

ΧΥΔΗΝ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



**ΤΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΧΕΙ
ΤΗ ΔΙΚΗ ΜΑΣ ΙΣΤΟΡΙΑ**



Η οικογένειά μας

CEM II/B-M 32,5N HERACLES ENΙΣΧΥΜΕΝΟ ECOPlanet

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Χαμηλή απαίτηση σε νερό
- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Υψηλές τελικές αντοχές
- Βελτιωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα

ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΓΙΑ

- Αντλήσιμο σκυρόδεμα
- Σκυρόδεμα για μεταφορά σε μακρινές αποστάσεις
- Σκυροδετήσεις σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος
- Συμπαγείς και αγκώδεις κατασκευές
- Κατασκευές σε ελαφρά διαβρωτικό περιβάλλον

CEM II/B-M 42,5N BASIS ENΙΣΧΥΜΕΝΟ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Πολύ υψηλές τελικές αντοχές
- Γρήγορη ανάπτυξη αντοχών
- Χαμηλή απαίτηση σε νερό

ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΓΙΑ

- Αντλήσιμο σκυρόδεμα
- Σκυροδέτηση σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος
- Κατασκευές σε ελαφρά διαβρωτικό περιβάλλον
- Παρασκευή σκυροδέματος υψηλής κατηγορίας αντοχής

CEM I 52,5R ΛΕΥΚΟ HERACLES ENΙΣΧΥΜΕΝΟ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Υψηλή λευκότητα
- Χαμηλή απαίτηση σε νερό
- Γρήγορη ανάπτυξη αντοχών
- Εξαιρετικά υψηλές τελικές αντοχές

ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΓΙΑ

- Παραγωγή κονιαμάτων (π.χ. κόλλες κεραμικών πλακιδίων)
- Όλες τις εφαρμογές σκυροδέματος που απαιτείται λευκό χρώμα

CEM I 42,5R / CEM I 52,5N

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Χαμηλή απαίτηση σε νερό
- Πολύ υψηλές πρώιμες και τελικές αντοχές

ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΓΙΑ

- Παραγωγή κονιαμάτων υψηλής απόδοσης
- Κατασκευή υποδομών, σήραγγες, γέφυρες και οδογέφυρες
- Κατασκευή προκατασκευασμένων και προεντεταμένων στοιχείων σκυροδέματος
- Παρασκευή σκυροδέματος υψηλής κατηγορίας αντοχής και εκτοξευόμενου σκυροδέματος

CEM II/A-L 42,5R

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Χαμηλή απαίτηση σε νερό
- Πολύ υψηλές πρώιμες και τελικές αντοχές
- Βελτιωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα

ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΓΙΑ

- Κατασκευή υποδομών, σήραγγες, γέφυρες και οδογέφυρες
- Κατασκευή προκατασκευασμένων στοιχείων σκυροδέματος
- Παρασκευή σκυροδέματος υψηλής κατηγορίας αντοχής και εκτοξευόμενου σκυροδέματος

CEM I 42,5N SR5

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Αντίσταση σε διαβρωτικό περιβάλλον
- Χαμηλή απαίτηση σε νερό
- Πολύ υψηλές πρώιμες και τελικές αντοχές

ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΓΙΑ

- Ειδικές εφαρμογές σε έργα που εκτίθενται σε μέτρια (XA2) ή έντονη (XA3) χημική προσβολή σύμφωνα με τον ΚΤΣ 2016 (π.χ. ΧΥΤΑ, Βιολογικοί Καθαρισμοί, Εγκαταστάσεις Συλλογής Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων, Αποχετεύσεις)

CEM IV/B (P) 32,5N SR ECOPlanet

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Αντίσταση σε διαβρωτικό περιβάλλον
- Ποζολανική δράση
- Βελτιωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα

ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΓΙΑ

- Έργα πασσάλων, πασσαλότοιχων, διαφραγματικών τοίχων
- Σκυροδέματα που εκτίθενται σε μέτρια (XA2) ή έντονη (XA3) χημική προσβολή σύμφωνα με τον ΚΤΣ 2016

Τύπος τσιμέντου ανά κατηγορία σκυροδέματος

Τύπος τσιμέντου	Κατηγορία σκυροδέματος				
	C 16/20	C 20/25	C 25/30	C 30/37	C 35/45
CEM II/B-M 32,5N	x	x	x	x	
CEM II/B-M 42,5N		x	x	x	x
CEM II/A-L 42,5R				x	x

Προϊόντα τσιμέντου με βελτιωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα

Ο Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ αποδεικνύει έμπρακτα την προσήλωσή του στις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης και της υπεύθυνης επιχειρηματικότητας **με προϊόντα τσιμέντου μειωμένων εκπομπών CO₂ έως και 45%, σε σύγκριση με παραδοσιακά προϊόντα τσιμέντου υψηλής περιεκτικότητας σε κλίνκερ.**

Τα πρώτα προϊόντα **ECOPlanet** με βελτιωμένη επίδοση στο ανθρακικό τους αποτύπωμα είναι:

- Το CEM II/B-M 32,5N HERACLES ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ **ECOPlanet**, που εξασφαλίζει 30% μείωση εκπομπών CO₂.
- Το CEM IV/B (P) 32,5N SR **ECOPlanet**, που εξασφαλίζει 45% μείωση εκπομπών CO₂.

