

KF 530 fire•proof

**πυρίμαχο κονίαμα
για το κτίσιμο
και την αρμολόγηση
πυρότουβλων**

τύπος M30

- Εξαιρετική αντοχή σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες (1000°C)
- Ταχεία ανάπτυξη αντοχών
- Υψηλή δύναμη συγκόλλησης
- Εξαιρετική θιξοτροπική εργασιμότητα



KF 530 FIRE•PROOF

**πυρίμαχο κονίαμα για το κτίσιμο
και την αρμολόγηση πυρότουβλων**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τσιμεντοειδές κονίαμα για το κτίσιμο και την αρμολόγηση πυρότουβλων.

Παράγεται με βάση το πυρίμαχο τσιμέντο, χαλαζιακά αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρικής διαβάθμισης και ειδικές πολυμερείς ρητίνες.

Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες (1000°C), ταχεία ανάπτυξη αντοχών, ισχυρή πρόσφυση με τα πυρότουβλα και το υπόστρωμα, και εξαιρετική θixοτροπική εργασιμότητα.

Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου M30, A1 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-2.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ιδανικό για το κτίσιμο και την αρμολόγηση πυρότουβλων σε φούρνους, τζάκια, ψησταριές, καμινάδες κλπ., και γενικά όπου εμφανίζονται πολύ υψηλές θερμοκρασίες, καθώς επίσης και για την επισκευή φθαρμένων αρμών σε πυρότουβλα.

Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετικά ανθεκτικό σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες (1000°C).
- Υψηλή δύναμη συγκόλλησης.
- Άριστη εργασιμότητα.
- Δε ρηγματώνει σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Υψηλή αντοχή στην υγρασία και τον παγετό.

ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- EN 998-2: Γενικής χρήσης κονίαμα τοιχοποιίας για χρήση σε μη δομικά στοιχεία, τύπου M30, A1.
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011: Σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP): KF530/CPR-7-13/029/10-2013.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Πριν την εφαρμογή το υπόστρωμα και τα πυρότουβλα πρέπει να είναι απαλλαγμένα από σκόνες, λάδια, σαθρά υπολείμματα και άλλες ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση του προϊόντος.
- Σε περίπτωση που η εφαρμογή γίνεται υπό υψηλές θερμοκρασίες ή ισχυρό άνεμο, θα πρέπει το υπόστρωμα να

διαβρέχεται μέχρι κορεσμού. Το πλεονάζον νερό απομακρύνεται με ένα σφουγγάρι ή πανί, ή αφήνεται να εξατμιστεί.

- Πορώδη πυρότουβλα θα πρέπει να διαβρέχονται πριν την εφαρμογή.
- Για την αποκατάσταση παλιών αρμολογήσεων οι αρμοί πρέπει να καθαρίζονται καλά και να αφαιρούνται τυχόν ρηγματωμένα τμήματα.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται στο απαιτούμενο καθαρό νερό υπό συνεχή ανάδευση, με ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβόλους, με την επιθυμητή εργασιμότητα.
- Το μίγμα αφήνεται να «ωριμάσει» για περίπου 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά ελαφρώς.
- Το υλικό εφαρμόζεται στην επιφάνεια των πυρότουβλων με μυστρί ή μεταλλική σπάτουλα. Για τη δημιουργία αρμών μπορούν να χρησιμοποιηθούν πλαστικοί ή μεταλλικοί οδηγοί.
- Το πλεόνασμα υλικού απομακρύνεται από τους αρμούς.
- Η αρμολόγηση πραγματοποιείται με λεπτή σπάτουλα ή λάμα περίπου 1-2 ώρες μετά την τοποθέτηση των πυρότουβλων.
- Για το φινίρισμα, η επιφάνεια του αρμού περνιέται με ελαφρώς βρεγμένο σφουγγάρι λίγο πριν στεγνώσει.
- Μετά την εφαρμογή η επιφάνεια των πυρότουβλων καθαρίζεται με βρεγμένο σφουγγάρι ή πανί προτού σκληρύνει τελείως το υλικό. Μετά τη σκλήρυνση τυχόν υπολείμματα απομακρύνονται μόνο μηχανικά.
- Σε εξωτερικούς χώρους ή σε περιόδους υψηλών θερμοκρασιών, η επιφάνεια του αρμού διαβρέχεται ώστε να αποφευχθεί το απότομο στέγνωμα του υλικού, ιδιαίτερα κατά τις πρώτες 24 ώρες.
- Η δοκιμή για τη σωστή λειτουργία του τζακιού ή του φούρνου μπορεί να γίνει 24-48 ώρες μετά την εφαρμογή.
- Το τζάκι ή ο φούρνος είναι έτοιμα για χρήση μετά από περίπου 7 ημέρες ώστε να έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία ξήρανσης του υλικού.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα εργαλεία και τα δοχεία καθαρίζονται με νερό όσο το προϊόν παραμένει νωπό.

