

# LK 40 block

**συνδετικό κονίαμα  
για θερμομονωτικές  
τουβλέτες**

- Αυξημένη πρόσφυση και μηχανικές αντοχές
- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Δεν «κάθεται» από το βάρος των δομικών υλικών
- Μείωση του χρόνου και του κόστους κατασκευής



## LK 40 BLOCK

**συνδετικό κονίαμα  
για θερμομονωτικές τουβλέτες**

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ινοπλισμένο κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, λεπτής στρώσης, για θερμομονωτικές τουβλέτες κατακόρυφων οπών. Επιπλέον μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το κτίσιμο κάθε είδους οπτόπλινθου.

Παρουσιάζει εξαιρετική εργασιμότητα και ισχυρή πρόσφυση με τις τουβλέτες και άλλα παρόμοια δομικά υλικά. Κατατάσσεται ως κονίαμα δόμησης κατηγορίας M10, A1 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-2.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Εφαρμόζεται ως κονίαμα λεπτής στρώσης για την κατασκευή θερμομονωτικής τοιχοποιίας με μηδενικό πλάτος αρμού, από θερμομονωτικές τουβλέτες κατακόρυφων οπών. Παράλληλα, χρησιμοποιείται για το κτίσιμο κάθε μεγέθους τούβλων, τσιμεντόλιθων και πέτρας, καθώς και για την τοποθέτηση πλακών πεζοδρομίου πάνω σε συνήθη υποστρώματα.

Επιπλέον, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μερεμέτια και μικροεπιδιορθώσεις.

Είναι κατάλληλο για χρήση τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αυξημένη πρόσφυση και μηχανικές αντοχές σε σύγκριση με τις παραδοσιακές λάσπες κτισίματος.
- Εξαιρετική εργασιμότητα.
- Η ειδική κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών βοηθάει ώστε το συνδετικό κονίαμα να μην «κάθεται» από το βάρος των δομικών υλικών.
- Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή.
- Μείωση του χρόνου και του κόστους κατασκευής.
- Απαραίτητο για την πιστοποίηση της θερμομονωτικής απόδοσης της τοιχοποιίας με θερμομονωτικές τουβλέτες, καθώς δε δημιουργεί θερμογέφυρες στους αρμούς μεταξύ τους.

### ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- EN 998-2: Τσιμεντοειδές κονίαμα τοιχοποιίας για εξωτερική χρήση σε κατασκευές που υπόκεινται σε δομικές απαιτήσεις, κατηγορίας M10, A1.
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011: Σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP): LK40BLOCK/CPR-7-13/082/07-2017.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οι τουβλέτες και το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι καθαρά, χωρίς σκόνες, λάδια ή άλλα υπολείμματα που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση.
- Σε περιόδους υψηλών θερμοκρασιών συνιστάται η διαβροχή τους με νερό πριν την εφαρμογή του κονιάματος.
- Το περιεχόμενο του σάκου (25kg) προστίθεται σε περίπου 5,0-5,5 kg καθαρού νερού και αναδεύεται μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα.
- Η ανάμειξη μπορεί να γίνει με ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλές στροφές (περίπου 300 σ.α.λ.) ή με κοινή μπετονιέρα.
- Το συνδετικό κονίαμα εφαρμόζεται με μυστρί πάνω στην επιφάνεια της τουβλέτας ή με εμβάπτισή της μέσα στο υγρό μίγμα.
- Ο τοίχος είναι έτοιμος για σοβάτισμα μετά από περίπου 2 ημέρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

### ΕΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ

Η προσθήκη 50-100g της ενισχυτικής οικοδομικής ρητίνης LATEX ανά κιλό προϊόντος LK 40 BLOCK, σε αντικατάσταση μέρους του νερού ανάμειξης, αναβαθμίζει ουσιαστικά τις ιδιότητες του τελικού προϊόντος. Ενισχύονται οι μηχανικές αντοχές (κάμψη-θλίψη), η πρόσφυση, η στεγανότητα και η ανθεκτικότητα σε τριβή και παγετό, ενώ παράλληλα βελτιώνεται η εργασιμότητα.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα εργαλεία και τα δοχεία καθαρίζονται με νερό όσο το προϊόν παραμένει νωπό. Μετά την πήξη ή 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 μειώνει τις αντοχές.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ****ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Μορφή                                | τσιμεντοειδής κονία |
| Χρώμα                                | γκρι                |
| Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος | 1,50 ±0,05 kg/lit   |
| Μέγιστος κόκκος αδρανών              | 2,4 mm              |

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

|                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αναλογία νερού ανάμειξης       | 20-22% κ.β. (5,0-5,5 kg νερό / σακί 25kg)                                                                                                         |
| pH μίγματος                    | > 10                                                                                                                                              |
| Πυκνότητα μίγματος (EN 1015-6) | 1,70 ±0,05 kg/lit                                                                                                                                 |
| Εργάσιμος χρόνος               | 2 ώρες                                                                                                                                            |
| Θερμοκρασία εφαρμογής          | ελάχιστη: +5°C / μέγιστη: +35°C                                                                                                                   |
| Κατανάλωση                     | Ανάλογα με τον τρόπο εφαρμογής και τον τύπο της τουβλέτας. Ενδεικτικά, για τουβλέτα πλάτους 25cm, ένα σακί 25kg αποδίδει 3,5-4,5 m <sup>2</sup> . |

**ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

|                                                                  |                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Πυκνότητα σκληρυμένου προϊόντος (EN 1015-10)                     | 1,65 ±0,05 kg/lit                            |
| Αντοχή σε θλίψη 28 ημερών (EN 1015-11)                           | ≥ 10,50 N/mm <sup>2</sup>                    |
| Αντοχή σε κάμψη 28 ημερών (EN 1015-11)                           | ≥ 3,70 N/mm <sup>2</sup>                     |
| Αρχική διατμητική δύναμη πρόσφυσης                               | ≥ 3,00 N/mm <sup>2</sup> (τιμή πίνακα)       |
| Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1015-18)                         | ≤ 0,40 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> |
| Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών, μ (EN 1015-19)              | 5/20 (τιμή πίνακα)                           |
| Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας, λ <sub>10,dry</sub> (EN 1745) | 0,45 W/mK (πίνακας A12 για P=50%)            |
| Χρόνος ανάπτυξης αντοχών                                         | 28 ημέρες                                    |

**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:

- 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 συγκεκριμένη 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

  
**FINOMIX®**  
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης

