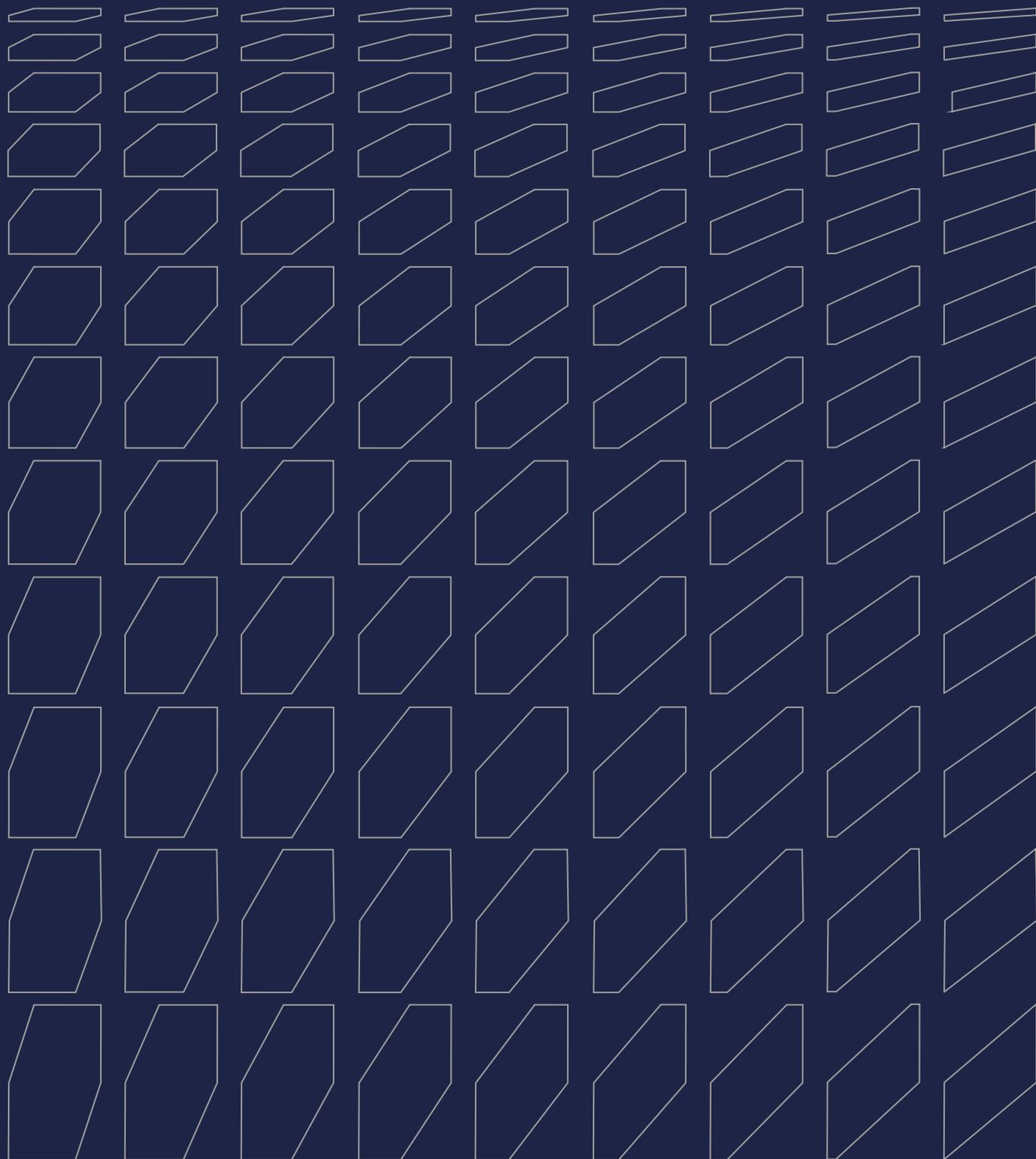


Αρχιτεκτονικά Σκυροδέματα



INTERBETON
ΜΕΛΟΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΤΙΤΑΝ

Περιεχόμενα

1.0 Εισαγωγή

- 1.1 Χτίζουμε Μαζί, με Γνώση και Εμπιστοσύνη
- 1.1 Οι Αξίες της INTERBETON
- 1.2 Όραμα & Φιλοσοφία

2.0 Αρχιτεκτονικές Λύσεις INTERBETON

3.0 LUMINA & LUMINA COLOR

- 3.1 Η Αρχιτεκτονική του Φωτός
- 3.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά
- 3.3 Διαθέσιμες Προτάσεις
- 3.4 Πεδία Εφαρμογής
- 3.5 Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

4.0 OPTIMA

- 4.1 Ανθεκτικότητα χωρίς Συμβιβασμούς
- 4.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά
- 4.3 Διαθέσιμες Προτάσεις
- 4.4 Πεδία Εφαρμογής
- 4.5 Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

