



FINOMIX[®]
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 3: 12/07/2019



LK 10

Λάσπη κτισίματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Έτοιμο ξηρό κονίαμα για το κτίσιμο κάθε μεγέθους τούβλων,τσιμεντόλιθων και άλλων δομικών υλικών. Αποτελείται από γκρι τσιμέντο Portland υψηλών αντοχών, αδρανή επιλεγμένης σύστασης και κοκκομετρίας, ενισχυμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

Παρουσιάζει υψηλές μηχανικές αντοχές, ισχυρή πρόσφυση με τα δομικά στοιχεία και εξαιρετική εργασιμότητα, χωρίς να «κάθεται» από το βάρος των δομικών στοιχείων.

Κατατάσσεται ως τσιμεντοειδές κονίαμα τοικοποιίας γενικής χρήσης (GP) κατηγορίας M5, A1 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-2.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η λάσπη κτισίματος LK 10 χρησιμοποιείται για το κτίσιμο κάθε τύπου δομικών υλικών όπως τούβλο, τσιμεντόλιθος, πέτρα κλπ. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για μερεμέτια και μικροεπιδιορθώσεις.

Είναι κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Βιομηχανικό προϊόν σταθερής και ελεγχόμενης ποιότητας.
- Παράγεται και ελέγχεται σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-2.
- Αυξημένη πρόσφυση και μηχανικές αντοχές σε σύγκριση με τις παραδοσιακές λάσπες κτισίματος.
- Λόγω της ειδικής κοκκομετρικής διαβάθμισης η λάσπη κτισίματος LK 10 δεν «κάθεται» από το βάρος των δομικών στοιχείων.
- Εξαιρετική εργασιμότητα.
- Ελαχιστοποίηση της απώλειας υλικών στο εργοτάξιο. Μείωση του χρόνου και του κόστους κατασκευής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνες, λάδια και σαθρά υπολείματα.
- Σε περιόδους υψηλών θερμοκρασιών ή δυνατών ανέμων συνιστάται η διαβροχή των δομικών στοιχείων πριν το κτίσιμο.
- Αναμειγνύουμε περίπου 100 μέρη LK 10 με 19-20 μέρη καθαρού νερού και αναδεύουμε μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβόλους, με την επιθυμητή εργασιμότητα. Η ανάμιξη μπορεί να γίνει με τον ηλεκτρικό αναμικτή κονιαμάτων, με κοινή μπετονιέρα ή με ηλεκτρικό δράπανο χαμηλών στροφών (περίπου 300 σ.α.λ.).
- Η LK 10 εφαρμόζεται με το μυστρί όπως η κοινή λάσπη κτισίματος.
- Αφήστε τη φρέσκια τοικοποιία να στεγνώσει για τουλάχιστον 7 ημέρες πριν την εφαρμογή σοβάδων.

ΕΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ

Η προσθήκη 50-100g της ενισχυτικής οικοδομικής ρητίνης LATEX ανά κιλό προϊόντος LK 10, σε αντικατάσταση μέρους του νερού ανάμιξης, 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

- Μη χρησιμοποιείτε βρόμικο ή αλμυρό νερό για την ανάμιξη.
- Η χρήση υπερβολικής ποσότητας νερού μειώνει τις αντοχές και την πρόσφυση της λάσπης κτισίματος πάνω στα δομικά στοιχεία.
- Αποφεύγετε την παρατεταμένη ανάμιξη, καθώς παγιδεύει υπερβολική ποσότητα αέρα στο κονίαμα οδηγώντας σε μείωση των τελικών αντοχών.
- Η έτοιμη λάσπη κτισίματος πρέπει να χρησιμοποιείται εντός δύο ωρών από τη στιγμή της ανάμιξης με νερό. Ο χρόνος αυτός αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.
- Όταν το έτοιμο μίγμα μέσα στο δοχείο αρχίσει να τραβάει θα πρέπει να απορρίπτεται και όχι να προστίθεται εκ νέου νερό για να μαλακώσει.
- Αποφεύγετε τη χρήση του υλικού σε ακραίες θερμοκρασίες κάτω των 5°C και πάνω από τους 35°C.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ M5 / A1 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 998-2

Μορφή	Κονία		
Χρώμα	Γκρι		
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Κοκκομετρία	mm		3,50
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	kg/lt		1,50
Αναλογία νερού ανάμιξης	lt/kg		0,19-0,20
pH μίγματος			> 11
Πυκνότητα μίγματος	kg/lt	EN 1015-6	1,70-1,80
Εργάσιμος χρόνος (20°C)	h		2,00
Ειδικό βάρος σκληρυμένου προϊόντος	kg/lt	EN 1015-10	1,60
Αντοχή σε θλίψη	N/mm ²	EN 1015-11	≥ 6,00
Αντοχή σε κάμψη	N/mm ²	EN 1015-11	≥ 2,00
Υδαταπορρόφηση μέσω τριχοειδών	kg/m ² ·min ^{0,5}	EN 1015-18	≤ 0,35
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (τιμή βάσει πίνακα)	μ	EN 1745	15/35
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ _{10, dry})	W/mK	EN 1745	0,61 για P=50%
Αντίδραση σε φωτιά		EN 13501-1	Euroclass A1

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 περιέχει τσιμέντο το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και για τον λόγο αυτό 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 καθαρό νερό και αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
 - Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το σχετικό Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για περαιτέρω οδηγίες ασφαλούς χρήσης.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 16-18 kg/m², για τούβλα διαστάσεων 60x90x190cm.


ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Πλαστικούς σάκους των 5kg
- Χαρτόσακους των 25kg και 40kg.

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.

 08	
ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε. ΕΔΡΑ: ΠΥΘΑΓΟΡΑ 16, 73134 ΧΑΝΙΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: ΧΟΡΔΑΚΙ, ΧΑΝΙΑ	
ΕΛΟΤ EN 998-2 Αριθ. Δηλ. Επίδοσης: LK10/CPR-7-13/001/10-2013	
LK 10 Κονίαμα τοικοποιίας βάσει συνταγής γενικής χρήσης για εξωτερικής χρήση σε στοιχεία που υπόκεινται σε κατασκευαστικές απαιτήσεις.	
Αναλογία συστατικών: Τσιμέντο: 15-20% Αδρανή: 80-85% Ειδικά πρόσθετα: 0-5%	
Αντοχή σε θλίψη	Κατηγορία M5
Περιεκτικότητα σε χλωριούχα	< 0,07% Cl ⁻
Αντίδραση σε φωτιά	Euroclass A1
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	≤ 0,35 kg/m ² ·min ^{0,5} maximum τιμή
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (θεωρ. τιμή)	μ 15/35
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (θεωρ. τιμή) (λ _{10,dry})	0,61 W/mK για P=50%
Ανθεκτικότητα (σε ψύξη/απόψυξη)	αξιολόγηση που βασίζεται στις διατάξεις που ισχύουν στον προοριζόμενο τόπο χρήσης του κονιάματος