

Φυσικό αδρανές με ελαφρόπετρα
για ελαφροσκυρόδεμα πληρώσεων

MASTER FLOOR

ΦΥΣΙΚΑ ΔΥΝΑΤΟ



Περιγραφή

Το MASTER FLOOR είναι ένα φυσικό, ελαφροβαρές αδρανές υλικό με βάση την ελαφρόπετρα. Περιέχει μίγμα ελαφρόπετρας (κίσσηρης), ασβεστολιθικής άμμου και ινών πολυπροπυλενίου, διατίθεται σακευμένο και σε χύδην.

Χρήσεις

Ως ημιέτοιμο προϊόν το MASTER FLOOR, εφόσον αναμιχθεί με τσιμέντο και νερό, παράγει ελαφροβαρές κονίαμα (κίσσηροδεμα) ιδανικό για γεμίματα δαπέδων (αντικαθιστώντας τόσο τα άλλα υλικά πλήρωσης, όσο και την τσιμεντοκονία) με ποικίλες εφαρμογές στην οικοδομή όπως:















- **Επιπέδωση δαπέδων όπου πρόκειται να επιστρωθούν πλακάκια, πλάκες γρανίτη κλπ**
- **Υπόβαση για επιστρωση ταρατσών (κλίσεις απορροής, μόνωση)**

Χάρη στην ελαφρόπετρα και στις ιδιότητές της που ακολουθούν και το παραγόμενο κίσσηροδεμα, το MASTER FLOOR εξασφαλίζει ταχύτερη ολοκλήρωση των εργασιών και σημαντική εξοικονόμηση κόστους.



Οδηγίες χρήσης

Το MASTER FLOOR αναμιγνύεται με τσιμέντο και νερό στο εργοτάξιο, είτε σε **μπετονιέρα** είτε σε **μηχανή σοβατίσματος**.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ	MASTER FLOOR 20lt 	ΤΣΙΜΕΝΤΟ 25kg 	ΝΕΡΟ 	ΟΓΚΟΣ 
ΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ-ΤΑΡΑΤΣΩΝ	x6 	+ x1 	+ x3  30 lt	= 120 lt
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ	MASTER FLOOR 1000lt 	ΤΣΙΜΕΝΤΟ 50kg 	ΝΕΡΟ 	ΟΓΚΟΣ 
ΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ-ΤΑΡΑΤΣΩΝ	x1 	+ x4 	+ x24  240 lt	= 1 m ³

Το υλικό είναι αντλήσιμο και διαστρώνεται με τις συνήθεις τεχνικές.

Χρήσιμες υποδείξεις

Η **υπερβολική ποσότητα νερού** δημιουργεί **απόμιξη, χαμηλές αντοχές και αποσάθρωση** της επιφάνειας. Το **υπόστρωμα** να είναι ανθεκτικό, απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λιπή ή άλλες ξένες ουσίες. Η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να διαβρέχεται καλά.

Για την **επικόλληση πλακιδίων** συνιστάται να έχει **στεγνώσει καλά** το διαστρωμένο υλικό.

Η χρήση αερακτικού μειώνει περαιτέρω τη φαινόμενη πυκνότητα και αυξάνει την καλυπτόμενη επιφάνεια.

Αν χρησιμοποιηθεί αερακτικό, τότε αυτό προστίθεται μετά την πρώτη ανάμιξη στην τελική δόση νερού.

Αν χρησιμοποιηθεί για διάστρωση εξωτερικού χώρου (π.χ. ταράτσα) καλό είναι να προστατευθεί με προϊόν υγρομόνωσης (δεν είναι αδιάβροχο).

Μετά την εφαρμογή του MASTER FLOOR, είναι απαραίτητη η συνήθης διαδικασία συντήρησης κονιαμάτων πλήρωσης.

Συσκευασία

Διατίθεται σε μεγασάκους (Big Bags) όγκου 500 και 1.000 λίτρων, σε πλαστική συσκευασία 20 λίτρων καθώς και χύδην.

Οδηγίες ασφαλούς χρήσης

- Το MASTER FLOOR δεν είναι επιβλαβές για την υγεία και το περιβάλλον.
- Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα.
- Κατά την ανάμιξη αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας.



Πλεονεκτήματα & Τεχνικά χαρακτηριστικά



Η ελαφρόπετρα **ΛΑΒΑ** είναι **φυσικό προϊόν φιλικό στο περιβάλλον**. Είναι ηφαιστειογενές υλικό για το οποίο δεν απαιτείται πρόσδοση θερμικής ενέργειας για τη διόγκωσή του (σε αντίθεση με τα τεχνητά ελαφροβαρή αδρανή).



Η ελαφρόπετρα έχει τη μεγαλύτερη αντοχή από όλα τα ελαφροβαρή αδρανή ορυκτής προέλευσης (φυσικά και τεχνητά διογκωμένα) υλικά. Δίνει αυξημένες αντοχές από τη δεύτερη ημέρα με **ποσότητα τσιμέντου μειωμένη κατά 30%** σε σχέση με άλλα ελαφροβαρή σκυροδέματα.



Δεν απαιτείται πρόσθετη επιφανειακή στρώση για την επίστρωση πλακιδίων, πλακών γρανίτη κλπ.



Το MASTER FLOOR έχει **χαμηλό φαινόμενο βάρους** με αποτέλεσμα τη σημαντική **μείωση των φορτίων** στο κτήριο.



Είναι **ενισχυμένο έναντι ρηγματώσεων** με την προσθήκη ινών **πολυπροπυλενίου**.



Το MASTER FLOOR είναι **αδρανές** σε επαφή με τον οπλισμό (δεν διαβρώνει το σίδηρο).