5.0 ECOPAVE

- 5.1 Αρμονία, Ανθεκτικότητα, Βιωσιμότητα
- 5.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά
- 5.3 Διαθέσιμες Προτάσεις
- 5.4 Πεδία Εφαρμογής
- 5.5 Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

6.0 INTERTOP Exposed

- 6.1 Τεχνική Αντοχή με Αρχιτεκτονική Ευφυΐα
- 6.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά
- 6.3 Διαθέσιμες Προτάσεις
- 6.4 Πεδία Εφαρμογής
- 6.5 Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

7.0 INTERTOP Mosaic

- 7.1 Αισθητική και Ανθεκτικότητα σε Ισορροπία
- 7.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά
- 7.3 Διαθέσιμες Προτάσεις
- 7.4 Πεδία Εφαρμογής
- 7.5 Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

8.0 INTERTOP Textura

- 8.1 Αρχιτεκτονική Ανθεκτικότητα με Αισθητική Υφή
- 8.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά
- 8.3 Διαθέσιμες Προτάσεις
- 8.4 Πεδία Εφαρμογής
- 8.5 Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

1.0

Εισαγωγή



1.0

Ελευθερία Σχεδιασμού, Πιστότητα στο Όραμα

Στην INTERBETON πιστεύουμε ότι «σωστή συνεργασία» σημαίνει να μοιραζόμαστε έναν κοινό στόχο: να δημιουργούμε έργα που αντέχουν, αποδίδουν και εμπνέουν εμπιστοσύνη. Η κατασκευή είναι αποτέλεσμα συλλογικής ευθύνης, γνώσης και εμπιστοσύνης. Η ποιότητα και η βιωσιμότητα δεν είναι επιλογή, αλλά προϋπόθεση επιτυχίας. Για να επιτευχθούν αυτά, απαιτείται στενή συνεργασία από το στάδιο της μελέτης και επιλογής των βέλτιστων λύσεων για τις ανάγκες κάθε έργου, όπως και η τήρηση σωστών κατασκευαστικών πρακτικών τόσο στη διάστρωση όσο και στη συντήρηση του αρχιτεκτονικού σκυροδέματος.

Το σκυρόδεμα είναι ίσως από τα πιο ποιητικά υλικά της σύγχρονης αρχιτεκτονικής. Ξεκινά ως ρευστότητα, ως δυνατότητα, ως υπόσχεση και αποκρυσταλλώνεται σε μορφή, όγκο και χώρο. Δεν υπάρχει τίποτε πιο βαθιά αρχιτεκτονικό από αυτό: είναι υλικό μνήμης του αρχιτέκτονα, της γεωμετρίας, της πρόθεσης.

Σήμερα, το σκυρόδεμα δεν είναι πλέον το γκριζο, μονολιθικό υλικό των προηγούμενων δεκαετιών. Αποτελεί ένα εξελισσόμενο οικοσύστημα χρωμάτων, υφών, τεχνολογιών και βιώσιμων πρακτικών· ένα γλωσσικό σύστημα αρχιτεκτονικής έκφρασης που δίνει μορφή στην ιδέα.

Η συνεργασία μας γεννιέται από την πεποίθηση ότι η αρχιτεκτονική δεν μπορεί να παραμένει θεωρητική. Η βιομηχανία χρειάζεται το όραμα του αρχιτέκτονα και ο αρχιτέκτονας χρειάζεται την αλήθεια του υλικού — εκεί, ακριβώς ανάμεσα στα δύο, βρίσκεται ο κοινός μας τόπος.

Η INTERBETON στηρίζει τον αρχιτέκτονα και τον μηχανικό με σύγχρονα υλικά, ευρύ φάσμα υφών και χρωμάτων, καθώς και με τεχνική υποστήριξη, διαφάνεια στα δεδομένα και πιστοποιημένες διαδικασίες. Το παρόν εγχειρίδιο αποτυπώνει τον τρόπο με τον οποίο καθιστούμε κάθε έργο επιτυχημένο, από το στάδιο της αρχικής ιδέας έως την ολοκλήρωση της κατασκευής. Λειτουργεί ως αρχιτεκτονικός οδηγός, ώστε μαζί να χτίζουμε βιώσιμα έργα, με αρχιτεκτονική διαφοροποίηση, που να αντέχουν στο χρόνο.

1.1

Οι Αξίες της INTERBETON

Η INTERBETON, μέλος του Ομίλου TITAN, ιδρύθηκε το 1977 και έχει εδραιώσει τη θέση της στην ελληνική αγορά, παρέχοντας έτοιμο σκυρόδεμα, αδρανή υλικά και υποστηρικτικές υπηρεσίες υψηλής ποιότητας που ανταποκρίνονται στις ανάγκες των πλέον απαιτητικών έργων. Με ένα δίκτυο 34 εργοστασίων παραγωγής σκυροδέματος σε 14 νομούς και δυνατότητα εξυπηρέτησης μεγάλων έργων μέσω εργοταξιακών μονάδων, η INTERBETON στέκεται δίπλα στους επαγγελματίες του κλάδου, προσφέροντας λύσεις προσαρμοσμένες σε κάθε έργο. Η δύναμή της βρίσκεται στις υποδομές, αλλά και στη φιλοσοφία συνεργασίας που τη διακρίνει: ακούμε, καθοδηγούμε, προσαρμοζόμαστε. Για τον αρχιτέκτονα, η INTERBETON αποτελεί συνεργάτη σχεδιασμού, για τον μηχανικό αποτελεί τεχνικό σύμβουλο, για τον εργολάβο σταθερό συνεργάτη στο εργοτάξιο, και για τον ιδιώτη εγγύηση ότι το έργο του θα στηριχθεί σε στέρεες βάσεις, κυριολεκτικά και μεταφορικά. Η φιλοσοφία μας, «Αξίζει να κτίζουμε μαζί», εκφράζει την πεποίθηση ότι κάθε έργο είναι μια κοινή επιτυχία.

Επιλέγοντας INTERBETON, επιλέγετε συνέπεια, τεχνογνωσία και υπευθυνότητα. Αυτές οι αξίες μεταφράζονται σε έργα που αποδίδουν, παραδίδονται στην ώρα τους και χτίζονται σε γερές βάσεις εμπιστοσύνης.

1.2

Όραμα & Φιλοσοφία

Στην INTERBETON το όραμά μας εστιάζει στην ανάπτυξη ολοκληρωμένων λύσεων που στηρίζουν τη σύγχρονη αρχιτεκτονική σε όλα τα επίπεδα. Η επιλογή του υλικού, η μελέτη σύνθεσης, η παραγωγή, η διάστρωση και η συμπεριφορά στο χρόνο αντιμετωπίζονται ως αδιάσπαστη αλυσίδα ευθύνης. Η βιωσιμότητα, η κυκλική οικονομία και το χαμηλό CO₂ είναι βασικές παράμετροι σχεδιασμού σε κάθε στάδιο του κύκλου ζωής, από την εξόρυξη και τη μεταφορά πρώτων υλών έως την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση στο τέλος ζωής του έργου. Παράλληλα, η φιλοσοφία μας εστιάζει στην αρχιτεκτονική ελευθερία και στον σεβασμό προς το σχεδιαστικό όραμα. Τα αρχιτεκτονικά μας σκυροδέματα δεν επιβάλλουν περιορισμούς, αλλά στόχος μας είναι να απελευθερώσουν μορφές, να στηρίξουν απαιτητικές λεπτομέρειες, να μεταφράσουν την ιδέα σε υλικότητα με συνέπεια και διάρκεια. Στόχος μας είναι κάθε έργο να εκφράζει μια καθαρή πρόθεση, με ένα υλικό που σέβεται το περιβάλλον, τον χώρο, τους ανθρώπους και τους πόρους.

Η γλώσσα της υλικότητας εκφράζεται μέσα από το φως, την υφή, τη μονολιθικότητα, τη διάρκεια. Η επιφάνεια είναι ένας ζωντανός καμβάς που καταγράφει τις μεταβολές του φωτός μέσα στη μέρα, τον τρόπο που το σώμα κινείται στον χώρο, την ένταση ή την ηρεμία της γεωμετρίας. Απομυθοποιώντας τους παραδοσιακούς περιορισμούς, το σκυρόδεμα μετατρέπεται σε στοιχείο έκφρασης και λεπτότητας, ικανό να υποστηρίξει τόσο αυστηρά μινιμαλιστικές, όσο και σύνθετες οργανικές μορφές, να συνδιαλλαγεί με άλλα υλικά ή και το τοπίο, να λειτουργήσει άλλοτε ως ουδέτερο υπόβαθρο και άλλοτε ως κεντρικός πρωταγωνιστής. Η σύγχρονη τεχνολογία των μειγμάτων, η δυνατότητα ελέγχου της υφής, της χρωματικής παλέτας και της τελικής επιφάνειας ανοίγουν ένα πεδίο αρχιτεκτονικής ελευθερίας όπου το σκυρόδεμα δεν είναι πια δεδομένο, αλλά επιλογή.

2.0

Αρχιτεκτονικές Λύσεις



2.0

Αρχιτεκτονική ελευθερία, τεχνική ακρίβεια και βιωσιμότητα

LUMINA
Architectural Concrete

Στη σύγχρονη αρχιτεκτονική το σκυρόδεμα είναι ισχυρό μέσο έκφρασης, ένα υλικό που αφηγείται την κατασκευή, συνομιλεί με το φως και συνθέτει χώρους όπου η γεωμετρία αποκτά υπόσταση και χαρακτήρα.

Σε αυτό το πλαίσιο, οι αρχιτεκτονικές λύσεις της INTERBETON -**LUMINA**, **OPTIMA** και **ECOPAVE**- δημιουργήθηκαν για να υπηρετήσουν τις ανάγκες του σύγχρονου αρχιτέκτονα, να ξεπεράσουν τους παραδοσιακούς περιορισμούς και να προσφέρουν νέες δυνατότητες. Η βιομηχανική συνέπεια και η σταθερότητα στην παραγωγή εξασφαλίζουν προβλέψιμη συμπεριφορά και ποιοτική τελική επιφάνεια, διατηρώντας την αρχική πρόθεση του σχεδιαστή αναλλοίωτη. Η τεχνολογία των μειγμάτων, η προσαρμοστικότητα χρωματικών και υφολογικών επιλογών, η μονολιθικότητα των επιφανειών και η δυνατότητα δημιουργίας σύνθετων μορφολογιών συμβάλλουν στην επέκταση της αρχιτεκτονικής ελευθερίας.

Παράλληλα, η βιωσιμότητα, από τη μείωση ενεργειακών αναγκών έως την αύξηση της διάρκειας ζωής των κατασκευών, ενσωματώνεται οργανικά σε κάθε προϊόν, επιτρέποντας στα έργα να ευθυγραμμίζονται με σύγχρονα πρότυπα ESG και να επιτυγχάνουν μειωμένο αποτύπωμα σε όλο τον κύκλο ζωής τους.

OPTIMA
Self Compacting Concrete

ECOPAVE BGM
Architectural Concrete

INTERTOP
Exposed
Architectural Concrete

Η σειρά των αρχιτεκτονικών λύσεων **INTERTOP**, μετατρέπει το σκυρόδεμα σε αρχιτεκτονικό υλικό με χαρακτήρα, αφή και διάρκεια, αναδεικνύοντας τη δύναμη της επιφάνειας ως βασικό στοιχείο του σχεδιασμού. Κάθε εκδοχή -Exposed, Mosaic και Textura- εκφράζει μια διαφορετική προσέγγιση του ίδιου υλικού, προσφέροντας μονολιθικά δάπεδα με φυσική αισθητική και τεχνική ακρίβεια, σχεδιασμένα να αντέχουν στον χρόνο και να ενσωματώνονται αρμονικά στον χώρο. Χάρη στην πλαστικότητα του νωπού σκυροδέματος σε συνδυασμό με την ακρίβεια της βιομηχανικής παραγωγής, τα **INTERTOP** παρέχουν στον μελετητή υψηλό βαθμό ελευθερίας, με προσαρμοσίμες αποχρώσεις, υφές και συνθέσεις που καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα αρχιτεκτονικών εκφράσεων, από το αδρό και έντονα υλικό αποτύπωμα του Exposed έως τη διακριτική και εκλεπτυσμένη αίσθηση του Textura.

INTERTOP
Mosaic
Architectural Concrete

INTERTOP
Textura
Architectural Concrete

Η μονολιθική κατασκευή και η ενσωματωμένη προστασία εξασφαλίζουν μακροχρόνια ανθεκτικότητα χωρίς ανάγκη επανακατασκευών ή εντατικής συντήρησης, διατηρώντας αναλλοίωτη την αρχική σχεδιαστική πρόθεση σε βάθος δεκαετιών. Παράλληλα, η χρήση ανακυκλωμένων αδρανών, η μείωση πρωτογενών υλικών και ο χαμηλός κύκλος ζωής εντάσσουν τα **INTERTOP** σε μια σύγχρονη, υπεύθυνη λογική βιώσιμου σχεδιασμού, όπου αισθητική και οικολογία συνυπάρχουν χωρίς συμβιβασμούς. Από τον αστικό ιστό έως το φυσικό τοπίο, σε πλατείες, πεζόδρομους, περιβάλλοντες χώρους κτιρίων, πάρκα ή ιδιωτικούς υπαίθριους χώρους, τα **INTERTOP** λειτουργούν ως υπόβαθρο, αλλά και ως αναπόσπαστο στοιχείο της χωρικής εμπειρίας.

3.0

LUMINA
Architectural Concrete



3.1

Η Αρχιτεκτονική του Φωτός

LUMINA
Architectural Concrete

Εμφανές σκυρόδεμα υψηλής αισθητικής και σταθερότητας

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 ισορροπημένες τελικές επιφάνειες, αναδεικνύοντας τις ιδιαίτερες γραμμές και τη γεωμετρία του κτιρίου σε συνδυασμό με το φως. Είναι ιδανικό για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους λιτής αλλά εκφραστικής αρχιτεκτονικής και μοναδικού βιομηχανικού χαρακτήρα.

Η χρήση του σε κάθε κλίμακα αρχιτεκτονικής έκφρασης -από εσωτερικές έως εξωτερικές όψεις ιδιωτικών και δημοσίων κτιρίων οικιστικής ή εμπορικής χρήσης- 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 και Αρχιτεκτονική Ελευθερία

Το εμφανές σκυρόδεμα αποτελεί μια ολοκληρωμένη κατασκευαστική φιλοσοφία που ενοποιεί τον φέροντα οργανισμό, την προστασία και την αισθητική σε μία ενιαία, 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.

Το LUMINA διατίθεται σε γήινες αποχρώσεις και τόνους του λευκού, ανάλογα με τα διαθέσιμα αδρανή υλικά, προσφέροντας στον αρχιτέκτονα την ελευθερία χρωματικής ποικιλίας και δυναμικής σύνθεσης. Με μακροχρόνια ανθεκτικότητα, ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης και χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, αποτελεί κορυφαία επιλογή για έργα με αρχιτεκτονική ταυτότητα και περιβαλλοντική ευθύνη.

Με τοπική παραγωγή, μειωμένες μεταφορές και διαχρονική αισθητική που δεν απαιτεί επεμβάσεις, τα LUMINA αποτελούν ολοκληρωμένη λύση για υπεύθυνη, μακροχρόνια και περιβαλλοντικά ευφυή κατασκευή.

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.

Αισθητικά Πλεονεκτήματα

Το εμφανές σκυρόδεμα LUMINA είναι μια ολοκληρωμένη κατασκευαστική φιλοσοφία που ενοποιεί τον φέροντα οργανισμό, την προστασία και την αισθητική σε μία ενιαία, διαχρονική λύση. Η ειδική του σύσταση και η πλαστικότητα του επιτρέπουν τη δημιουργία καθαρών, μινιμαλιστικών επιφανειών ή πιο σύνθετων μορφών που αποδίδουν πιστά την αρχιτεκτονική πρόθεση, ενισχύοντας σε εσωτερικούς χώρους τον βιομηχανικό χαρακτήρα και στις εξωτερικές όψεις την καθαρότητα των γραμμών μέσα από το παιχνίδι φωτός και σκιάς.

Το LUMINA προσφέρει ελευθερία στη διαχείριση φωτός, σχήματος και χρώματος, ενισχύοντας την ταυτότητα κάθε έργου μέσα από μια ομοιόμορφη, μονολιθική επιφάνεια που αναδεικνύει γραμμές και όγκους σε διάλογο με το φως. Η υψηλή του πλαστικότητα επιτρέπει καμπύλες και σύνθετες γεωμετρίες, ενώ η πολυεπίπεδη αισθητική του ταυτότητα συνδυάζει μινιμαλισμό, σύγχρονη και βιομηχανική έκφραση. Παράλληλα, η δυνατότητα ανάγλυφης υφής μετατρέπει κάθε λεπτή διαφοροποίηση του ξυλοτύπου σε μέρος της αρχιτεκτονικής αφήγησης, καθιστώντας το LUMINA ιδανική επιλογή για έργα υψηλής αισθητικής, ανθεκτικότητας και σχεδιαστικής ευελιξίας, με τη σφραγίδα αξιοπιστίας της INTERBETON.

Αειφόρος δόμηση μέσα από υλικότητα, απλότητα και διάρκεια

Το LUMINA και το LUMINA COLOR έχουν σχεδιαστεί για αειφόρο δόμηση, συνδυάζοντας υλικότητα, απλότητα και διάρκεια μέσα από μια ειδικά μελετημένη σύνθεση που εξασφαλίζει υψηλή ανθεκτικότητα, ελάχιστη ανάγκη συντήρησης και χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Η δυνατότητα προσαρμογής της σύνθεσης στις τοπικές συνθήκες, η κατάργηση πρόσθετων φινιρισμάτων και η χρωματική σταθερότητα ενισχύουν τη βιωσιμότητα του έργου, ενώ η πλήρης ανακυκλωσιμότητά τους στο τέλος του κύκλου ζωής υποστηρίζει την κυκλική οικονομία.

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

Το εμφανές σκυρόδεμα δεν ξεφλουδίζει, δεν χρειάζεται βάψιμο, δεν αποσαθρώνεται και διατηρεί την αρχιτεκτονική του πρόθεση για δεκαετίες, ενισχύοντας τη βιωσιμότητα στο στάδιο λειτουργίας.

3.2

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.
- Περιορισμός αναγκών ανακατασκευής ή επισκευών, μειώνοντας σημαντικά τις αστοχίες στον χρόνο.
- Μειωμένο πορώδες, ομοιογενής υφή και αυξημένη ανθεκτικότητα σε ρηγμάτωση, ενανθράκωση και διείδυση χλωριόντων.

