



## FLAMECRET

### Πυρίμαχο κονίαμα για πυρότουβλα

#### Ιδιότητες

Το **FLAMECRET** είναι ένα τσιμεντοκονίαμα ειδικής σύνθεσης για κτίσιμο και αρμολόγημα πυρότουβλων. Έχει πολύ καλή αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες, άριστη πρόσφυση με τα πυρότουβλα, εξαιρετική υδατοστεγανότητα, ανθεκτικότητα στον παγετό και υψηλές τελικές μηχανικές αντοχές

#### Εφαρμογές

Το **FLAMECRET** εφαρμόζεται για την κατασκευή τζακιών, καμινάδων, φούρνων, ψησταριών και λοιπών εστιών και γενικά στοιχείων όπου αναπτύσσονται υψηλές θερμοκρασίες.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος	1,6 kg/L
Νερό ανάμιξης	16% επί του ξηρού κονιάματος
Φαινόμενο βάρος νωπού κονιάματος	1,9 kg/L
Αντοχή σε θλίψη	45 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη	8 N/mm <sup>2</sup>
Θερμοκρασιακή αντοχή	έως 1.100°C

#### Τρόπος χρήσης

Τα πυρότουβλα πρέπει να είναι καθαρά από σκόνες, λίπη, σαθρά υλικά. Πριν την τοποθέτηση καλό είναι να διαβρέχεται η επιφάνεια τους.

Το **FLAMECRET** προστίθεται στο νερό προοδευτικά και ανακατεύεται μέχρι να αποκτήσει το μίγμα ομοιογένεια και επιθυμητή εργασιμότητα. Ενδεικτικά για κάθε σακί **FLAMECRET**των 25 kg απαιτούνται περίπου 4 kg νερό ενώ για ένα σακί 5 kg απαιτούνται 0,8 kg νερό.

Ο χρόνος κατεργασίας του νωπού κονιάματος (Pot life) είναι περίπου 60 λεπτά. Εφόσον αρχίσει η σκλήρυνση δεν επιτρέπεται να προστεθεί νερό και πάλι, για να μαλακώσει το κονίαμα. Το υλικό εφαρμόζεται με μυστρί όπως κάθε κονίαμα τοιχοποιίας. Η αρμολόγηση των πυρότουβλων γίνεται με το ίδιο υλικό.

Για τη δημιουργία ομοιόμορφων αρμών συνιστάται η χρήση πλαστικών ή μεταλλικών οδηγών. Το αρμολόγημα γίνεται με λεπτή σπάτουλα ή ειδικό μεταλλικό προφίλ. Ακολουθεί ο καθαρισμός της επιφάνειας των πυρότουβλων με ύφυγρο σφουγγάρι πριν στεγνώσει το κονίαμα. Σε περίπτωση υψηλών θερμοκρασιών περιβάλλοντος συνιστάται διαβροχή του αρμού για να μην αφυδατωθεί το κονίαμα.

**Προσοχή!** Η χρήση της εστίας (τζάκι ή φούρνος) πρέπει να γίνει αφού το κονίαμα έχει αποκτήσει επαρκείς αντοχές, δηλαδή περίπου μετά από μία εβδομάδα.

### Κατανάλωση

Η κατανάλωση εξαρτάται από τις διαστάσεις των πυρότουβλων και το πλάτος του αρμού. Για πυρότουβλα διαστάσεων 20 x 10 x 3 cm και πλάτος αρμού 1 cm η κατανάλωση είναι περίπου 5 kg/m<sup>2</sup>.

### Αποθήκευση

Η αποθήκευση του **FLAMECRET** θα πρέπει να γίνεται σε ξηρό περιβάλλον και σε σφραγισμένους σάκους με διάρκεια τουλάχιστον 12 μηνών.

### Προστασία

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο το οποίο θεωρείται ερεθιστικό λόγω της αλκαλικής αντίδρασης με το νερό.

Πριν την εφαρμογή του πρέπει να μελετηθούν οι ενδείξεις κινδύνου και οι οδηγίες προφύλαξης που αναγράφονται στη συσκευασία.