °C - +35°C
Χρόνος ζωής στο κουβά	Περίπου 1 ώρα
Συρρίκνωση	Μηδαμινή
Κατανάλωση ως αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού	80-120gr/m οπλισμού
Κατανάλωση ως συνδετική στρώση	2kg/m <sup>2</sup>
Αποδόσεις και Αντοχές μετά την Ωρίμανση	
Αντοχή στη κάμψη (28 μέρες), βάση EN196-1	6±0.08 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή στη θλιψη (28 μέρες), βάση EN196-1	30±5 N/mm <sup>2</sup>
Διατμητική αντοχή πρόσφυσης επικαλυμμένου χάλυβα με σκυρόδεμα κατά EN 15184	Αποδεκτό*1
Προστασία απο διάβρωση κατά EN 15183	Αποδεκτό*2

### Το προϊόν κρίνεται ως αποδεκτό όταν:

- \*1. Η διατμητική αντοχή πρόσφυσης του επικαλυμμένου οπλισμού με το προϊόν, είναι τουλάχιστον ίση με το 80% της διατμητικής αντοχής αναφοράς του οπλισμού χωρίς το προϊόν επικάλυψης.
- \*2. Μετά τη δοκιμή πο επικαλυμμένες περιοχές του χάλυβα με το προϊόν δεν έχουν διαβρωθεί.

### 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&SONSLTD.

## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

σύμφωνα με το παράρτημα III του κανονισμού (ΕΕ) 305/2011

Αριθμός: ΑΠ140-CPR - 01/07/2013

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **140 - ALFA FERRE**
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: **Προϊόν αντιδιαβρωτικής προστασίας οπλισμού**
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 4**
6. α. Εναρμονισμένο πρότυπο: CYS EN 1504-7:2006  
β. Κοινοποιημένος οργανισμός: Το κοινοποιημένο εργαστήριο ελέγχου APPLUS, τύπου του προϊόντος, σύμφωνα με το Σύστημα 3 και εξέδωσε την αναφορά ελέγχων με αριθμό 08/32301784.
7. Δηλωθείσα επίδοση:

Προϊόν αντιδιαβρωτικής προστασίας οπλισμού		
Χαρακτηριστικά / Ιδιότητες	Επίδοση	Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή
Διατμητική πρόσφυση οπλισμού - σκυροδέματος,	Επιτυχής	EN 1504-7:2006
Αντιδιαβρωτική προστασία	Επιτυχής	
Επικύνδινες ουσίες	SDS	

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, 01/19/2018  
Κουτσόφτα Κατερίνα, Χημικός Μηχανικός



AVRAAM PITTAKIS & SONS LTD  
P.O. BOX 33006, 5310 PARALIMNI, CYPRUS  
13  
ΑΠ140 - CPR - 01/07/2013  
140 ALFA FERRE

**EN 1504-7: 2006**

**Προϊόν αντιδιαβρωτικής προστασίας οπλισμού**

**Διατμητική πρόσφυση οπλισμού-σκυροδέματος: Επιτυχής**

**Αντιδιαβρωτική προστασία: Επιτυχής**

**Επικύνδινες ουσίες: δεσ Δ.Δ.Α**