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.

3.3

Διαθέσιμες
Προτάσεις

- Φαιοί και γήινοι χρωματισμοί με δυνατότητα χρωματικών παρεμβάσεων
- Προσαρμοσμένη κοκκομετρία ανάλογα με την εφαρμογή
- Επιφάνειες με φυσικά αδρανή για πιο οργανικό αποτέλεσμα



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

3.4

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.

- **Ανάδειξη αρχιτεκτονικών γραμμών και όγκων**
- **Ισορροπημένη και ομοιόμορφη τελική επιφάνεια**
- **Πλαστικότητα**
- **Πολυσύνθετη αισθητική ταυτότητα**
- **Δυνατότητα ανάγλυφης υφής**

3.5

Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

Το LUMINA προσφέρει ουσιαστικά εργοταξιακά πλεονεκτήματα, συνδυάζοντας ευκολία εφαρμογής με ανθεκτικότητα και υψηλή αισθητική. Η ειδική του σύνθεση εξασφαλίζει άψογη απόδοση ακόμη και σε απαιτητικά ή καμπυλόμορφα καλούπια, με ομοιόμορφη, ακριβή τελική επιφάνεια που περιορίζει την ανάγκη πρόσθετων επεξεργασιών. Δεν απαιτεί επιχρίσματα ή επενδύσεις, μειώνοντας τον χρόνο εφαρμογής και κατασκευής κατά 30–50%, ενώ προσφέρει σταθερή ποιότητα, χρωματική συνέπεια και δυνατότητα προσαρμογής της σύνθεσης στις απαιτήσεις κάθε έργου μέσω ειδικής μελέτης. Παράλληλα, η υψηλή ανθεκτικότητά του μειώνει τις ανάγκες συντήρησης στον κύκλο ζωής της κατασκευής, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια προστασία του οπλισμού και διατήρηση της στατικής επάρκειας.

Δεν απαιτεί επιχρίσματα, κελύφη ή άλλου τύπου επενδύσεις, έτσι εξοικονομείται 30 – 50% του χρόνου εφαρμογής και κατασκευής.

4.0

OPTIMA
Self Compacting Concrete



4.1

Ανθεκτικότητα χωρίς Συμβιβασμούς

OPTIMA
Self Compacting Concrete

Τεχνολογική υπεροχή, αρχιτεκτονική ελευθερία και βιώσιμη απόδοση σε κάθε έργο

Η Απόλυτη Μορφή της Ανθεκτικότητας

Η INTERBETON, με πολυετή τεχνογνωσία και στρατηγική προσήλωση στην καινοτομία, δημιούργησε το OPTIMA, ένα προηγμένο αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα (Self-Compacting Concrete – SCC) που επαναπροσδιορίζει τα όρια της κατασκευαστικής ποιότητας και σύγχρονης αρχιτεκτονικής. Χάρη στην εξαιρετική ρεολογική του συμπεριφορά, το OPTIMA διαστρώνεται χωρίς δόνηση, γεμίζει πλήρως ακόμα και τα πιο σύνθετα καλούπια και ξυλότυπους και προσφέρει κατασκευές υψηλής ακρίβειας, αισθητικής και βιωσιμότητας με δυναμική τελική επιφάνεια και υφή που χαρακτηρίζονται από ιδιαίτερη στιλπνότητα. Είναι η ιδανική λύση για έργα που απαιτούν υψηλές μηχανικές επιδόσεις και άρτια αρχιτεκτονική έκφραση.

Τεχνολογική Υπεροχή με Αρχιτεκτονική Ελευθερία

Το OPTIMA ενσωματώνει την τεχνολογική υπεροχή και την αρχιτεκτονική ελευθερία σε ένα προηγμένο δομικό υλικό, προσφέροντας αξιοπιστία στη χύτευση, ανθεκτικότητα στον χρόνο και υψηλή αισθητική αρτιότητα. Η τεχνολογική του εξέλιξη μειώνει τα λάθη, ενισχύει τη διάρκεια ζωής και απλοποιεί την εργοταξιακή διαδικασία, καθιστώντας την κατασκευή πιο ασφαλή, πιο βιώσιμη και πιο αποδοτική. Παράλληλα, τα τεχνικά του χαρακτηριστικά, όπως η υψηλή αντοχή και το αυξημένο μέτρο ελαστικότητας, δημιουργούν ιδανικές σχεδιαστικές δυναμικές για χωροπλέγματα και σύνθετα αρχιτεκτονικά συστήματα, τα οποία το OPTIMA εξυπηρετεί με δομική ακρίβεια και συνέπεια, περισσότερο από κάθε άλλο διαθέσιμο δομικό υλικό.

Βιωσιμότητα στην Πράξη

Η βιωσιμότητα του OPTIMA μετρείται σε πραγματικά αποτελέσματα — στην εξοικονόμηση ενέργειας, στον χρόνο και κόστος της κατασκευής και λειτουργίας σε όλο τον κύκλο ζωής του έργου. Η χύτευση χωρίς δόνηση καταργεί τη χρήση μηχανημάτων συμπύκνωσης και περιττών εργασιών, μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας και τις εκπομπές CO₂, ενώ επιτρέπει την ταχύτερη πρόοδο με λιγότερα συνεργεία, λιγότερο θόρυβο και καθαρότερο εργοτάξιο.

Παράλληλα, η άψογη συμπύκνωση και η ομοιογένεια της μάζας προλαμβάνουν ρωγμές, κακοτεχνίες και επανεργασίες, μειώνοντας δραστικά τις ανάγκες φινιρίσματος ή επισκευών, οδηγώντας σε χαμηλότερο κόστος συντήρησης και ιδιοκτησίας και σε κατασκευές που διατηρούν την αξία και τις επιδόσεις τους στο χρόνο.

Το OPTIMA συνδυάζει περιβαλλοντική και οικονομική βιωσιμότητα, εξασφαλίζοντας πραγματική απόδοση επένδυσης σε κάθε στάδιο του έργου.

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.

**Ανθεκτικότητα χωρίς Συμβιβασμούς.
Αρχιτεκτονική Ελευθερία & Τεχνική Ακρίβεια.
Βιωσιμότητα στην Κατασκευή & στη Λειτουργία.**

4.2

Τεχνικά
Χαρακτηριστικά

- Ελάχιστη κατηγορία θλιπτικής αντοχής: C35/45.
- Το OPTIMA γεμίζει τέλεια τα καλούπια και περιβάλλει τον οπλισμό χωρίς την ανάγκη δόνησης, εξαλείφοντας το ρίσκο από φωλιές, κενά ή φαινόμενα διαχωρισμού πάστας-αδρανών, τα οποία έχουν αρνητικές επιπτώσεις στην ανθεκτικότητα της κατασκευής.
- Η μελέτη σύνθεσης και η εξαιρετική συμπίκνωση σε κάθε στοιχείο σκυροδέματος δίνουν στο OPTIMA ενισχυμένη ανθεκτικότητα έναντι διείσδυσης CO₂ και χλωριόντων στην πάροδο του χρόνου.
- Προστασία οπλισμού και καθυστέρηση διάβωσης.
- Προσφέρεται με δείκτες ανακλαστικότητας, ανάλογα με τη μελέτη σύνθεσης και τα διαθέσιμα τοπικά υλικά.
- Υψηλό μέτρο ελαστικότητας – ιδανικό για σύνθετες αρχιτεκτονικές κατασκευές.
- Σταθερή ρεολογική συμπεριφορά για δημιουργία επιφανειών με ιδιαίτερη στιλπνότητα και υφή.
- Υψηλή αντλησιμότητα.
- Εξαιρετική εργασιμότητα (slump flow \geq 650 mm).
- Πλήρης συμβατότητα με οπλισμό κατηγορίας B500C.
- Διατήρηση ρεολογικών ιδιοτήτων \geq 90 λεπτά.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του OPTIMA, 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.

4.3

Διαθέσιμες
Προτάσεις

- Φαιοί και γήινοι χρωματισμοί με δυνατότητα χρωματικών παρεμβάσεων
- Προσαρμοσμένη κοκκομετρία ανάλογα με την εφαρμογή



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

4.4

Πεδία Εφαρμογής

- Εμφανή σκυροδέματα, σε εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες.
- Αρχιτεκτονικά στοιχεία υψηλής ακρίβειας και αισθητικής.
- Δομικά συστήματα με υψηλές απαιτήσεις σχεδιασμού, όπως χωροπλέγματα.

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

4.5

Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

Το OPTIMA προσφέρει σημαντικά εργοταξιακά πλεονεκτήματα, καθώς επιτρέπει ταχύτερη πρόοδο εργασιών χωρίς επεμβάσεις φινιρίσματος και ελαχιστοποιεί απορρίμματα και επισκευές, ενώ ως Self-Compacting Concrete (SCC) εξασφαλίζει άριστη ποιότητα επιφάνειας χωρίς σοβάτισμα, εξάλειψη κακοτεχνιών και πλήρη κατάργηση της δόνησης. Η ιδιότητά του να γεμίζει πλήρως ακόμη και τα πιο πολύπλοκα καλούπια το καθιστά ιδανικό για λεπτομερείς ή εμφανείς αρχιτεκτονικές εφαρμογές, ενώ η ομοιογενής περιβολή του οπλισμού μειώνει τον κίνδυνο διάβρωσης και αυξάνει τη διάρκεια ζωής της κατασκευής. Επιπλέον, απαιτεί λιγότερο προσωπικό, μειώνει θόρυβο και κατανάλωση ενέργειας, αυξάνει την παραγωγικότητα και προσφέρει μεγαλύτερη σχεδιαστική ελευθερία σε τολμηρές γεωμετρίες.

