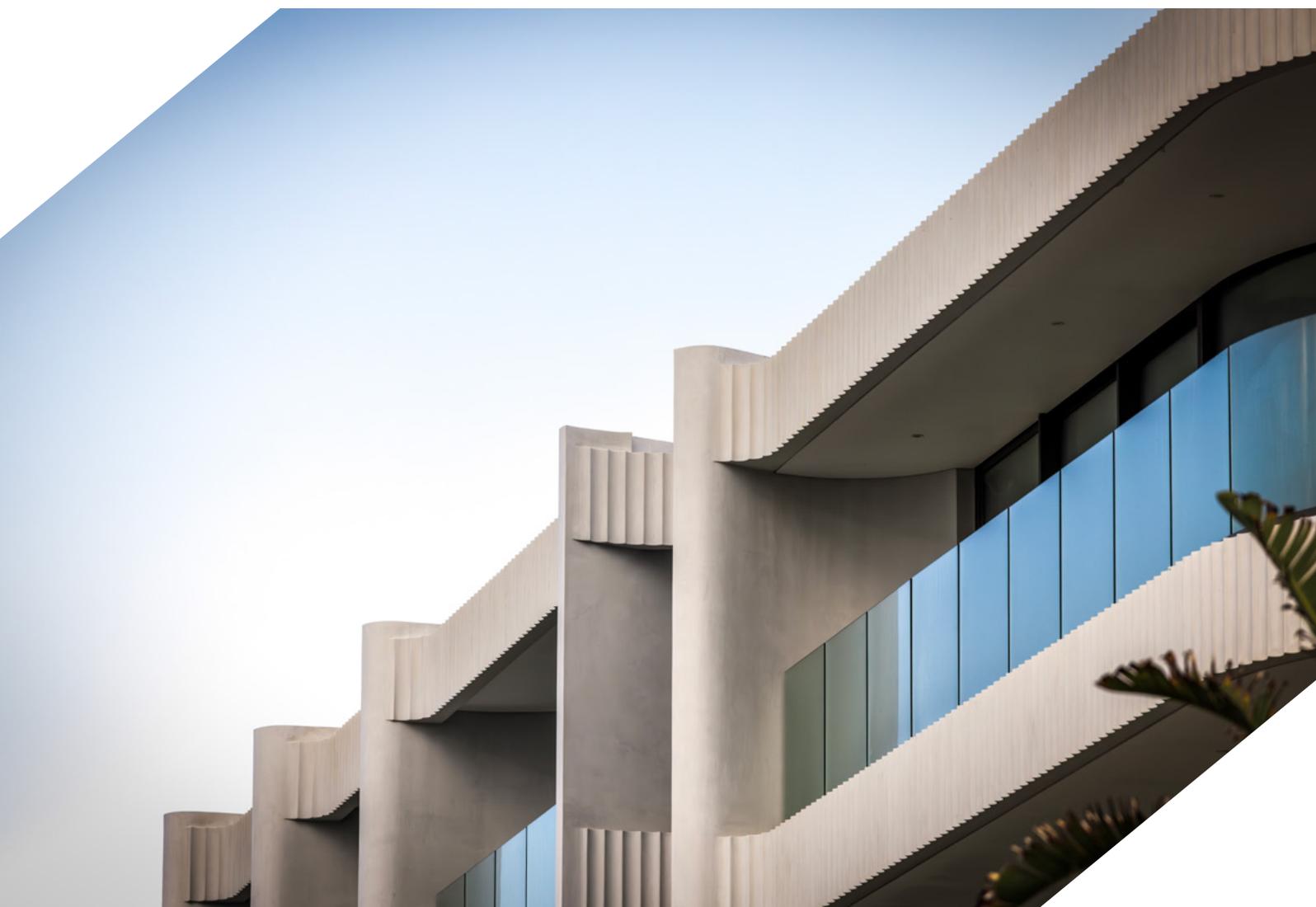


LUMINA
Architectural Concrete



Η Αρχιτεκτονική του Φωτός

Εμφανές σκυρόδεμα υψηλής αισθητικής και σταθερότητας



INTERBETON
ΜΕΛΟΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ TITAN

Σταθερότητα, ανθεκτικότητα, αισθητική

Η INTERBETON δημιούργησε το LUMINA, ένα αρχιτεκτονικό έτοιμο σκυρόδεμα, ειδικά σχεδιασμένο για την κατασκευή εμφανών (ανεπίχριστων) στοιχείων σκυροδέματος υψηλής αισθητικής. Το LUMINA προσφέρει άρτιες και ισορροπημένες μορφές τελικής επιφάνειας, αναδεικνύοντας τις ιδιαίτερες γραμμές και επιφάνειες του κτιρίου σε συνδυασμό με το φως. Είναι ιδανικό για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους και προσφέρει δυνατότητες λιτής αλλά εκφραστικής αρχιτεκτονικής, με μοναδικό βιομηχανικό χαρακτήρα.

Η χρήση του σε κάθε κλίμακα αρχιτεκτονικής έκφρασης -από εσωτερικές έως εξωτερικές όψεις ιδιωτικών κτιρίων οικιστικής ή εμπορικής χρήσης- σε συνδυασμό με την κατάλληλη κατεργασία και απόδοση της τελικής ορατής επιφάνειας, εξασφαλίζει μια κατασκευή ανθεκτική στη φθορά του χρόνου, με ελάχιστες ανάγκες συντήρησης καθ' όλη τη διάρκεια ζωής της. Η επιφάνειά του συνομιλεί με τη γεωμετρία, το φως και τον χρόνο, δημιουργώντας χώρο που αναπνέει, μεταβάλλεται και αποτυπώνει την πρόθεση του αρχιτέκτονα.

