

► Lafarge Beton

Η Lafarge Beton, μέλος του ομίλου Lafarge, παγκόσμιου ηγέτη στα δομικά υλικά, είναι μια από τις μεγαλύτερες εταιρίες παραγωγής αδρανών και σκυροδέματος στην Ελλάδα. Με την κατοχή της τεχνογνωσίας του ομίλου Lafarge, η Lafarge Beton παρουσιάζει στην ελληνική αγορά μια σειρά πρωτοποριακών ειδικών προϊόντων ετοιμού σκυροδέματος. Δύο από τα πιο γνωστά και με τη μεγαλύτερη απήχηση στον κατασκευαστικό κλάδο είναι το ινοπλισμένο σκυρόδεμα με συνθετικές ή μεταλλικές ίνες και το ελαφροσκυρόδεμα με κόκκους διογκωμένης πολυστερίνης ή με κίσηρη (ελαφρόπετρα).

Το ινοπλισμένο σκυρόδεμα με συνθετικές ή μεταλλικές ίνες είναι ένα σύνθετο υλικό αποτελούμενο από χαλύβδινες ή πλαστικές ίνες, τσιμέντο, λεπτόκοκκα και χονδρόκοκκα αδρανή, νερό και χημικά πρόσθετα. Η ενσωμάτωση των ινών επιτυγχάνεται κατά τη διαδικασία ανάμειξης των παραπάνω πρώτων υλών στη μονάδα ετοιμού σκυροδέματος.

Το ινοπλισμένο σκυρόδεμα εφαρμόζεται σε ένα μεγάλο εύρος κατασκευών όπως είναι τα βιομηχανικά δάπεδα, τα οδοστρώματα χαμηλής κυκλοφορίας, οι αεροδιάδρομοι, οι χώροι στάθμευσης, οι ποδηλατόδρομοι, οι πηλές πεζοδρομίου κ.ά.

Παράλληλα, το ελαφροσκυρόδεμα με κόκκους διογκωμένης πολυστερίνης ή με κίσηρη (ελαφρόπετρα) είναι ένα θερμομονωτικό και ηχομονωτικό ελαφρομετόν με υψηλές αντοχές, ιδανικό για πληρώσεις δωματίων και δαπέδων. Το ελαφρο-

σκυρόδεμα είναι ιδανικό για υποστρώμα θερμαινόμενων δαπέδων, για γέμισμα δαπέδων και για τη διαμόρφωση των τελικών υψομέτρων και ρύσεων πριν την επένδυση μαρμάρων, πλακιδίων, ασφαλιτόπανων κτλ.

Makita Ελλάς ΑΕ

Την καρотиέρα υγρής κοπής (με βάση) Makita DBM230KIT διαθέτει στην ελληνική αγορά η Makita Ελλάς ΑΕ. Η καρотиέρα είναι ιδανική για διατρήσεις μέχρι και 230mm σε μπετό και πέτρα χωρίς κρούση. Είναι εφοδιασμένη με σύστημα ομαλής εκκίνησης και με θερμικό προστασίας.

Παράλληλα, η εταιρία διαθέτει το κρουστικό - πνευματικό σκαπτικό μηχανήμα Makita HR 4001C. Πρό-



Καρотиέρα υγρής κοπής (με βάση) DBM230KIT της Makita.

κειται για ένα ισχυρό σκαπτικό (Ισχύος 9,5J) για οικοδομικές και κατασκευαστικές εργασίες. Είναι 1100W, με υποδοχή SDS-Max για βελόνι και ποτηροκόρωνα, ενώ ζυγίζει μόλις 5,9 kg.

Mapei Hellas AEBE

Τον υπερρευστοποιητή τρίτης γενιάς Dynamon SR2, με βάση τροποποιημένα ακριλικά (τεχνολογία DPP) για έτοιμο σκυρόδεμα, με πολύ μικρό λόγο νερού / τσιμέντου και δυνατότητα μακροχρόνιας εργασίας ακόμη και σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες διαθέτει -μεταξύ άλλων προϊόντων- η εταιρία Mapei Hellas AEBE. Η δοσολογία είναι 0,8 - 1,51 ανά 100 κιλά τσιμέντο.

Παράλληλα, η εταιρία διαθέτει τον υπερρευστοποιητή τρίτης γενιάς Dynamon SR3, με βάση τροποποιημένα ακριλικά (τεχνολογία DPP), για προκατασκευασμένο σκυ-



Ο υπερρευστοποιητής τρίτης γενιάς Mapei Dynamon SR3 για προκατασκευασμένο σκυρόδεμα χρησιμοποιείται όλο και πιο συχνά στα μεγάλα έργα.

ρόδεμα, με πολύ χαμηλό λόγο νερού / τσιμέντου και πολύ υψηλές -τόσο αρχικές όσο και τελικές- μηχανικές αντοχές. Χρησιμοποιείται το χειμώνα ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, χωρίς να χρειάζεται θερμική αγωγή με ατμό. Η δοσολογία είναι 0,6 - 1,71 ανά 100 κιλά τσιμέντο.

Protem Group

Ο όμιλος εταιριών Protém προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις για τη βιομηχανία δομικών υλικών. Πιο συγκεκριμένα ειδικεύεται στην αυτοματοποίηση των βιομηχανιών ετοιμού σκυροδέματος, ασφαλτομειγμάτων και τσιμεντοπροϊόντων, αναπτύσσει σύγχρονες εφαρμογές λογισμικού (για την ενιαία μηχανογράφηση και διαχείριση της παραγωγής, του λογιστηρίου, του πάγιου εξοπλισμού κλπ.) και δραστηριοποιείται στην κατασκευή των μονάδων παραγωγής ετοιμού σκυροδέματος κλπ.

Πρόσφατα μάλιστα ολοκληρώθη-

κε με απόλυτη επιτυχία η κατασκευή, ανέγερση και παράδοση σε λειτουργία ενός υπερσύγχρονου παρασκευαστηρίου σκυροδέματος από την Protém Machinery Ltd στην εταιρία Vassiliko Cement Works Ltd στην Κύπρο.

Το εργοστάσιο έχει πραγματική παραγωγική ικανότητα 160m³/h σκυροδέματος την ώρα και λειτουργεί με πλήρως αυτοματοποιημένες διαδικασίες διασφάλισης της ποιότητας του παραγόμενου προϊόντος. Ταυτόχρονα με το παρασκευαστήριο, υλοποιήθηκε και το λογισμικό σύστημα ERP (Enterprise Resources Planning) από τη θυγατρική εταιρία του ομίλου Protém, την Protém Information Systems.

Παράλληλα, η εταιρία δραστηριοποιείται και στο εξωτερικό. Πρόσφατα παραδόθηκε από την Protém Group ένα ολοκληρωμένο project από την παραγωγή μέχρι το λογιστήριο, και στηρίχτηκε αποκλειστικά στην τεχνογνωσία και στα προϊόντα των θυγατρικών εταιριών του ομίλου.



Πρωτοποριακά προϊόντα ετοιμού σκυροδέματος -όπως ινοπλισμένο σκυρόδεμα- παράγει η Lafarge Beton.



Ελληνικό παρασκευαστήριο σκυροδέματος από την Protém.