ECOPlanet
The Green Cement



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Οδηγούμε την ταχύτερη μετάβαση σε πιο αειφόρες κατασκευές

Χτίζουμε μαζί το δρόμο για ένα πιο "πράσινο" μέλλον. Με προσήλωση στην προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης και στην προσπάθεια για μείωση του περιβαλλοντικού του αποτυπώματος, ο Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ γίνεται η πρώτη βιομηχανία παραγωγής τσιμέντου στην Ελλάδα που αποκτά Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (Environmental Product Declaration) για όλους τους τύπους τσιμέντου που παράγει στα εργοστάσιά του στο Βόλο και στο Μηλάκι Ευβοίας. Οι Περιβαλλοντικές Δηλώσεις είναι επαληθευμένες από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα και δημοσιευμένες στο πιο ευρέως διαδεδομένο EPD Πρόγραμμα, το International EPD System.



Άλλα προϊόντα και λύσεις

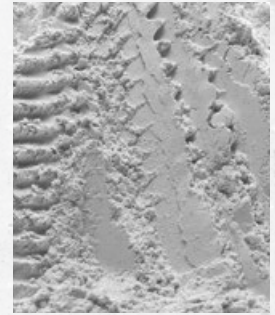


Προϊόντα Σακευμένου Τιμέντου

Ο Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ διαθέτει στην ελληνική αγορά μια πλήρη γκάμα προϊόντων συσκευασμένου (σακευμένου) τιμέντου, που ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις της σύγχρονης κατασκευής σε ανθεκτικότητα και αντοχή.

Προϊόντα Ανθρακικού Ασβεστίου

Διαθέτουμε στην αγορά προϊόντα ανθρακικού ασβεστίου σε μορφή λεπτοαλεσμένου φίλερ διάφορων κοκκομετριών, χαρακτηριζόμενα από **υψηλή καθαρότητα και λευκότητα**. Κάθε προϊόν είναι ιδανικό για χρήση στην παραγωγή προκατασκευασμένων τιμεντοπροϊόντων, αυτοεπιπεδούμενων και αρχιτεκτονικών σκυροδεμάτων, τιμεντοσανίδων, κονιαμάτων αλλά και σε μεθόδους εξυγίανσης απαερίων (μονάδες αποθείωσης). Αποτελεί μία λύση φιλική προς το περιβάλλον, καθώς διαθέτει **μηδενικές εκπομπές CO₂** κατά την παραγωγική του διαδικασία.



Αδρανή

Τα λατομεία μας διαθέτουν άρτια εξοπλισμένα εργαστήρια ελέγχου ποιότητας και εξειδικευμένο προσωπικό ώστε να διασφαλίζεται απόλυτα η ποιότητα των προϊόντων.

Παράγονται όλα τα είδη προϊόντων, κατάλληλα για όλες τις εφαρμογές: Αδρανή σκυροδέματος, Υλικά οδοποιίας, Υλικά ασφαλτομιγμάτων, Αδρανή κονιαμάτων, Ογκόλιθοι για λιμενικά έργα, Αδρανή υλικά για παραγωγή ασβέστου.



MASTER FLOOR

Ως ημίτοιμο φυσικό ελαφροβαρές αδρανές υλικό με βάση την ελαφρόπετρα, το MASTER FLOOR, εφόσον αναμιχθεί με τιμέντο και νερό, παράγει ελαφροβαρές κονίαμα (κισηρόδεμα) ιδανικό για γεμίσματα δαπέδων. Έτσι αντικαθιστά τόσο τα άλλα υλικά πληρώσεως όσο και την τιμεντοκονία. Έχει πολλές εφαρμογές στην οικοδομή, όπως επιπέδωση δαπέδων όπου πρόκειται να επιστρωθούν πλακάκια, πλάκες γρανίτη κλπ. κατακόρυφα γεμίσματα, υπόβαση για επίστρωση ταρατσών (κλίσεις απορροής, μόνωση). Διατίθεται σε μεγασάκους (big bags), συσκευασία 20 λίτρων και χύδην.





ΗΡΑΚΛΗΣ Όμιλος Εταιριών

Ο Όμιλος Εταιριών ΗΡΑΚΛΗΣ, μέλος της Holcim, είναι ηγετική δύναμη στην ελληνική αγορά δομικών υλικών, με πάνω από 110 χρόνια παρουσίας στο χώρο. Αποτελεί τον μεγαλύτερο παραγωγό τσιμέντου στη χώρα, διαθέτοντας 2 εργοστάσια τσιμέντου, 6 κέντρα διανομής, 18 λατομεία, 12 λιμάνια και 31 μονάδες έτοιμου σκυροδέματος ανά την Ελλάδα.

Ο,ΤΙ ΨΑΧΝΕΙΣ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΘΑ ΤΟ ΒΡΕΙΣ ΕΔΩ!



ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ



ΤΑΣΕΙΣ - ΙΔΕΕΣ
ΛΥΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

lafarge.gr | xtizoumemazi.gr



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 στην επίλυση τεχνικών ζητημάτων.



ΤΕΧΝΙΚΗ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
ΠΩΛΗΣΕΩΝ

✉ heracles.greece@lafarge.com

☎ 210 2898610



ΜΕΛΟΣ ΤΟΥ
HOLCIM GROUP



ΗΡΑΚΛΗΣ
ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