



FINOMIX[®]
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 1: 11/07/2017



LK 40

Συνδετικό κονίαμα για θερμομονωτικές τουβλέτες

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Έτοιμο, ινοπλισμένο κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, για το κτίσιμο θερμομονωτικών οπτόπλινθων. Επιπρόσθετα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το κτίσιμο κάθε είδους οπτόπλινθου.

Παράγεται με βάση το γκρι τσιμέντο Portland, αδρανή επιλεγμένης ποιότητας και κοκκομετρικής διαβάθμισης, και ειδικά βελτιωτικά πρόσμικτα. Χαρακτηρίζεται από υψηλές μηχανικές αντοχές, ισχυρή αρχική και τελική δύναμη συγκόλλησης, καθώς και εξαιρετική εργασιμότητα.

Κατατάσσεται ως κονίαμα δόμησης κατηγορίας M10 / W0 / A1, σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-2.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Χρησιμοποιείται για κτίσιμο κάθε μεγέθους τούβλων, τσιμεντόλιθων, πέτρας, καθώς και για την τοποθέτηση πλακών πεζοδρομίου πάνω σε συνήθη υποστρώματα.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για μερεμέτια και μικροεπιδιορθώσεις.

Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Βιομηχανικό προϊόν σταθερής και ελεγχόμενης ποιότητας.
- Παράγεται και ελέγχεται σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-2.
- Εξαιρετική εργασιμότητα.
- Απαραίτητο για την πιστοποίηση της θερμομονωτικής απόδοσης τοιχοποιίας που έχει κατασκευαστεί με θερμομονωτικές τουβλέτες, καθώς εξαλείφει τις θερμογέφυρες που οφείλονται στους αρμούς μεταξύ των οπτόπλινθων.
- Αυξημένη πρόσφυση και μηχανικές αντοχές σε σύγκριση με τις παραδοσιακές λάσπες κτισίματος.
- Απλοποιεί και επιταχύνει τις εργασίες.
- Σημαντική αύξηση της απόδοσης και παράλληλα μείωση της κατανάλωσης.
- Συντελεί σημαντικά στη μείωση του κόστους και του χρόνου περάτωσης του έργου.
- Η ειδική κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών βοηθάει ώστε το συνδετικό κονίαμα να μην «κάθεται» από το βάρος των δομικών υλικών.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Πριν την εφαρμογή το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υπολείμματα κλπ.
- Κατά τους θερινούς μήνες συνιστάται η διαβροχή των επιφανειών με νερό.
- Αναμειγνύουμε τα 25kg με περίπου 5-5,5lt καθαρού νερού και ανακατεύουμε καλά, κατά προτίμηση με ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλές στροφές, μέχρι να πετύχουμε ένα ομοιογενές μίγμα. Εναλλακτικά η ανάμειξη μπορεί να γίνει και σε κοινή μπετονιέρα.
- Το συνδετικό κονίαμα εφαρμόζεται με μυστρί πάνω στην επιφάνεια του οπτόπλινθου ή με εμβάπτιση του οπτόπλινθου μέσα στο υγρό μίγμα.
- Ο τοίχος είναι έτοιμος για σοβάτισμα μετά από περίπου 2 ημέρες, ανάλογα και με τις καιρικές συνθήκες.

ΕΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ

Η προσθήκη 50-100g της ενισχυτικής οικοδομικής ρητίνης LATEX ανά κιλό προϊόντος LK 40, σε αντικατάσταση μέρους του νερού ανάμειξης, συντελεί στη σημαντική αύξηση των ιδιοτήτων του τελικού προϊόντος. Ενισχύονται σημαντικά οι μηχανικές αντοχές (κάμψη-θλίψη) του προϊόντος, η πρόσφυση, η στεγανότητα και η ανθεκτικότητα σε τριβή και παγετό, ενώ βελτιώνεται σημαντικά και η εργασιμότητα.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην αναμειγνύετε το προϊόν με βρώμικο ή αλμυρό νερό.
- Η χρήση υπερβολικής ποσότητας νερού μειώνει τις αντοχές.
- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ M10 / W0 / A1 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 998-2

Μορφή	Κονία			
Χρώμα	Γκρι			
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ	
Κοκκομετρία	mm		2,4	
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	kg/lt		1,5	
Αναλογία νερού ανάμειξης	lt/kg		0,20-0,22	
pH μίγματος			> 10	
Πυκνότητα μίγματος	kg/lt	EN 1015-6	1,65-1,75	
Εργάσιμος χρόνος	h		2	
Ειδικό βάρος σκληρυμένου προϊόντος	kg/lt	EN 1015-10	1,6-1,7	
Αντοχή 28 ημερών	■ Θλίψη	N/mm ²	EN 1015-11	≥ 10,5
	■ Κάμψη	N/mm ²	EN 1015-11	≥ 3,7
Αρχική διατμητική αντοχή πρόσφυσης (τιμή βάσει πίνακα)	N/mm ²		≥ 0,30	
Υδαταπορρόφηση μέσω τριχοειδών	kg/m ² ·min ^{0,5}	EN 1015-18	≤ 0,40	
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ _{10,dry})	W/mK	EN 1745	0,45 για P=50%	
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (τιμή βάσει πίνακα)		EN 1745	μ 5/20	
Χρόνος ανάπτυξης αντοχών	d		28	

Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +22°C, Σ.Υ: 60% και χωρίς αερισμό. 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 LK 40 περιέχει τσιμέντο το οποίο δρα αλκαλικά με το νερό και τον ιδρώτα και μπορεί να προκαλέσει αλλεργίες ή ερεθισμούς.

- 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 καθαρό νερό και αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με τον τρόπο εφαρμογή και τον τύπο των οπτόπλινθων.

Ενδεικτικά για οπτόπλινθο πλάτους 25cm, ένα σακί 25kg αποδίδει 3,5-4,5m².

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Χαρτόσακους των 25kg.

Διάρκεια αποθήκευσης: Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστή συσκευασία και χώρους προστατευμένους από υγρασία και απευθείας ηλιακή ακτινοβολία.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων της **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 **FINOMIX** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση.

 17	
ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε. ΕΔΡΑ: ΠΥΘΑΓΟΡΑ 16, 73134 ΧΑΝΙΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: ΧΟΡΔΑΚΙ, ΧΑΝΙΑ	
ΕΛΟΤ EN 998-2 LK 40 Κονίαμα τοιχοποιίας προκαθορισμένης σύστασης, γενικής χρήσης για χρήση σε τοίχους, κολώνες και διαχωριστικά Αριθ. Δηλ. Επίδοσης: LK40/082/11-07-17	
Αντοχή σε θλίψη	Κατηγορία M 10
Αντοχή σε διάτμηση	0,30 N/mm ² minimum τιμή
Περιεκτικότητα σε χλωριούχα	0,01% Cl ⁻ maximum τιμή
Αντίδραση σε φωτιά	Κατηγορία A1
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	≤ 0,40 kg/m ² ·min ^{0,5} maximum τιμή
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (θεωρ. τιμή)	μ 5/20
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (θεωρ. τιμή) (λ _{10,dry})	0,45 W/mK για P=50%