Μετά τη σκλήρυνση ο καθαρισμός του υλικού γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Μην αναμειγνύετε το προϊόν με βρώμικο ή αλμυρό νερό.

- Η χρήση υπερβολικής ποσότητας νερού αλλοιώνει τις ιδιότητες του προϊόντος.
- Μην αναμειγνύετε το προϊόν με τσιμέντο, αδρανή ή άλλα πρόσμικτα.
- Μην προσθέτετε νερό όταν το μίγμα έχει αρχίσει να πήζει.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή	τσιμεντοειδής κονία
Χρώμα	σκούρο γκρι
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,55 ±0,05 kg/lt

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C / 50% Σ.Υ.)

Αναλογία νερού ανάμειξης	18-20% κ.β. (4,5-5,0 kg νερό/σακί 25kg) (0,9-1,0 kg νερό/σακί 5kg)
pH μίγματος	> 10
Πυκνότητα μίγματος (EN 1015-6)	1,85 ±0,05 kg/lt
Χρόνος ζωής στο δοχείο (EN 1015-9)	1-2 ώρες (22°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	ελάχιστη: +5°C / μέγιστη: +35°C
Πάχος εφαρμογής	10 mm
Κατανάλωση	ενδεικτικά: 5 kg/m ² για το κτίσιμο πυρότουβλων διαστάσεων 20x10x3 cm με πλάτος αρμού 1cm
Ανοικτός χρόνος εφαρμογής (EN 1015-9)	10 λεπτά
Επιφάνειες έτοιμες για χρήση	μετά από 7 ημέρες

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Αντοχή 28 ημερών σε θλίψη (EN 1015-11)	≥ 40,0 N/mm ²
Αντοχή 28 ημερών σε κάμψη (EN 1015-11)	≥ 6,5 N/mm ²
Θερμοκρασιακή αντοχή	έως +1200°C

Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον. Οι διαφορετικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα υποστρώματος) είναι πιθανό να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο το οποίο αντιδρά αλκαλικά με τον ιδρώτα και το νερό και κατατάσσεται ως ερεθιστικό.
- Φοράτε πάντοτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα μάτια και το δέρμα (προστατευτικά ρούχα, γάντια και γυαλιά).
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με καθαρό νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο καθαρό νερό και αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
- Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας Προϊόντος για οδηγίες σχετικά με τα μέτρα προφύλαξης και προστασίας.
- ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Πλαστικούς σάκους των 5kg
- Χαρτόσακους των 25kg.

Αποθήκευση: Το προϊόν διατηρείται 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, εφόσον παραμένει στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την απευθείας ηλιακή ακτινοβολία και την υγρασία.

ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων **FINOMIX** βασίζονται στη μακροχρόνια τεχνογνωσία και εμπειρία μας για τα προϊόντα. Οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και επανεξετάζονται μέσω της μακροχρόνιας εφαρμογής. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκρι-

κριμένη χρήση. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος. Η **ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε. (FINOMIX)** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση.

ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.
Πυθαγόρα 16, 73134 Χανιά
τηλ. 28210 27150 ■ fax 28210 27005
info@finomix.gr ■ www.finomix.gr



οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης