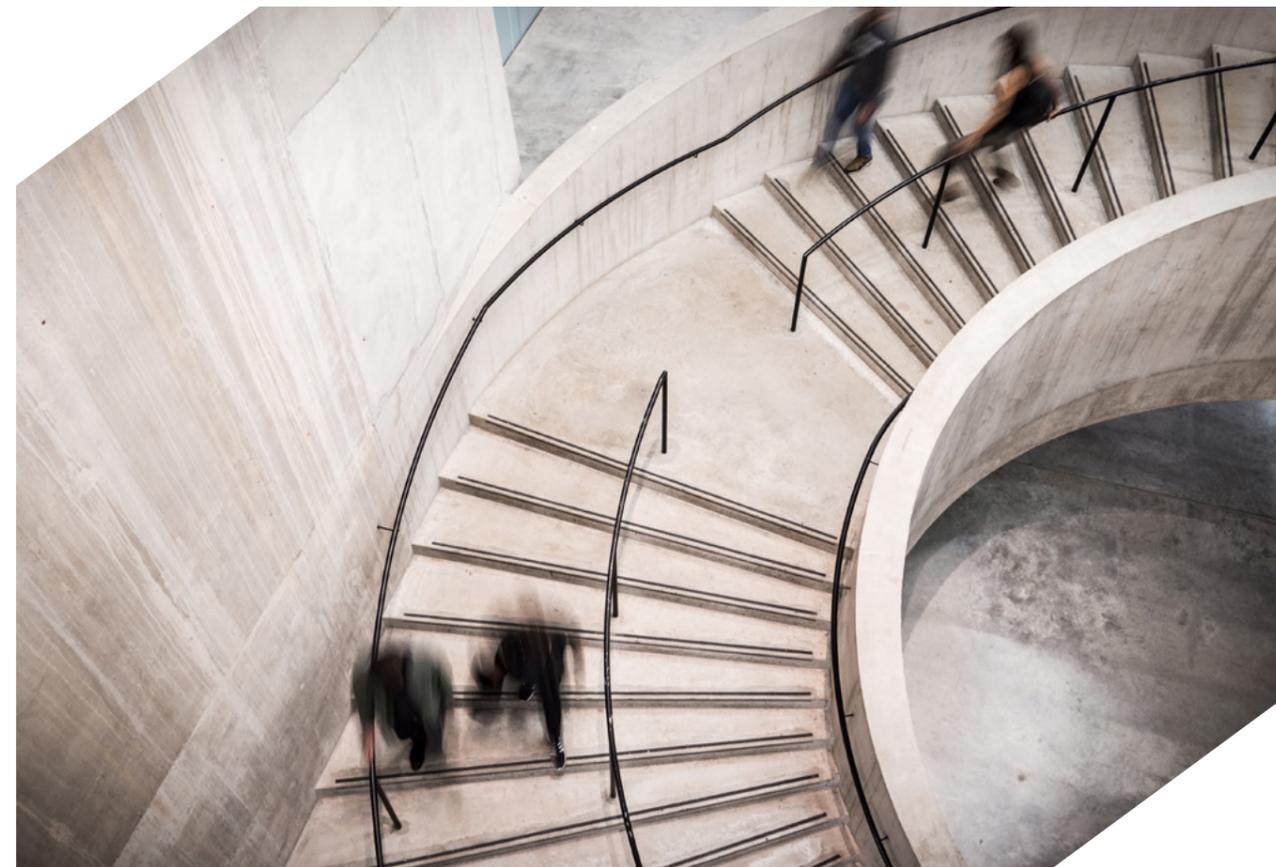
Φως, Υφή & Αρχιτεκτονική Ελευθερία

Το LUMINA διατίθεται σε γήινες αποχρώσεις και τόνους του λευκού, ανάλογα με τα διαθέσιμα αδρανή υλικά, προσφέροντας στον μελετητή και αρχιτέκτονα την ελευθερία να υλοποιήσει έργα που δεν θα ήταν εφικτά με άλλα υλικά. Ο συνδυασμός χρωματικής ποικιλίας, δυναμικής σύνθεσης και της συνεχώς εξελισσόμενης τεχνογνωσίας της INTERBETON στην παραγωγή και βελτιστοποίηση μειγμάτων σκυροδέματος επιτρέπει τη δημιουργία κατασκευών μοναδικής αρχιτεκτονικής αξίας.

Το εμφανές σκυρόδεμα αποτελεί μια ολοκληρωμένη κατασκευαστική φιλοσοφία που ενοποιεί τον φέροντα οργανισμό, την προστασία και την αισθητική σε μία ενιαία και διαχρονικά ανθεκτική λύση. Είναι ένα ειλικρινές υλικό που αναδεικνύει τη δομή αντί να την καλύπτει, συνεργάζεται με το φως, την υφή και το χρώμα και προσδίδει ζωντανή, μεταβαλλόμενη όψη στο έργο. Με μακροχρόνια ανθεκτικότητα, ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης και χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, αποτελεί κορυφαία επιλογή για έργα με αρχιτεκτονική ταυτότητα και περιβαλλοντική ευθύνη.



100%
ανακυκλώσιμο
υλικό



Key BENEFITS

Αρχιτεκτονική Ελευθερία & Αυθεντική Έκφραση

Το LUMINA αναδεικνύει τη γεωμετρία, τις γραμμές και τις σκιές του έργου, επιτρέποντας απόλυτη δημιουργική ελευθερία σε καμπύλες, σύνθετες ή μινιμαλιστικές μορφές.

Διαχρονική Αισθητική & Ανθεκτικότητα

Δίχως την ανάγκη χρήσης επιχρισμάτων, η ειδικά μελετημένη σύνθεση του Lumina διατηρεί αναλλοίωτη την αρχιτεκτονική πρόθεση για δεκαετίες, χωρίς πρόσθετες επιστρώσεις ή συντηρήσεις, προσφέροντας μακροχρόνια σταθερότητα και φυσική ομορφιά.

* Οι Περιβαλλοντικές Δηλώσεις Προϊόντος (EPD) είναι πιστοποιημένα έγγραφα που αποτυπώνουν με διαφάνεια τις περιβαλλοντικές επιδόσεις ενός προϊόντος σε όλο τον κύκλο ζωής του, περιλαμβάνοντας στοιχεία για εκπομπές CO₂, κατανάλωση ενέργειας, πρώτες ύλες και άλλους δείκτες, σύμφωνα με διεθνή πρότυπα.

Τεχνική Απόδοση με Προσαρμοστικότητα

Το LUMINA έχει σχεδιαστεί ώστε να προσφέρει εξαιρετική μηχανική απόδοση και υψηλή σταθερότητα στην τελική επιφάνεια. Χάρη στη σύνθεσή του, ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις τόσο της αισθητικής, όσο και της δομικής ασφάλειας, ενώ προσφέρει δυνατότητες προσαρμογής ανάλογα με τις ανάγκες κάθε έργου.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Διατίθεται σε κατηγορίες αντοχής: C25/30, C30/37, C35/45.
- Εργασιμότητα: S4
- Υψηλή ανθεκτικότητα στην πάροδο του χρόνου.
- Δείκτες ανακλαστικότητας ανάλογα με τη μελέτη σύνθεσης και τις τοπικά διαθέσιμες πρώτες ύλες.
- Διάρκεια ζωής που ξεπερνά τα 50 έτη με ελάχιστη συντήρηση, εξασφαλίζει βελτιωμένο συνολικό κόστος κύκλου ζωής κατά 20%.
- Ελαχιστοποίηση κόστους συντήρησης χάρη στην ανθεκτικότητα του υλικού.
- Μείωση αναγκών ανακατασκευής ή επισκευών, μειώνοντας σημαντικά τις αστοχίες στον χρόνο.
- Μειωμένο πορώδες, ομοιογενής υφή και αυξημένη ανθεκτικότητα σε ρηγμάτωση, ενανθράκωση και διείσδυση χλωριόντων.

Διαθέσιμες Προτάσεις

- Φαιοί και γήινοι χρωματισμοί με δυνατότητα χρωματικών παρεμβάσεων
- Προσαρμοσμένη κοκκομετρία ανάλογα με την εφαρμογή
- Μελέτες σύνθεσης με φυσικά ή θραυστά αδρανή, ανάλογα με τις δυνατότητες της μονάδας παραγωγής σκυροδέματος.



Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να ανατρέξετε στο φυλλάδιο Τεχνικής Περιγραφής του LUMINA.



Αισθητικά Πλεονεκτήματα

Το εμφανές σκυρόδεμα LUMINA δεν είναι απλώς ένα δομικό υλικό, αλλά μια ολοκληρωμένη κατασκευαστική φιλοσοφία που ενοποιεί τον φέροντα οργανισμό, την προστασία και την αισθητική σε μία ενιαία, ανθεκτική και διαχρονική λύση.

Η ειδική του σύσταση και η πλαστικότητα του επιτρέπουν τη δημιουργία επιφανειών που αντανακλούν την αρχιτεκτονική πρόθεση, είτε πρόκειται για λιτές, μιμιμαλιστικές φόρμες είτε για πιο σύνθετες μορφές. Σε εσωτερικούς χώρους, ενισχύει την αίσθηση βιομηχανικού χαρακτήρα, ενώ στις εξωτερικές όψεις αναδεικνύει τη γεωμετρία και τις γραμμές του κτιρίου μέσα από το φως και τη σκιά. Το LUMINA προσφέρει την αρχιτεκτονική ελευθερία διάδρασης με το φως, το σχήμα και το χρώμα των κατασκευών, δημιουργώντας μοναδικές αρχιτεκτονικές συνθέσεις. Η χρωματική του παλέτα ενισχύει την αίσθηση ταυτότητας και επιτρέπει τη δημιουργία έργων που ξεχωρίζουν.

- Ανάδειξη αρχιτεκτονικών γραμμών και όγκων – Ενισχύει τη γεωμετρία του κτιρίου μέσω της αλληλεπίδρασης με το φως.
- Ισορροπημένη και ομοιόμορφη τελική επιφάνεια – Η μονολιθικότητα του LUMINA προσφέρει αρχιτεκτονική ησυχία: λιγότερες γραμμές, περισσότερη καθαρότητα μορφής.
- Πλαστικότητα – Δυνατότητα διαμόρφωσης σύνθετων ή καμπυλόμορφων σχημάτων χωρίς απώλεια ακρίβειας.
- Πολυσύνθετη αισθητική ταυτότητα – Ενσωματώνει μιμιμαλισμό, σύγχρονη και βιομηχανική αισθητική.
- Δυνατότητα ανάγλυφης υφής – Κάθε λεπτή διαφορά στην υφή ή στον ξυλότυπο δημιουργεί αφήγηση, όχι ατέλεια.

Το LUMINA αποτελεί την ιδανική επιλογή για αρχιτέκτονες και μηχανικούς που αναζητούν σκυρόδεμα υψηλής αισθητικής, εξαιρετικής ανθεκτικότητας και απαρámιλλης αρχιτεκτονικής ευελιξίας. Με το LUMINA κάθε έργο αποκτά χαρακτήρα, διάρκεια και μοναδική ταυτότητα. Με μακροχρόνια τεχνική συμπεριφορά, ελάχιστη ανάγκη συντήρησης και χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, αποτελεί κορυφαία επιλογή για έργα με αρχιτεκτονική ταυτότητα και περιβαλλοντική ευθύνη. Με τη σφραγίδα της INTERBETON, κάθε έργο αποκτά μοναδική ταυτότητα, αντέχει στον χρόνο και αντανακλά την αρτιότητα της σύγχρονης αρχιτεκτονικής.

Αειφόρος δόμηση μέσα από υλικότητα, απλότητα και διάρκεια

Η ειδικά μελετημένη σύνθεση του LUMINA προσφέρει εξαιρετικά υψηλή ανθεκτικότητα, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια απόδοση και ελάχιστη ανάγκη συντήρησης. Η χρήση πρώτων υλών και η δυνατότητα βελτιστοποίησης της σύνθεσης ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες συμβάλλουν στη βιωσιμότητα του έργου και στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Με το LUMINA, η ανθεκτικότητα επεκτείνεται σε όλο τον κύκλο ζωής του έργου, υποστηρίζοντας την κυκλική οικονομία και την υπεύθυνη χρήση πόρων.

Το LUMINA COLOR σχεδιάστηκε με στόχο την αειφόρο δόμηση, προσφέροντας μακροχρόνια απόδοση και μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Η χρωματική του σταθερότητα, σε συνδυασμό με την ανθεκτική του σύνθεση, εξασφαλίζει ότι οι επιφάνειες διατηρούν την αρχική τους εικόνα χωρίς ανάγκη τακτικής συντήρησης.

Τα βασικά στοιχεία που ενισχύουν τη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα του LUMINA και του LUMINA COLOR περιλαμβάνουν:

Επαναχρησιμοποίηση – πλήρως ανακυκλώσιμο στο τέλος κύκλου ζωής

Καθώς το σκυρόδεμα είναι ενιαίος δομικός φορέας και τελική επιφάνεια, θραύεται και επαναχρησιμοποιείται πιο εύκολα ως αδρανές σε νέα παραγωγή, υποστηρίζοντας την κυκλική οικονομία.

Κατάρηση φινιρισμάτων – εξοικονόμηση υλικών και CO₂

Η απουσία επιχρισμάτων περιορίζει την κατανάλωση υλικών, τις μεταφορές, τα απόβλητα και το συνολικό ανθρακικό αποτύπωμα της κατασκευής.

Διαχρονική αισθητική χωρίς συντήρηση

Το εμφανές σκυρόδεμα διατηρεί την αρχιτεκτονική του πρόθεση για δεκαετίες, ενισχύοντας τη βιωσιμότητα στο στάδιο λειτουργίας.

Επαναχρησιμοποίηση & ανακυκλωσιμότητα

Στο τέλος του κύκλου ζωής θραύεται και επαναχρησιμοποιείται ως αδρανές υλικό σε νέα παραγωγή, υποστηρίζοντας την κυκλική οικονομία.

Τοπική παραγωγή – χαμηλό μεταφορικό αποτύπωμα

Παράγεται και εφαρμόζεται τοπικά, ενισχύοντας την τοπική οικονομία και μειώνοντας τις εκπομπές από logistics.



Πεδία Εφαρμογής

- Εσωτερικές και εξωτερικές όψεις κτιρίων οικιστικής ή εμπορικής χρήσης.
- Εμφανείς επιφάνειες σε αρχιτεκτονικά έργα υψηλής αισθητικής.
- Στοιχεία σκυροδέματος με βιομηχανικό ή λιτό αρχιτεκτονικό χαρακτήρα.
- Κατασκευές με ανάγλυφο, μέσω επιλογής κατάλληλων ξυλοτύπων.
- Ιδιαίτερες μορφολογίες και καμπυλόμορφες κατασκευές.

Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

Το LUMINA προσφέρει ουσιαστικά πλεονεκτήματα κατά την εφαρμογή του στο εργοτάξιο, συνδυάζοντας ευκολία στη χρήση με ανθεκτικότητα και υψηλή αισθητική. Η ειδική του σύνθεση επιτρέπει άψογη απόδοση ακόμη και σε απαιτητικά ή καμπυλόμορφα καλούπια, ενώ η ομοιομορφία και η ακρίβεια στην τελική επιφάνεια μειώνουν την ανάγκη πρόσθετων επεξεργασιών.

Από την τεχνική του σύσταση έως την εφαρμογή στο έργο, το LUMINA προσφέρει:

- Ευελιξία εφαρμογής σε σύνθετα ή καμπυλόμορφα καλούπια.
- Υψηλή ανθεκτικότητα που μειώνει τις ανάγκες συντήρησης στον κύκλο ζωής της κατασκευής.
- Δεν απαιτεί επιχρίσματα, κελύφη ή άλλου τύπου επενδύσεις, έτσι εξοικονομείται 30 – 50% του χρόνου εφαρμογής και κατασκευής.
- Σταθερή ποιότητα, ομοιογενής τελική όψη και σταθερότητα χρώματος.
- Προσαρμογή σύνθεσης στις απαιτήσεις του έργου μέσω ειδικής μελέτης.
- Μακροχρόνια προστασία του σπλισμού και διατήρηση της στατικής επάρκειας.

Επικοινωνήστε με την ομάδα μας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς το LUMINA μπορεί να συμβάλει στο έργο σας.

main@interbeton.gr

Η Εταιρία ουδεμία ευθύνη φέρει για την ορθή εφαρμογή, διάστρωση, συντήρηση και τελική χρήση του προϊόντος. Όλες οι τυχόν πληροφορίες, που περιέχονται στο παρόν έντυπο και αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση του προϊόντος, παρέχονται με καλή την πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρίας για το προϊόν, και σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να θεμελιώσουν οιαδήποτε ευθύνη της Εταιρίας για ατέλειες στην εφαρμογή, διάστρωση, συντήρηση και τελική χρήση του προϊόντος.

INTERBETON
Χαλκίδος 22Α
Αθήνα 111 43
Τ. 210 2591 111
interbeton.gr

