

**INTERTOP**  
Exposed Architectural Concrete



# Τεχνική Αντοχή με Αρχιτεκτονική Ευφυΐα

Σκυρόδεμα εξωτερικών χώρων που ενώνει αισθητική,  
λειτουργικότητα και βιωσιμότητα

## Αισθητική & Λειτουργικότητα σε Ισορροπία

Η INTERBETON, με σταθερή δέσμευση στην καινοτομία και τη βιωσιμότητα, δημιούργησε το INTERTOP Exposed: ένα αρχιτεκτονικό έτοιμο σκυρόδεμα ειδικά σχεδιασμένο για υπαίθρια δάπεδα υψηλής αισθητικής και μακροχρόνιας ανθεκτικότητας. Το προϊόν αυτό ενσωματώνει τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και προσφέρει λύση υψηλής αξίας για έργα που συνδυάζουν σχεδιαστική ελευθερία, τεχνική αρτιότητα και οικολογική συνείδηση.

Το INTERTOP Exposed αποτελεί μια έξυπνη, τεχνικά άρτια και αισθητικά προηγμένη αρχιτεκτονική λύση για υπαίθρια δάπεδα με μακροχρόνια απόδοση και ελαχιστοποιημένες ανάγκες συντήρησης. Συνδυάζει τη δομική ανθεκτικότητα με το σχεδιαστικό πλεονέκτημα και την περιβαλλοντική υπευθυνότητα. Μια σύγχρονη πρόταση που ενσωματώνει τις απαιτήσεις του σήμερα και τις αξίες του αύριο. Ένα σκυρόδεμα που ενσωματώνει το μέλλον σε κάθε στρώση του.

## Η γλώσσα του σκυροδέματος στην αρχιτεκτονική σύνθεση

Η σειρά INTERTOP μετατρέπει το σκυρόδεμα σε αρχιτεκτονικό υλικό με χαρακτήρα, αφή και διάρκεια. Κάθε εκδοχή — Exposed, Mosaic, Textura/Aged — εκφράζει μια διαφορετική πτυχή του ίδιου στοιχείου: τη δύναμη της υφής. Μονολιθικά δάπεδα με φυσική ομορφιά και τεχνική ακρίβεια, σχεδιασμένα να αντέχουν στο χρόνο και να ενσωματώνονται αρμονικά στον χώρο. Η σειρά INTERTOP προσφέρει αισθητική ταυτότητα, ταχύτητα κατασκευής και χαμηλό κόστος κύκλου ζωής, μέσα από λύσεις που συνδυάζουν απλότητα, ποιότητα και βιωσιμότητα.

### Αρχιτεκτονική ελευθερία

Με την πλαστικότητα του νωπού σκυροδέματος και την ακρίβεια της βιομηχανικής παραγωγής, τα INTERTOP προσφέρουν μεγάλη ευελιξία στον μελετητή. Οι αποχρώσεις, οι υφές και οι συνθέσεις προσαρμόζονται στις ανάγκες κάθε έργου, επιτρέποντας ατμόσφαιρες που κυμαίνονται από το αδρό, έντονα υλικό αποτύπωμα του Exposed έως τη λεπτή και διακριτική αίσθηση του Textura.

### Ανθεκτικότητα που υπηρετεί τον σχεδιασμό

Η μονολιθική κατασκευή και η ενσωματωμένη προστασία εξασφαλίζουν μακροχρόνια ανθεκτικότητα. Οι επιφάνειες δεν απαιτούν επανακατασκευή ούτε έντονη συντήρηση, διατηρώντας έτσι την αρχική πρόθεση του σχεδιαστή αναλλοίωτη τόσο λειτουργικά όσο και αισθητικά για δεκαετίες.

### Βιωσιμότητα με ουσία

Η χρήση ανακυκλωμένων αδρανών, η μείωση πρωτογενών υλικών και η μεγάλη διάρκεια ζωής που περιορίζει τις επεμβάσεις συντήρησης εντάσσουν τα INTERTOP σε μια νέα, υπεύθυνη λογική σχεδιασμού. Η αισθητική και η οικολογία συνυπάρχουν, χωρίς συμβιβασμούς.

### Από τον αστικό ιστό έως το φυσικό τοπίο

Είτε πρόκειται για πλατείες, πεζόδρομους, περιβάλλοντες χώρους κτιρίων, πάρκα ή ιδιωτικούς υπαίθριους χώρους, τα INTERTOP προσαρμόζονται στον χαρακτήρα κάθε έργου. Η υφή, το χρώμα και η αίσθησή τους δεν λειτουργούν απλώς ως ουδέτερο υπόβαθρο, αλλά ως αναπόσπαστο στοιχείο της εμπειρίας του χώρου.

