Φύλλο Τεχνικών
Χαρακτηριστικών Προϊόντος

FINOMIX®
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Έκδοση 2: 23/09/2026

LK 20 stone

ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα αρμολόγησης & κτισίματος πέτρας

- Ανθεκτικότητα στην υγρασία και τον παγετό
- Υψηλές μηχανικές αντοχές
- Πολύ καλή χρωματική σταθερότητα
- Εξαιρετική εργασιμότητα



FINOMIX®
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

LK 20 STONE

ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα αρμολόγησης & κτισίματος πέτρας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης ενισχυμένο με πολυμερείς ρητίνες, για το κτίσιμο και την αρμολόγηση φυσικών πετρωμάτων.
Παρουσιάζει υψηλές μηχανικές αντοχές, ισχυρή πρόσφυση και εξαιρετική αντοχή στην υγρασία και τον παγετό.
Παράγεται σε λευκό χρώμα και μπορεί να χρωματιστεί σε οποιαδήποτε απόχρωση με τις φυσικές χρωστικές NATURAL COLOURS προσφέροντας εξαιρετική χρωματική σταθερότητα.
Κατατάσσεται ως κονίαμα τοιχοποιίας κατηγορίας M20 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-2 και ως κονίαμα αρμολόγησης κατηγορίας CG2 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13888.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Χρησιμοποιείται για το κτίσιμο και την αρμολόγηση πέτρας για αρμούς πλάτους 5-50 mm.
Κατάλληλο για τοιχοποιία και δάπεδα, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
Ενδείκνυται και για μερεμέτια και μικροεπισκευές.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλές μηχανικές αντοχές.
- Ανθεκτικότητα στην υγρασία και τον παγετό.
- Υψηλή χρωματική σταθερότητα και ομοιογένεια.
- Άριστη τελική επιφάνεια.
- Εξαιρετική εργασιμότητα.
- Απλοποιεί και επιταχύνει τις εργασίες.
- Συντελεί σημαντικά στη μείωση του κόστους και του χρόνου περάτωσης του έργου.

ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- **EN 998-2:** Τσιμεντοειδές κονίαμα τοιχοποιίας για εξωτερική χρήση σε κατασκευές που υπόκεινται σε δομικές απαιτήσεις, κατηγορίας M20.
- **EN 13888:** Τσιμεντοειδές κονίαμα αρμολόγησης τύπου CG2.
- **Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011:** Σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP): LK20/CPR-7-13/087/04-2021.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Πριν την εφαρμογή το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια και σαθρά υλικά.
- Σε περιόδους υψηλών θερμοκρασιών συνιστάται η διαβροχή των επιφανειών με νερό.
- Το περιεχόμενο του σάκου (25 kg) προστίθεται σταδιακά σε περίπου 4,00-4,25 kg καθαρό νερό, υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Η ανάμειξη πραγματοποιείται με ηλεκτρικό αναμικτήρα κονιαμάτων, μπετονιέρα ή ηλεκτρικό δράπανο χαμηλών στροφών (περίπου 300 σ.α.λ.).
- Για το κτίσιμο πέτρας το υλικό εφαρμόζεται με μυστρί. Η αρμολόγηση πραγματοποιείται ταυτόχρονα χρησιμοποιώντας το πλεονάζον υλικό.
- Για την αρμολόγηση χρησιμοποιείται λεπτή μεταλλική σπάτουλα γεμίζοντας πλήρως τους αρμούς.
- Μετά από σύντομο χρόνο, η περίσσεια υλικού αφαιρείται με ελαφρύ καθαρισμό με νωπό σφουγγάρι.

ΕΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ

Η προσθήκη 1-2 kg της ενισχυτικής οικοδομικής ρητίνης LATEX ανά σακί προϊόντος LK 20, 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 και 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 αλλοιώνει τις ιδιότητες του προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ		
Μορφή		τσιμεντοειδής κονία
Χρώμα		λευκό / έγχρωμο
Μέγιστος κόκκος αδρανών		1,2 mm
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C / 50% Σ.Υ.)		
Αναλογία νερού ανάμειξης		16-17% κ.β. (4,00-4,25 kg νερό / σακί 25 kg)
pH		> 11
Πυκνότητα νωπού κονιάματος		1,80 ±0,05 kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής		ελάχιστη: +5°C / μέγιστη: +35°C
Εργάσιμος χρόνος		60 λεπτά (22°C)
Κατανάλωση		εξαρτάται από τις διαστάσεις της πέτρας, το πλάτος και το πάχος του αρμού
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ		
Σύμφωνα με το EN 998-2		
Αντοχή σε θλίψη 28 ημερών (EN 1015-11)		Κατηγορία M20
Αρχική διατμητική δύναμη πρόσφυσης		0,15 N/mm^2 (τιμή πίνακα)
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1015-18)		≤ 0,20 $kg/m^2 \cdot min^{0,5}$
Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών, μ (EN 1745)		15/35 (τιμή πίνακα)
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας, $\lambda_{10,dry}$ (EN 1745)		0,71 W/mK (πίνακας A12 για P=50%)
Αντίδραση στη φωτιά (EN 13501-1)		Class A1
Σύμφωνα με το EN 13888		
Αντοχή σε απότριψη (EN 12808-2)		≤ 500 mm^3
Αντοχή σε θλίψη 28 ημερών (EN 12808-3)		≥ 20 N/mm^2
Αντοχή σε κάμψη 28 ημερών (EN 12808-3)		≥ 6 N/mm^2
Συρρίκνωση πήξης (EN 12808-4)		< 2 mm/m
Απορρόφηση νερού (EN 12808-5)	μετά από 30 λεπτά	< 1,0 g
	μετά από 240 λεπτά	< 2,5 g

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 25 kg.

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
info@finomix.gr ▪ www.finomix.gr

FINOMIX®
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης