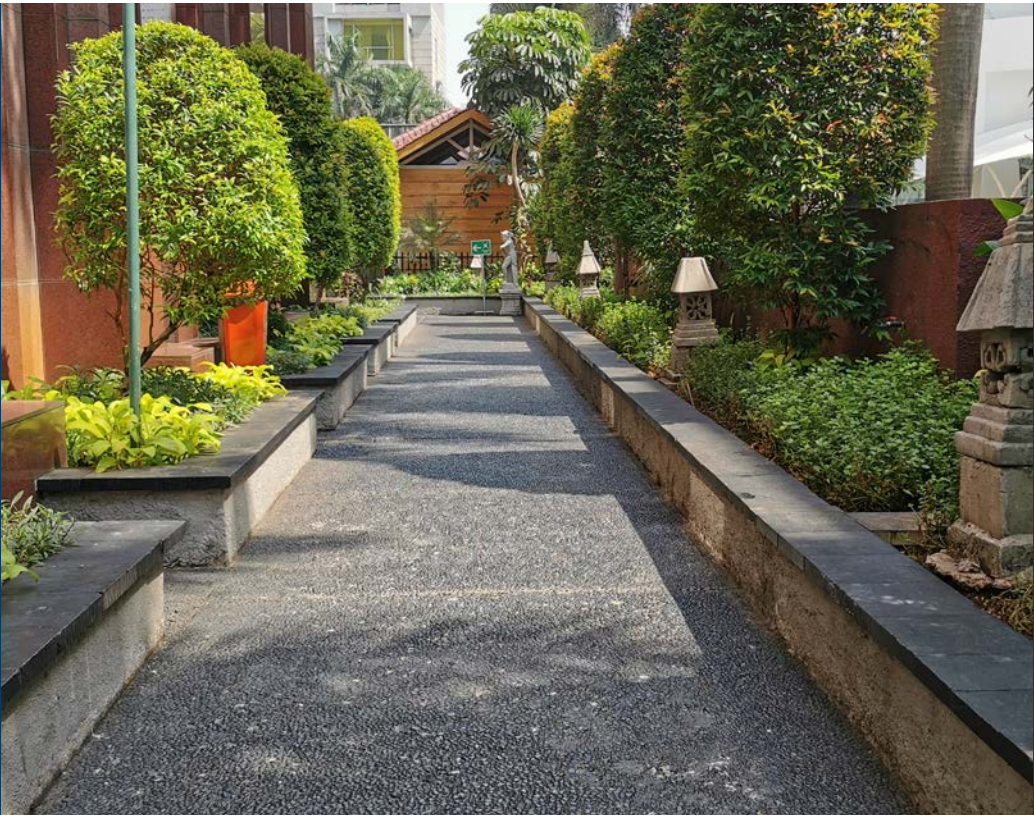


CONCREATE

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Τα αρχιτεκτονικά σκυροδέματα Concreate™ είναι η έξυπνη λύση της INTERBETON για κατασκευές υψηλής αισθητικής και ανθεκτικότητας στο χρόνο. Τα Concreate™ ανήκουν στην οικογένεια προϊόντων προστιθέμενης αξίας που προσφέρει η INTERBETON.





CONCRE^ATE

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Η οικογένεια αρχιτεκτονικών σκυροδεμάτων Concreate™ της INTERBETON αποτελεί την έξυπνη και αξιόπιστη πρόταση αξίας για κατασκευές με ιδιαίτερα υψηλή αισθητική και ανθεκτικότητα στο χρόνο. Τα αρχιτεκτονικά προϊόντα Concreate™ δημιουργήθηκαν για να προσφέρουν εξαιρετική σχεδιαστική ελευθερία στους αρχιτέκτονες μηχανικούς και σημαντικά περισσότερες επιλογές έκφρασης με έτοιμα σκυροδέματα, δηλαδή τα πλέον διαδεδομένα δομικά υλικά.



Το Intertop Exposed είναι έτοιμο αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα, ιδανικό για την κατασκευή εξωτερικών χυτών δαπέδων υψηλής αισθητικής σε ανοικτούς χώρους, όπως πλατείες και πεζόδρομους, ξενοδοχειακές μονάδες αλλά και στους περιβάλλοντες χώρους ιδιωτικών έργων, όπως οικιστικών ή εμπορικών χώρων.

Τα χυτά δάπεδα που κατασκευάζονται με Intertop Exposed λαμβάνουν κατάλληλη επιφανειακή επεξεργασία που αποκαλύπτει τμήμα των ενσωματωμένων αδρανών υλικών και σε συνδυασμό με την απόχρωση της τσιμεντόπαστας προσφέρουν εξαιρετική, φυσική, τελική επιφάνεια υψηλής αισθητικής. Η ειδικά μελετημένη σύνθεση του Intertop Exposed διασφαλίζει εξαιρετικά υψηλή αντοχή και ανθεκτικότητα της κατασκευής στο χρόνο, χωρίς να απαιτεί ιδιαίτερη συντήρηση. Η συνεχής, χωρίς πυκνούς αρμούς, φυσική επιφάνεια του δαπέδου από Intertop Exposed αναβαθμίζει την αρχιτεκτονική αισθητική της κατασκευής ώστε να δένει αρμονικότερα με το περιβάλλον.



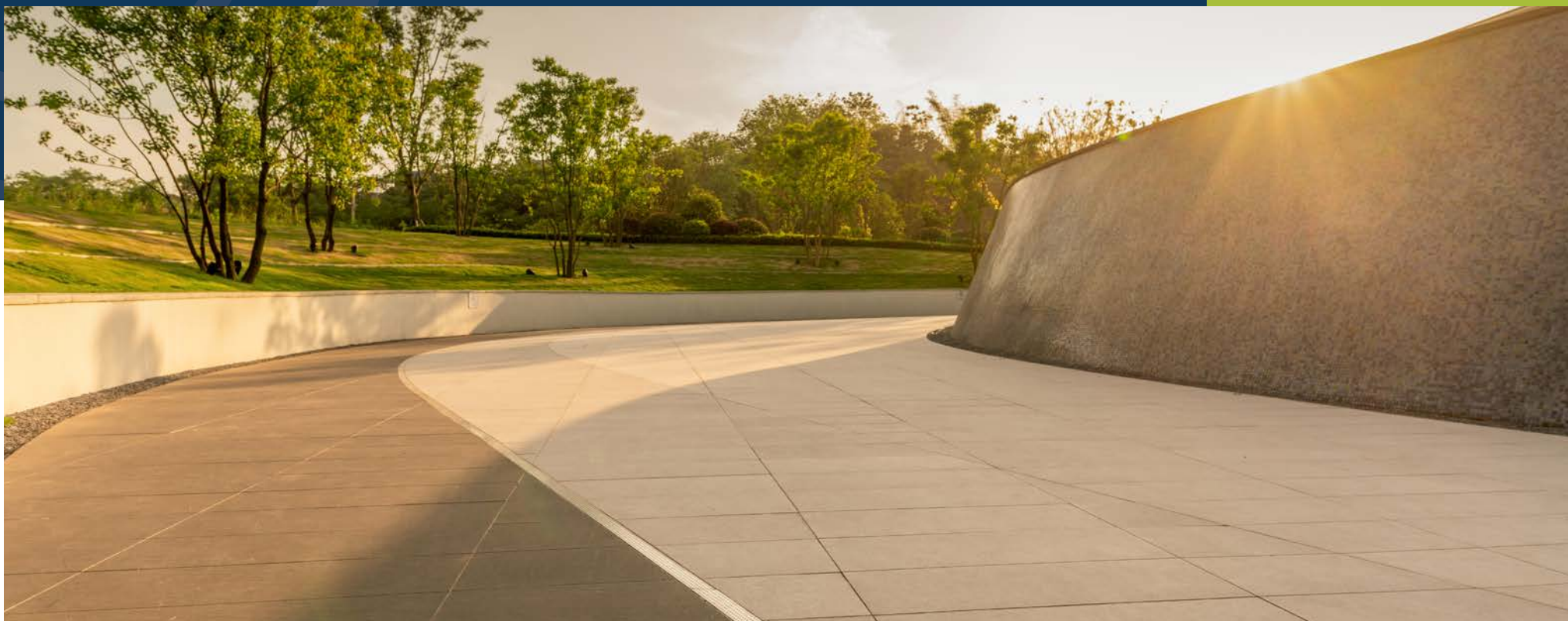
Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- ▶ Ελάχιστη κατηγορία θλιπτικής αντοχής $\geq C25/30$
- ▶ Κατηγορία καμπτικής αντοχής $\geq 4,0 \text{ Mpa}$
- ▶ Εργασιμότητα S3 (10 – 15 cm)
- ▶ Ινοπλισμένο με μικρό – ίνες πολυπροπυλενίου

Το προϊόν συνοδεύεται με δείκτες ανακλαστικότητας, ανάλογα τη μελέτη σύνθεσης και τις τοπικά διαθέσιμες πρώτες ύλες.

Πλεονεκτήματα

- Αξιόπιστη, βιομηχανική λύση
- Ταχύτητα διάστρωσης & επεξεργασίας
- Ευελιξία αρχιτεκτονικής έκφρασης
- Εξαιρετική ανθεκτικότητα στο χρόνο



Πεδία Εφαρμογής

- ▶ Πλατείες - Πάρκα
- ▶ Πεζόδρομους - Πεζοδρόμια
- ▶ Περιβάλλοντες Χώρους Κτιρίων
- ▶ Χώρους Στάθμευσης
- ▶ Δρόμους

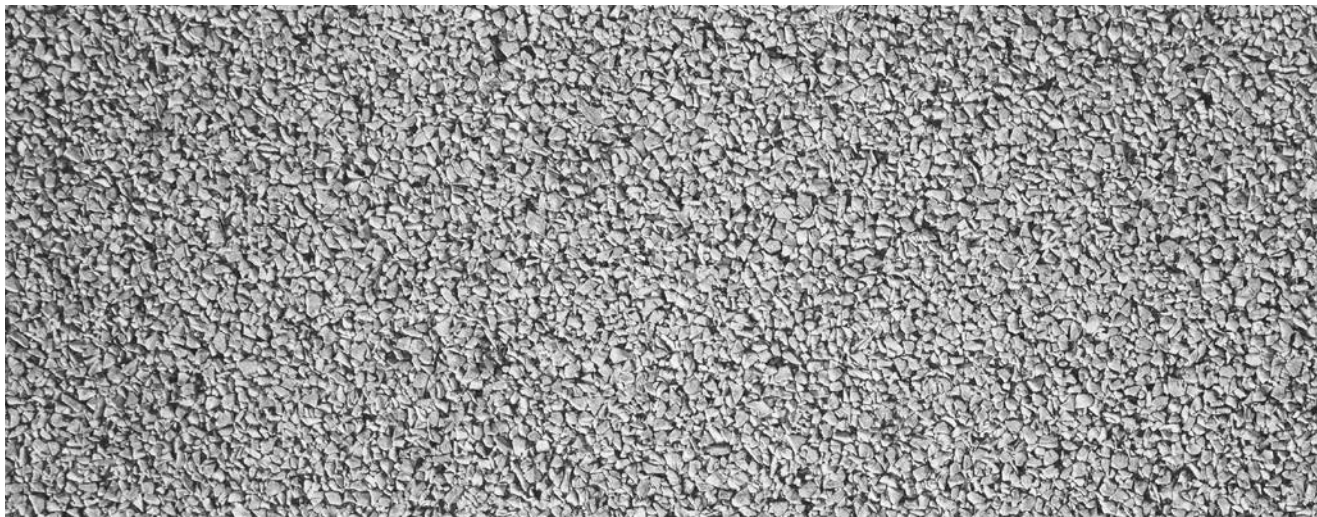
Διαθέσιμες Προτάσεις

- ▶ Φαιός χρωματισμός
- ▶ Ανοικτός χρωματισμός - λευκό
- ▶ Έγχρωμο
- ▶ Φυσικά αδρανή



Όπως το Intertop Exposed, έτσι και το Textura είναι έτοιμο αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα που προορίζεται για την κατασκευή ανθεκτικών στο χρόνο εξωτερικών χυτών δαπέδων υψηλής αισθητικής σε χώρους όπως πλατείες, πεζόδρομους ή σε περιβάλλοντες χώρους κατοικιών ή εμπορικών κέντρων.

Η επιφανειακή επεξεργασία των χυτών δαπέδων από Intertop Textura προσφέρει μια αδρή τελική επιφάνεια, που αναδεικνύει τη δομή των αδρανών υλικών και της τσιμεντόπαστας. Το Intertop Textura χαρίζει εξαιρετική τελική επιφάνεια υψηλής αισθητικής με ηπιότερο ανάγλυφο σε σχέση με το Intertop Exposed. Η ειδικά μελετημένη σύνθεση του Intertop διασφαλίζει εξαιρετικά υψηλή αντοχή και ανθεκτικότητα της κατασκευής στο χρόνο, χωρίς να απαιτεί συντήρηση. Η συνεχής, χωρίς πυκνούς αρμούς (που παρατηρούνται σε εφαρμογές με τσιμεντοπροϊόντα) επιφάνεια του Intertop προσφέρει εξαιρετική αντίστιξη σε σχέση με το περιβάλλον και αναβαθμίζει την αρχιτεκτονική αισθητική της κατασκευής.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- ▶ Ελάχιστη κατηγορία θλιπτικής αντοχής $\geq C25/30$
- ▶ Κατηγορία καμπτικής αντοχής $\geq 4,0 \text{ Mpa}$
- ▶ Εργασιμότητα S3 (10 – 15 cm)
- ▶ Ινοπλισμένο με μικρό – ίνες πολυπροπυλενίου

Το προϊόν συνοδεύεται με δείκτες ανακλαστικότητας, ανάλογα τη μελέτη σύνθεσης και τις τοπικά διαθέσιμες πρώτες ύλες.

Πλεονεκτήματα

- Αξιόπιστη, βιομηχανική λύση
- Ταχύτητα διάστρωσης & επεξεργασίας
- Ευελιξία αρχιτεκτονικής έκφρασης
- Εξαιρετική ανθεκτικότητα στο χρόνο



Πεδία Εφαρμογής

- ▶ Πλατείες - Πάρκα
- ▶ Πεζόδρομους - Πεζοδρόμια
- ▶ Περιβάλλοντες Χώρους Κτιρίων
- ▶ Χώρους Στάθμευσης
- ▶ Δρόμους

Διαθέσιμες Προτάσεις

- ▶ Φαιός χρωματισμός
- ▶ Ανοικτός χρωματισμός - λευκό
- ▶ Έγχρωμο



Το αρχιτεκτονικό έτοιμο σκυρόδεμα Lumina είναι ιδανικό για την κατασκευή εμφανών (ανεπίχριστων) στοιχείων σκυροδέματος υψηλής αισθητικής.

Μπορεί να δώσει άρτιες και ισορροπημένες μορφές τελικής επιφάνειας, ανάλογα με το ανάγλυφο του επιλεγόμενου ξυλότυπου και είναι το καταλληλότερο μέσο για να αναδείξει τις ιδιαίτερες γραμμές και επιφάνειες του κτιρίου σε συνδυασμό με το φως.

Ειδικότερα σε εσωτερικούς χώρους, το Lumina επιτρέπει την αρχιτεκτονική έκφραση λιτής αισθητικής και τη δημιουργία επιφανειών με ιδιαίτερο, βιομηχανικό χαρακτήρα. Η επιλογή του Lumina για κάθε κλίμακα αρχιτεκτονικής έκφρασης, σε εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες, όψεις κτιρίων εμπορικής ή οικιστικής χρήσης, σε συνδυασμό με την εικόνα της τελικής επιφάνειας επιτρέπει τη δημιουργία μιας ιδιαίτερης και ανθεκτικής κατασκευής. Η πλαστικότητα του Lumina σε καλούπια με σύνθετους ή καμπυλόμορφους σχηματισμούς δημιουργεί ξεχωριστές αρχιτεκτονικές εκφράσεις. Η ειδικά μελετημένη σύνθεση του Lumina διασφαλίζει εξαιρετικά υψηλή ανθεκτικότητα της κατασκευής στο χρόνο.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- ▶ Ελάχιστη κατηγορία θλιπτικής αντοχής C25/30
- ▶ Εργασιμότητα S4
- ▶ Υψηλή ανθεκτικότητα στην πάροδο του χρόνου

Το προϊόν συνοδεύεται με δείκτες ανακλαστικότητας, ανάλογα τη μελέτη σύνθεσης και τις τοπικά διαθέσιμες πρώτες ύλες.

Πλεονεκτήματα

- Ευελιξία αρχιτεκτονικής έκφρασης
- Εξαιρετική ανθεκτικότητα στο χρόνο

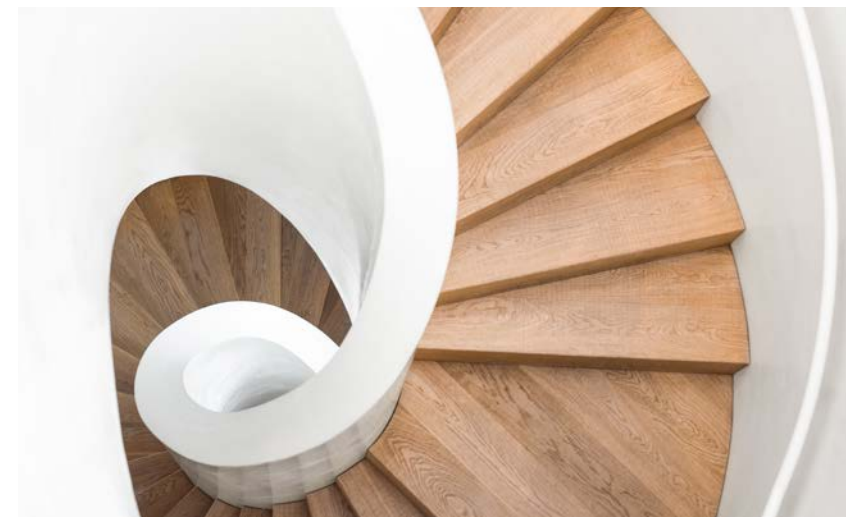


Πεδία Εφαρμογής

- ▶ Εμφανή σκυροδέματα (εσωτερικών ή εξωτερικών όψεων)
- ▶ Εδαφόπλακες

Διαθέσιμες Προτάσεις

- ▶ Φαιός χρωματισμός



Το Lumina Color βασίζεται στο Lumina με επιπλέον δυνατότητα χρωματισμού σε γήινα χρώματα ή και σε τόνους του λευκού, ανάλογα με τα διαθέσιμα αδρανή υλικά.

Η χρωματική ευελιξία του Lumina Color προσφέρει την εικαστική ευκαιρία στο μελετητή και αρχιτέκτονα να δημιουργήσει κατασκευές που με άλλα υλικά δεν είναι εφικτό. Ο συνδυασμός αυτής της ευελιξίας μαζί με τη δυναμική σύνθεση του Lumina Color και τη συνεχώς εξελισσόμενη τεχνογνωσία σε θέματα σχεδιασμού και βελτιστοποίησης μειγμάτων σκυροδέματος της Interbeton επιτρέπει την κατασκευή έργων υψηλής αρχιτεκτονικής αξίας.



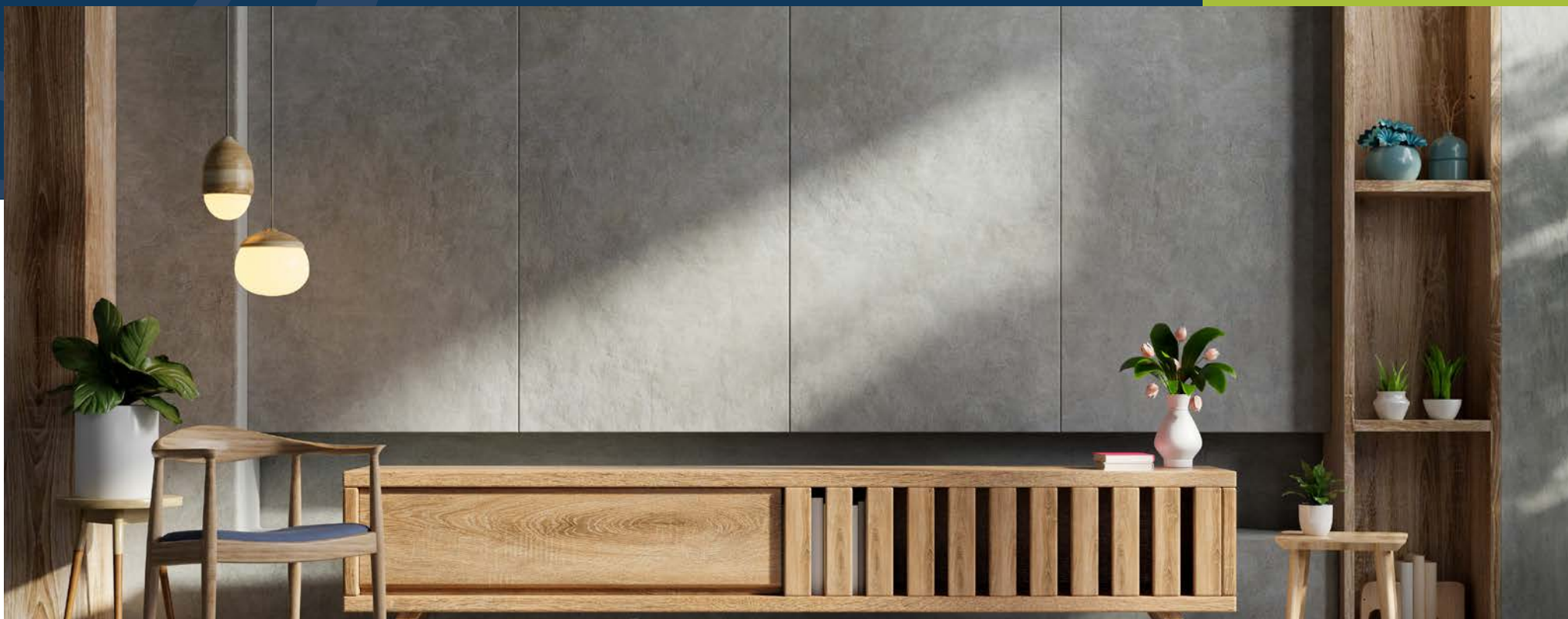
Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- ▶ Ελάχιστη κατηγορία θλιπτικής αντοχής C25/30
- ▶ Εργασιμότητα S4
- ▶ Υψηλή ανθεκτικότητα στην πάροδο του χρόνου

Το προϊόν συνοδεύεται με δείκτες ανακλαστικότητας, ανάλογα τη μελέτη σύνθεσης και τις τοπικά διαθέσιμες πρώτες ύλες.

Πλεονεκτήματα

- Ευελιξία αρχιτεκτονικής έκφρασης
- Εξαιρετική ανθεκτικότητα στο χρόνο



Πεδία Εφαρμογής

- ▶ Ανεπίχριστα Σκυροδέματα (εσωτερικών ή εξωτερικών όψεων)
- ▶ Εδαφόπλακες

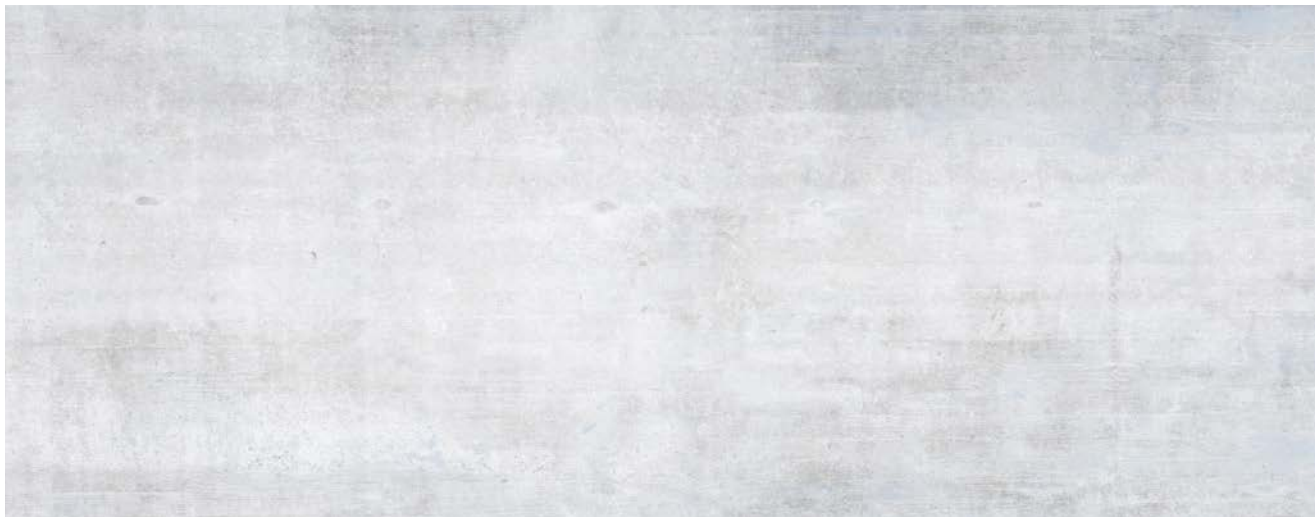
Διαθέσιμες Προτάσεις

- ▶ Λευκό ή έγχρωμο (χρωματική παλέτα)



Το Optima συνδυάζει την τεχνολογική υπεροχή του αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος με τη δυνατότητα γλυπτικής διαμόρφωσης σχημάτων και επιφανειακών υφών που επιζητεί ο αρχιτέκτονας.

Η ρεολογική συμπεριφορά του προηγμένου σκυροδέματος Optima επιτρέπει τη δημιουργία ιδιαίτερων κατασκευών, ξεπερνώντας τα όρια των συμβατικών σκυροδεμάτων, ώστε η αισθητική της κατασκευής να επιτρέπει κάθε επιθυμητό σχήμα. Η σύσταση και συνεκτικότητα της σύνθεσης Optima δημιουργεί τη δυναμική τελική επιφάνεια και υφή που χαρακτηρίζεται από ιδιαίτερη στιλπνότητα. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος, όπως η αντοχή και το μέτρο ελαστικότητας διαμορφώνουν ιδανικές σχεδιαστικές δυναμικές σε χωροπλέγματα και άλλα αρχιτεκτονικά εκφραστικά συστήματα που το Optima εξυπηρετεί καλύτερα από κάθε άλλο διαθέσιμο δομικό υλικό.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- ▶ Ελάχιστη κατηγορία θλιπτικής αντοχής C35/45
- ▶ Αυτοσυμπυκνούμενο
- ▶ Υψηλή ανθεκτικότητα στην πάροδο του χρόνου

Το προϊόν συνοδεύεται με δείκτες ανακλαστικότητας, ανάλογα τη μελέτη σύνθεσης και τις τοπικά διαθέσιμες πρώτες ύλες.

Πλεονεκτήματα

- Ευελιξία αρχιτεκτονικής έκφρασης σε σχήμα και τελική επιφάνεια
- Εξαιρετική ανθεκτικότητα στο χρόνο



Πεδία Εφαρμογής

- ▶ Εμφανή σκυροδέματα (εσωτερικών ή εξωτερικών όψεων)

Διαθέσιμες Προτάσεις

- ▶ Φαιό



Οι δυνατότητες του καινοτόμου προϊόντος Ecorave BGM για δημιουργία ή και αποκατάσταση διαδρομών κίνησης πεζών ή και ελαφράς κυκλοφορίας οχημάτων, συνδυασμένων αρμονικά με τη φυσική εικόνα του περιβάλλοντα χώρου είναι μοναδικές.

Πρόκειται για υλικό οδοστρωσίας που μπορεί να διαμορφωθεί είτε με τα αδρανή υλικά που ήδη υπάρχουν στο υπό κατασκευή έργο είτε με θραυστά αδρανή από λατομείο. Σχεδιάζεται με χρωματικές παρεμβάσεις και κοκκομετρία κατά περίπτωση εφαρμογής ώστε το τελικό οδόστρωμα να δένει αρμονικά με το φυσικό περιβάλλον παρέχοντας αίσθηση ηρεμίας και άνεσης. Ιδανικό υλικό και τελική επιφάνεια για χρήση από πεζούς, ποδηλάτες και ελαφράς κυκλοφορίας οχημάτων, ανθεκτικό στο χρόνο και με πολύ χαμηλή ανάγκη συντήρησης. Η φιλικότητα στο περιβάλλον βελτιώνεται σαφώς σε σχέση με σκυρόδεμα δαπέδων ή ασφαλτικά σκυροδέματα.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- ▶ Ακολουθεί κατηγορίες αντοχής κατά το EN 14227-1
- ▶ Υψηλή ανθεκτικότητα στην πάροδο του χρόνου

Το προϊόν συνοδεύεται με δείκτες ανακλαστικότητας, ανάλογα τη μελέτη σύνθεσης και τις τοπικά διαθέσιμες πρώτες ύλες.

Πλεονεκτήματα

- Δένει αρμονικά με το περιβάλλον
- Βιομηχανικό προϊόν - σταθερά χαρακτηριστικά



Πεδία Εφαρμογής

- ▶ Οδεύσεις ήπιας κυκλοφορίας

Διαθέσιμες Προτάσεις

- ▶ Φαιό ή έγχρωμο (χρωματική παλέτα)
- ▶ Φυσικά αδρανή



Το Intertop Mosaic είναι έτοιμο αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα, ιδανικό για την κατασκευή εξωτερικών και εσωτερικών χυτών δαπέδων υψηλής αισθητικής.

Τα χυτά δάπεδα που κατασκευάζονται με Intertop Mosaic απαιτούν ειδική επιφανειακή επεξεργασία που οδηγεί σε εξαιρετικό αισθητικό αποτέλεσμα αποκαλύπτοντας τη δομή των ενσωματωμένων αδρανών υλικών και της τσιμεντόπαστας.

Το Intertop Mosaic προσφέρει εξαιρετική, φυσική, τελική επιφάνεια υψηλής αισθητικής.

Η ειδικά μελετημένη σύνθεση του Intertop Mosaic διασφαλίζει εξαιρετικά υψηλή αντοχή για ανθεκτικότητα της κατασκευής στο χρόνο, χωρίς να απαιτεί ιδιαίτερη συντήρηση.

Η συνεχής, χωρίς πυκνούς αρμούς, φυσική επιφάνεια του δαπέδου από Intertop Exposed αναβαθμίζει την αρχιτεκτονική αισθητική της κατασκευής ώστε να δένει αρμονικότερα με το περιβάλλον.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- ▶ Ελάχιστη κατηγορία θλιπτικής αντοχής C25/30
- ▶ Υψηλή ανθεκτικότητα στην πάροδο του χρόνου

Το προϊόν συνοδεύεται με δείκτες ανακλαστικότητας, ανάλογα τη μελέτη σύνθεσης και τις τοπικά διαθέσιμες πρώτες ύλες.

Πλεονεκτήματα

- Επιτρέπει υψηλή αρχιτεκτονική έκφραση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
- Βιομηχανικό προϊόν - σταθερά χαρακτηριστικά



Πεδία Εφαρμογής

- ▶ Σε δάπεδα εσωτερικών ή και εξωτερικών χώρων

Διαθέσιμες Προτάσεις

- ▶ Φαιό ή έγχρωμο (χρωματική παλέτα)
- ▶ Θραυστά αδρανή υλικά
- ▶ Φυσικά αδρανή υλικά



Τα αρχιτεκτονικά σκυροδέματα Concreate™ της INTERBETON μπορούν να δώσουν εξαιρετική δυνατότητα αρχιτεκτονικής έκφρασης και ιδιαίτερου σχεδιασμού σε πολλά και διαφορετικά πεδία εφαρμογής. Μερικά από αυτά τα πεδία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί, λαμβάνοντας φυσικά υπόψη ότι για κάθε πεδίο απαιτείται στατική μελέτη κατασκευής και μελέτη τοποθέτησης από έμπειρα συνεργεία εφαρμογής.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΛΥΣΗ						
	Intertop Exposed	Intertop Textura	Lumina	Lumina Color	Optima	Ecopave BGM	Intertop Mosaic
Περιβάλλοντες χώροι κτιρίων	✓	✓	✓	✓			✓
Πεζόδρομοι - οδεύσεις						✓	
Πεζοδρόμια	✓	✓				✓	
Φέροντα στοιχεία κατασκευών			✓	✓	✓		
Εμφανή στοιχεία			✓	✓	✓		
Πάρκα - πλατείες	✓	✓				✓	
Υπαιθριοι χώροι στάθμευσης	✓	✓					
Δάπεδα σε πισίνες	✓	✓					
Εσωτερικοί χώροι	✓	✓	✓	✓	✓		✓

Ανάλογα με τη διαθεσιμότητα των πρώτων υλών σε κάθε μονάδα παραγωγής σκυροδέματος, η Interbeton διαθέτει τις ακόλουθες προτάσεις για κάθε προϊόν της οικογένειας αρχιτεκτονικών σκυροδεμάτων Concreate™. Συζητήστε με τον υπεύθυνο πωλήσεων της Εταιρίας τις διαθέσιμες προτάσεις για την περιοχή εκτέλεσης του έργου σας.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΛΥΣΗ						
	Intertop Exposed	Intertop Textura	Lumina	Lumina Color	Optima	Ecopave BGM	Intertop Mosaic
Φαιό	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Έγχρωμο (γήινοι τόνοι)	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Λευκός τόνος	✓	✓		✓		✓	✓
Φυσικά αδρανή	✓	✓				✓	✓
Θραυστά αδρανή	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Αδρανή από ανακύκλωση		✓				✓	

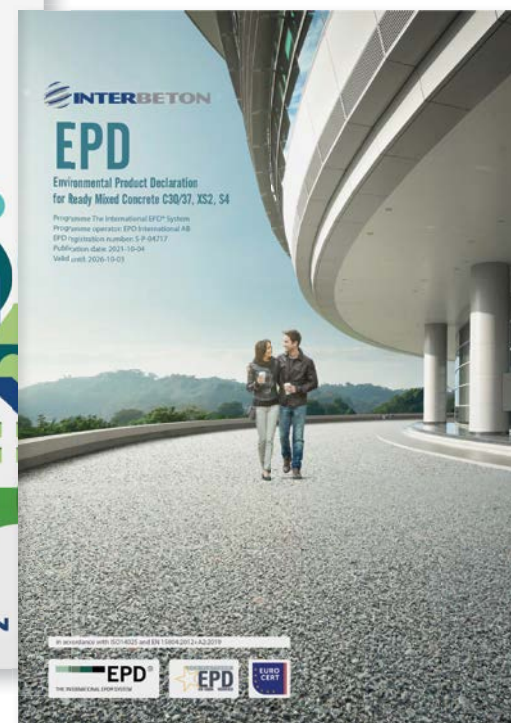
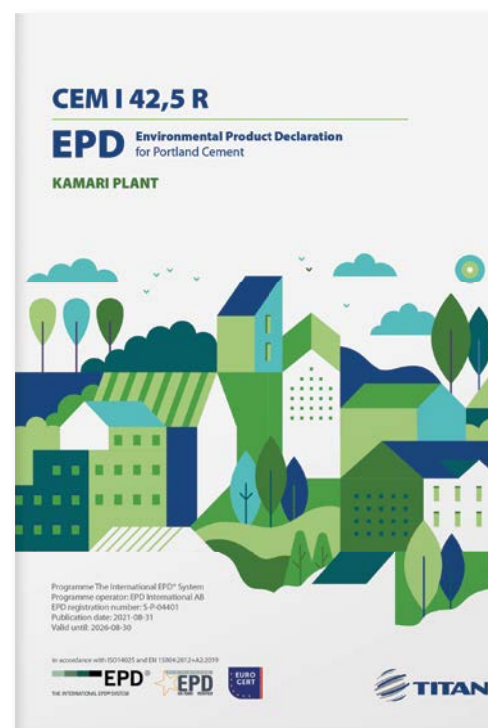
Ενισχύοντας τις δράσεις για τη μετάβαση σε αειφόρες και κλιματικά ουδέτερες κατασκευές, η INTERBETON προχώρησε στην έκδοση Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων σκυροδέματος (EPDs) για όλες τις μονάδες παραγωγής της.

Με τα EPDs η INTERBETON συμβάλλει στη διαμόρφωση ενός σύγχρονου, καινοτόμου κατασκευαστικού κλάδου, που οδεύει γρήγορα προς την κλιματική ουδετερότητα και εφαρμόζει τις αρχές της κυκλικής οικονομίας για να εξασφαλίσει την ορθή χρήση των πόρων. Τα EPDs εκδίδονται σύμφωνα με τα ISO 14025 και EN 15804 και τα αποτελέσματα – δείκτες έχουν επαληθευτεί από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα. Είναι δημοσιευμένα στην πλατφόρμα International EPD System, ώστε κάθε ενδιαφερόμενος, επαγγελματίας ή πολίτης να έχει πρόσβαση στα EPDs.

Για τα αρχιτεκτονικά σκυροδέματα Concreate™, τα EPDs προκύπτουν μέσω μελέτης αξιολόγησης κύκλου ζωής (LCA: Life Cycle Assessment) που περιλαμβάνει το αποτύπωμα παραγωγής, μεταφοράς, εγκατάστασης, λειτουργίας, έως και κατεδάφισης – ανακύκλωσης των προϊόντων αυτών. Οι δείκτες των EPDs είναι μετρήσιμοι και αφορούν περιβαλλοντικά ζητήματα κρίσιμης σημασίας για την κλιματική πράσινη μετάβαση, όπως το ισοδύναμο CO₂ ανά κυβικό προϊόντος, τη μείωση του στρατοσφαιρικού όζοντος, την όξινη βροχή, τον ευτροφισμό και το φωτοχημικό νέφος. Τα EPDs αποτελούν το πράσινο διαβατήριο των αρχιτεκτονικών σκυροδεμάτων στην ελληνική αγορά, τεκμηριώνοντας την περιβαλλοντική τους επίδοση.

Παράλληλα, τα Concreate™ είναι 100% ανακυκλώσιμα, ενώ σε συγκεκριμένες μονάδες σκυροδέματος μπορούν να περιλαμβάνουν αδρανή από ανακύκλωση επιστροφών και απορρίψεων σκυροδέματος, δίνοντας έτσι βέλτιστες λύσεις για έργα με αυξημένη επιθυμία για βιοκλιματικό σχεδιασμό ή στοχεύουν σε πιστοποίηση από διεθνή οικοσυστήματα κτιρίων όπως τα LEED και BREEAM.

Η Interbeton δίνει μεγάλη έμφαση στην ενημέρωση και προώθηση της σημασίας των EPDs σε όλη την αλυσίδα αξίας του κατασκευαστικού κλάδου και ιδιαίτερα στον αρχιτέκτονα μηχανικό. Αναζητείστε τα EPDs των αρχιτεκτονικών σκυροδεμάτων Concreate™ στην πλατφόρμα International EPD System.





Χαλκίδος 22Α, 111 43 Αθήνα
Τηλ.: 210 2591111, Fax: 210 2591576
main@interbeton.gr
www.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 καμιά περίπτωση δεν μπορούν να στοιχειοθετήσουν οιαδήποτε ευθύνη της Εταιρίας για ατέλειες στην εφαρμογή, διάστρωση, συντήρηση και τελική χρήση του προϊόντος.