## Key BENEFITS

### Φυσική αισθητική και αστική ταυτότητα

Η αποκάλυψη των αδρανών αναδεικνύει την υφή του σκυροδέματος και προσδίδει στον χώρο αυθεντικότητα και ζωντάνια.

### Ταχύτητα κατασκευής – χαμηλό κόστος κύκλου ζωής

Η μονολιθική δομή και η απουσία επικαλύψεων μειώνουν τον χρόνο εργασιών και τις μελλοντικές συντηρήσεις.

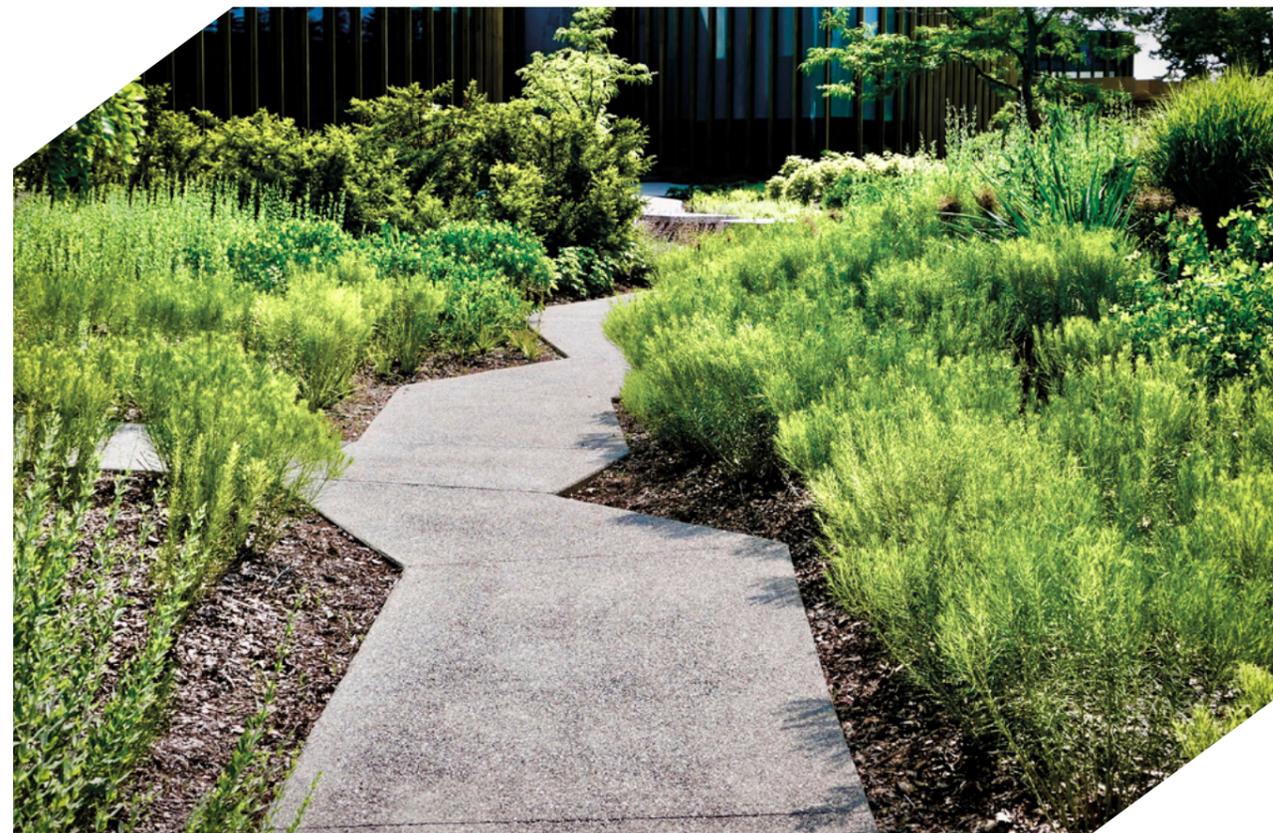
### Ανθεκτικότητα και ασφάλεια χρήσης

Η ενίσχυση με ίνες πολυπροπυλενίου και η πυκνή δομή εξασφαλίζουν ανθεκτικότητα και διάρκεια ζωής της κατασκευής.

### Βιωσιμότητα στην πράξη

Λιγότερα στάδια κατασκευής, μειωμένη κατανάλωση υλικών και δυνατότητα χρήσης τοπικών ή ανακυκλωμένων αδρανών.

\* 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 CO<sub>2</sub>, κατανάλωση ενέργειας, πρώτες ύλες και άλλους δείκτες, σύμφωνα με διεθνή πρότυπα.



## Τεχνική Απόδοση με Διαχρονική Ανθεκτικότητα

Το INTERTOP Exposed είναι ένα προηγμένο αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα που έχει σχεδιαστεί ώστε να προσφέρει υψηλή δομική σταθερότητα, χωρίς να απαιτεί πρόσθετες επιστρώσεις ή τακτική συντήρηση. Χάρη στην ειδικά μελετημένη σύνθεσή του, διασφαλίζει εξαιρετική απόδοση σε βάθος χρόνου, ακόμα και κάτω από έντονες μηχανικές και περιβαλλοντικές καταπονήσεις.

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Ελάχιστη κατηγορία θλιπτικής αντοχής C25/30.
- Καμπτική αντοχή 3 MPa.
- Εργασιμότητα κατηγορίας S3 (κάθιση 10–15 cm).
- Ενίσχυση με μικροϊνες πολυπροπυλενίου για προστασία από ρηγματώσεις κατά την πήξη και σκλήρυνση του σκυροδέματος.
- Μονολιθική κατασκευή χωρίς πυκνούς αρμούς, που μειώνει μελλοντικές επεμβάσεις.
- Δυνατότητα παροχής δείκτη ανακλαστικότητας, ανάλογα τη μελέτη σύνθεσης και τα διαθέσιμα αδρανή.
- Δεν απαιτεί επιφανειακές επιστρώσεις ή αντικαταστάσεις κατά τη διάρκεια ζωής του, ενώ έχει αντοχή σε μηχανικές και περιβαλλοντικές καταπονήσεις χωρίς απώλεια απόδοσης.
- Βιομηχανικό προϊόν με σταθερά ποιοτικά χαρακτηριστικά που μειώνουν τον χρόνο κατασκευής κατά 50% και το κόστος συντήρησης κατά 60-80%.



**100%**  
ανακυκλώσιμο  
υλικό

**50%**  
λιγότερος χρόνος  
κατασκευής

Μείωση κόστους  
συντήρησης έως  
**80%**

## Αισθητικά και Λειτουργικά Πλεονεκτήματα

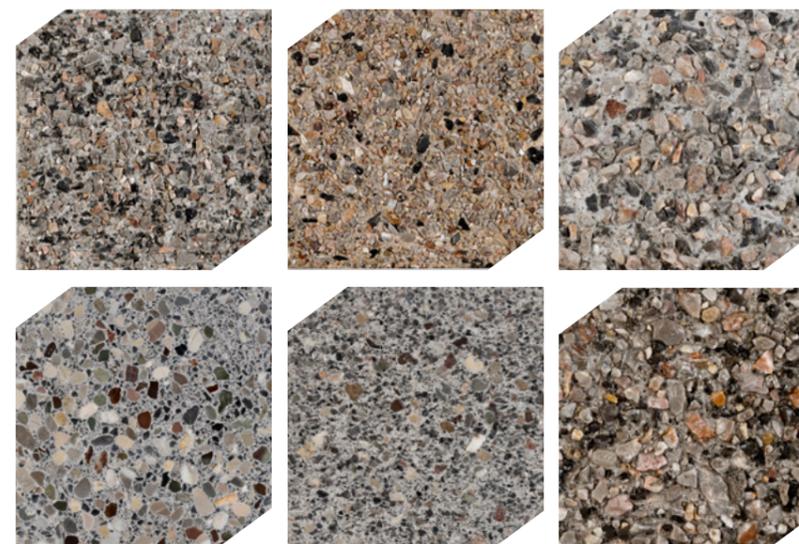
### Αυθεντικότητα υλικού

Το INTERTOP Exposed προσφέρει έναν ισορροπημένο συνδυασμό λειτουργικότητας και αισθητικής, καθιστώντας το ιδανική επιλογή για εξωτερικούς χώρους υψηλών απαιτήσεων. Χάρη στη μονολιθική του εφαρμογή και τη φυσική τελική επιφάνεια που αναδεικνύει τα ενσωματωμένα αδρανή, εξασφαλίζει ενιαία εμφάνιση, εύκολη εφαρμογή και σταθερή απόδοση στο χρόνο — χωρίς την ανάγκη τεχνητών υλικών ή επιπλέον επιστρώσεων.

- Γρήγορη και ασφαλής διάστρωση σε μία στρώση, χωρίς ενδιάμεσες επιφάνειες
- Μειωμένος χρόνος παράδοσης και ελαχιστοποιημένη εργοταξιακή όχληση
- Φυσική, συνεχής τελική επιφάνεια χωρίς τεχνητές επιστρώσεις ή χημικές επεξεργασίες
- Εναρμόνιση με τον αστικό ή φυσικό χώρο χάρη στη φυσική απόχρωση της τσιμεντόπαστας και την αποκάλυψη των αδρανών
- Αναδεικνύει τη φυσική δομή του σκυροδέματος, αφήνοντας τα αδρανή ορατά ως μέρος της αρχιτεκτονικής αφήγησης.
- Δημιουργεί επιφάνειες με ζωντανή φωτεινότητα και βάθος, που ανταποκρίνονται δυναμικά στο φυσικό φως.
- Η υφή του προσαρμόζεται στο αστικό και τοπικό περιβάλλον, προσδίδοντας αίσθηση αυθεντικότητας και διαχρονικής στιβαρότητας.
- Προσφέρει οπτική συνέχεια και απλότητα, ιδανική για πλατείες, πεζόδρομους και υπαίθριες συνθέσεις όπου το υλικό “μιλάει από μόνο του”.
- Ιδανικό για έργα που απαιτούν σχεδιαστική καθαρότητα και οπτική αρμονία με το περιβάλλον.

### Διαθέσιμες Προτάσεις

- Φαιός χρωματισμός
- Ανοικτός χρωματισμός - λευκό
- Έγχρωμο
- Φυσικά ή θραυστά αδρανή, ανάλογα με τις δυνατότητες της μονάδας παραγωγής



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

## Ανθεκτικότητα & Βιωσιμότητα

Το INTERTOP Exposed προσφέρει υψηλή μηχανική αντοχή και σταθερότητα στο χρόνο, χωρίς να απαιτεί επιφανειακή προστασία ή ιδιαίτερη συντήρηση, ενώ η μονολιθική του μορφή περιορίζει την εμφάνιση ρωγμών και αποκολλήσεων, ενώ οι ενσωματωμένες ίνες ενισχύουν τη δομική συνοχή. Παράλληλα, μπορεί να παραχθεί με ανακυκλωμένα αδρανή, ανάλογα με τη διαθεσιμότητά τους και τις δυνατότητες της εκάστοτε μονάδας παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος. Το INTERTOP Exposed διαθέτει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (Environmental Product Declaration – EPD), ενώ είναι 100% ανακυκλώσιμο, και προσφέρει τη δυνατότητα χρήσης ανακυκλωμένων αδρανών.

Με αυτόν τον τρόπο:

- Προάγεται η επαναξιοποίηση δευτερογενών πρώτων υλών, όπως ανακυκλωμένα αδρανή από παλιό σκυρόδεμα.
- Μειώνεται η εξάρτηση από πρωτογενείς φυσικούς πόρους (χαλίκι, άμμος), με άμεσο όφελος στη διατήρηση φυσικών αποθεμάτων.
- Ενισχύεται η κυκλική οικονομία.
- Μειώνονται οι εκπομπές CO<sub>2</sub> και η ενεργειακή επιβάρυνση που σχετίζεται με την εξόρυξη και μεταφορά πρωτογενών υλικών.

## Εγγύηση για πράσινες κατασκευές

Τα INTERTOP Exposed™ συμβάλλουν στη μείωση του φαινομένου της αστικής θερμικής νησίδας και προσφέρουν καλύτερη αξιολόγηση σε συστήματα LEED, BREEAM και Level (s).



## Πεδία Εφαρμογής

- Πλατείες και πάρκα
- Πεζόδρομοι και πεζοδρόμια
- Περιβάλλοντες χώροι κτιρίων
- Χώροι στάθμευσης
- Δρόμοι
- Ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις και Εμπορικά Κέντρα

Το INTERTOP Exposed δεν εμπίπτει στις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος.

## Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

Η χρήση του INTERTOP Exposed διευκολύνει σημαντικά τη διαδικασία κατασκευής, προσφέροντας ταχύτητα, αξιοπιστία και απλοποίηση στο εργοτάξιο. Η μονολιθική του εφαρμογή και η απουσία ανάγκης για πρόσθετες στρώσεις ή πυκνούς αρμούς το καθιστούν ιδανικό για έργα με αυστηρά χρονοδιαγράμματα και αυξημένες απαιτήσεις αισθητικής και αντοχής.

- Ταχύτητα διάστρωσης και επιφανειακής επεξεργασίας σε μία στρώση.
- Εξαιρετική εργασιμότητα χωρίς την ανάγκη πυκνών αρμών διαστολής ή επιπρόσθετων επιστρώσεων.
- Δεν απαιτείται επιφανειακή επικάλυψη ή πρόσθετη χημική προστασία.
- Μείωση χρόνου παράδοσης και ελαχιστοποίηση της εργοταξιακής όχλησης.
- Αξιοπίστη, βιομηχανική λύση με σταθερή ποιότητα.
- Προσφέρει συνεχή επιφάνεια χωρίς ανάγκη επαναλαμβανόμενων επεμβάσεων λόγω υποβάθμισης αρμών.
- Μείωση του κόστους συντήρησης και των μελλοντικών επεμβάσεων.



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

[main@interbeton.gr](mailto: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](http://interbeton.gr)

