



ANTAEUS HPC

Έτοιμο σκυρόδεμα υψηλών επιδόσεων
(HPC : High Performance Concrete)

 **INTERBETON**
BUILDING MATERIALS S.A.



ANTAEUS HPC

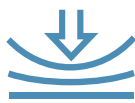
ΚΤΙΖΕΙΣ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΕΙΣ ΛΙΓΟΤΕΡΟ

Καινοτόμο σκυρόδεμα που προσφέρει σχεδιαστική ευελιξία και υψηλές αντοχές για την κατασκευή βιώσιμων έργων με εξαιρετική ανθεκτικότητα και στιβαρότητα.



Εξαιρετική ανθεκτικότητα

Σχεδιασμένο ώστε να επεκτείνει σημαντικά την ωφέλιμη διάρκεια ζωής της κατασκευής, προσφέρει εξαιρετική ανθεκτικότητα σε ενανθράκωση και διείσδυση χλωριόντων και μειώνει σημαντικά το κόστος επισκευών.



Υψηλό μέτρο ελαστικότητας

Παρέχει σημαντική ευελιξία στην αρχιτεκτονική έκφραση, στο σχεδιασμό των κτιριακών όψεων αλλά και στην καλύτερη οργάνωση των χώρων, συνδυάζοντας αρμονικά λειτουργίες και θέα από μεγάλα εξωτερικά ανοίγματα.

Αυξάνει τον ωφέλιμο χώρο διαβίωσης.



Ιδανική ρεολογική συμπεριφορά

Στην άντληση και ενσωμάτωση στην κατασκευή, επιτρέπει σημαντική ευελιξία σε σύγχρονες κατασκευαστικές πρακτικές, με ασφάλεια και αποτελεσματικότητα.

Κατηγορίες αντοχής C50/60 και C60/75


διαθέσιμες σε διάφορες κοκκομετρικές διαβαθμίσεις και με ειδικό σχεδιασμό για μεγάλες αποστάσεις άντλησης (οριζόντια και κατακόρυφα).



Ανθεκτικότητα και ασφάλεια

απέναντι στα φυσικά φαινόμενα.

Τα καινοτόμα τεχνικά χαρακτηριστικά του ANTAEUS HPC μειώνουν σημαντικά τους σχεδιαστικούς περιορισμούς σε μελετητές και αρχιτέκτονες, δίνοντάς τους την ευελιξία να πραγματοποιήσουν κατασκευές σε ιδιαίτερες αρχιτεκτονικές γραμμές, με βελτιωμένη ανθεκτικότητα και ασφάλεια απέναντι στα φυσικά φαινόμενα.



ANTAEUS
το ιδανικό δομικό υλικό
για βιώσιμο
σχεδιασμό της
κατασκευής

Ιδανική λύση στις σύγχρονες αρχιτεκτονικές τάσεις για κατασκευές με Δομικό Σύστημα και Αρχιτεκτονική Λύση σε Ένα.

Υψηλή αντοχή και μέτρο ελαστικότητας που επιτρέπουν έκκεντρες τοιχοποιίες, λεπτές κολώνες, μεγάλα οριζόντια ανοίγματα και φαρδύτερα μπαλκόνια.

Διαθέσιμο σε διάφορες κοκκομετρικές διαβαθμίσεις ώστε να εξυπηρετεί λεπτότερα στοιχεία από σκυρόδεμα με πυκνότερο οπλισμό.

Χαμηλή συρρίκνωση που επιτρέπει την κατασκευή μεικτών στοιχείων από σκυρόδεμα και χάλυβα.



Επιπλέον, το ANTAEUS HPC αποτελεί το ιδανικό δομικό υλικό για βέλτιστο σχεδιασμό της κατασκευής με μεγιστοποίηση του ωφέλιμου χώρου και μεγαλύτερα ανοίγματα μεταξύ των κατακόρυφων στοιχείων.

- 1 Μειώνει τις απαιτούμενες ποσότητες δομικών υλικών που ενσωματώνονται στην κατασκευή.
- 2 Τοπικά διαθέσιμο προϊόν με μικρές αποστάσεις μεταφοράς.
- 3 100% ανακυκλώσιμο, ενισχύει την κυκλική οικονομία.

Περιβαλλοντικά οφέλη

Το ANTAEUS HPC σχεδιάστηκε με βασικό μέλημα τη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος και των λοιπών περιβαλλοντικών επιπτώσεων καθόλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής της κατασκευής. Αποτελεί βασικό δείγμα του μετασχηματισμού των προϊόντικών προτάσεων της INTERBETON με εστίαση στην ανθεκτικότητα και τη βιώσιμη κατασκευή.

ANTAEUS



Βελτιώνει σημαντικά την αξιολόγηση έργων σε συστήματα τύπου LEED, BREEAM κλπ.



Συμβάλλει σημαντικά στη μείωση του ισοδύναμου ανθρακικού αποτυπώματος ανά τετραγωνικό μέτρο κατασκευής.



Μειώνει αποτελεσματικά το επιπρόσθετο ανθρακικό αποτύπωμα από επισκευαστικά υλικά κατά τον ωφέλιμο κύκλο ζωής της κατασκευής.





Το ANTAEUS HPC παράγεται και διατίθεται από τις υπερσύγχρονες, πλήρως αυτοματοποιημένες μονάδες σκυροδέματος της INTERBETON ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε., συνοδεύεται από πράσινη ταυτότητα (ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION - EPD), ενώ τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι ιδιότητές του έχουν βελτιστοποιηθεί και τεκμηριωθεί σε συνεργασία με το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.