Εμφανίζει **θερμομονωτικές** και **ηχομονωτικές ιδιότητες**.



Δεν σπκώνει σκόνη – εξασφαλίζει ευταξία στο εργοτάξιο.



Το MASTER FLOOR είναι ομοιογενές και **δεν διαχωρίζεται** κατά τη διακίνηση των σάκων.

Η επιλεγμένη κοκκομετρία και συγκεκριμένη αναλογία ελαφρόπετρας και άμμου:



A) δημιουργεί επιφάνεια κατάλληλη για την **αυξημένη πρόσφυση πλακιδίων** και την **εξοικονόμηση κόλλας**.



B) κάνει **αντλήσιμο** το νωπό ανάμιγμα σε μεγάλο εύρος αναλογίας νερού και τσιμέντου.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Η τυπική σύνθεση με τσιμέντο **CEM II 32.5N** και ποσότητα **200 kg/m³** δίνει ικανοποιητική αντοχή από τη δεύτερη ήδη ημέρα.

Ενδεικτική ανάπτυξη αντοχών:

2 ημ.: 1,5 MPa

7 ημ.: 2,8 MPa

28 ημ.: 5,0 MPa

Φαινόμενη πυκνότητα προϊόντος:

νωπού: 1550 – 1650 kg/m³

ισορροπίας: 1500 – 1600 kg/m³

ξηρού (αναφοράς): 1450 – 1550 kg/m³

Η αντοχή του διαστρωμένου προϊόντος εξαρτάται από την περιεκτικότητα σε τσιμέντο, ενδεικτικά όπως φαίνεται με το διάγραμμα.

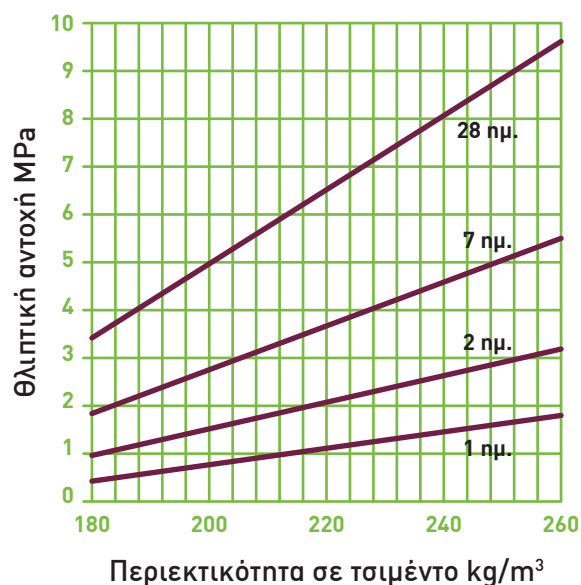
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (EN 12664) :

$\lambda = 0,41 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ για κισσηρόδεμα MASTER FLOOR

ξηρής πυκνότητας 1400kg/m³

$\lambda = 0,47 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ για κισσηρόδεμα MASTER FLOOR

ξηρής πυκνότητας 1550kg/m³



Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ

Ο Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ, μέλος της Holcim, είναι ηγετική δύναμη στην ελληνική αγορά δομικών υλικών, με 110 χρόνια παρουσίας στο χώρο.

Αποτελεί τον μεγαλύτερο παραγωγό τσιμέντου στη χώρα, διαθέτει 36 παραγωγικές και εμπορικές εγκαταστάσεις ανά την Ελλάδα.

ΛΑΒΑ

Η ΛΑΒΑ Μεταλλευτική & Λατομική δραστηριοποιείται στον κλάδο των ορυκτών από το 1952 και συγκεκριμένα στην εξόρυξη, επεξεργασία και εμπορία ελαφρόπετρας, γύψου, ποζολάνης, πυριτικού κλπ. Η ελαφρόπετρα προσφέρει πλειάδα καινοτόμων λύσεων στην κατασκευή, στα γεωτεχνικά έργα και στη βιομηχανία.

5 Εταιρίες:

ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ | LAFARGE BETON | ΛΑΒΑ | Geocycle | HERACLES Shipping

2 Εργοστάσια Τσιμέντου

2.000 Πελάτες

12 Λιμάνια

6 Κέντρα Διανομής

640 Εργαζόμενοι

20 Είδη Τσιμέντου

15 Λατομεία

Εξαγωγές σε περισσότερες

200 Σιλοφόρα

25 Μονάδες Έτοιμου Σκυροδέματος

από 20 χώρες



Κατηγορίες προϊόντων

Τσιμέντο



Αδρανή



Σκυρόδεμα



Άλλα δομικά υλικά



Τεχνική Υποστήριξη Πωλήσεων

Το τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης Πωλήσεων εστιάζει στην παροχή πληροφορίας για τις ιδιότητες, την ποιότητα και τις εφαρμογές των προϊόντων της εταιρίας και την επίλυση τεχνικών ζητημάτων.



ΤΕΧΝΙΚΗ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
ΠΩΛΗΣΕΩΝ

✉ SalesTechnicalSupport-GR@lafargeholcim.com

☎ 210 2804609

MASTER FLOOR

ΤΑΣΕΙΣ - ΙΔΕΕΣ & ΛΥΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Ό,τι ψάχνεις για τα πιο
σύγχρονα δομικά υλικά
θα το βρεις εδώ!

[www.
xtizoumemazi.gr](http://www.xtizoumemazi.gr)
ΟΛΑ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ:

- Χαμηλό βάρος υλικού
- Θερμομονωτικές ιδιότητες
- Μεγαλύτερη οικονομία
- Ινοπλισμένο – Αποφυγή ρηγματώσεων
- Λιγότερη σκόνη – Ευταξία εργοταξίου

Φιλικό προς 
το περιβάλλον