Παράλληλα, ενισχύει την εικόνα βιωσιμότητας του έργου χάρη στη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος του εργοταξίου, τη μακροχρόνια ανθεκτικότητα, τη συμβολή στην κυκλική οικονομία, το καθαρότερο περιβάλλον εργασίας και τη συμβατότητά του με πράσινες πιστοποιήσεις όπως LEED και BREEAM.

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

**Ταχύτερη πρόοδος εργασιών
χωρίς επεμβάσεις φινιρίσματος.
Ελαχιστοποίηση απορριμμάτων
και επισκευών.**

5.0

ECOPAVERBGM
Architectural Concrete



5.1

Αρμονία, Ανθεκτικότητα, Βιωσιμότητα

Η λύση που ενώνει τεχνολογία και φυσικό περιβάλλον

Φυσική Αρμονία και Τεχνολογική Υπεροχή

Η INTERBETON, με σταθερή δέσμευση στη βιώσιμη ανάπτυξη και την καινοτομία, ανέπτυξε το ECOPAVE BGM, μια σύγχρονη λύση κατασκευής οδοστρώματος που συνδυάζει υψηλή αντοχή, χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα και αρμονική ένταξη στο φυσικό ή αστικό τοπίο. Σχεδιάστηκε ειδικά για οδούς ήπιας κυκλοφορίας, πεζόδρομους, ποδηλατόδρομους και υπαίθριους χώρους, προσφέροντας επιφάνειες φιλικές προς τον χρήστη και το περιβάλλον, με αίσθηση ηρεμίας, ασφάλειας και άνεσης.

Ευελιξία Σύνθεσης και Φυσική Ενσωμάτωση

Η λύση ECOPAVE BGM προσφέρει υψηλή ευελιξία σύνθεσης και φυσική ενσωμάτωση στο περιβάλλον, καθώς μπορεί να παραχθεί είτε με τοπικά διαθέσιμα αδρανή του έργου είτε με θραυστά αδρανή λατομείων, προσαρμόζοντας τη σύστασή της στις εκάστοτε τεχνικές και αισθητικές απαιτήσεις. Οι επιλογές σε χρωματισμούς, υφή και κοκκομετρία επιτρέπουν την αρμονική ένταξή της σε φυσικά και αστικά τοπία, ενώ σε σύγκριση με ασφαλτικά ή άλλα συμβατικά υλικά αποτελεί περιβαλλοντικά φιλικότερη λύση, με ιδιαίτερα χαμηλό ισοδύναμο CO₂ ανά τετραγωνικό μέτρο εφαρμογής και τεκμηριωμένες περιβαλλοντικές επιδόσεις Περιβαλλοντικής Δήλωσης Προϊόντος (EPD). Το ECOPAVE BGM εξασφαλίζει έως 100% μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, έως 70% λιγότερες ανάγκες συντήρησης και μείωση του Life Cycle Cost κατά 20–40%, καθώς και του περιβαλλοντικού αποτυπώματος κατά έως και 40%, ενώ η έως 50% ταχύτερη εφαρμογή την καθιστά ιδανική λύση για έργα βιώσιμης κινητικότητας, δημόσιους υπαίθριους χώρους και τουριστικές ή ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις, όπου απαιτούνται ανθεκτικότητα, φυσική αρμονία και περιβαλλοντική υπευθυνότητα.

Η τεχνολογία του ECOPAVE BGM συνδυάζει την αποδοτικότητα ενός σταθεροποιημένου υλικού με την ταχύτητα εφαρμογής και τη φυσική αισθητική που απαιτούν τα έργα αστικής και τοπιακής ανάπλασης, ενισχύοντας τη λειτουργικότητα και τη βιωσιμότητα του δημόσιου χώρου.

50%

ταχύτερη κατασκευή

ECOPAVE BGM
Architectural Concrete

Αρχιτεκτονική αξία με σεβασμό στο τοπίο

Το ECOPAVE BGM είναι μια ολοκληρωμένη αρχιτεκτονική πρόταση που ισορροπεί ανάμεσα στη λειτουργικότητα, την ανθεκτικότητα και την αισθητική. Η φυσική του υφή, οι γήινοι χρωματισμοί και η χαμηλή ανακλαστικότητα επιτρέπουν την αρμονική ένταξή του στο τοπίο, μειώνοντας το φαινόμενο της αστικής θερμικής νησίδας και ενισχύοντας τη θερμική άνεση. Παράλληλα, προσφέρει ασφαλείς και άνετες επιφάνειες για πεζούς, ποδηλάτες και ήπια κυκλοφορία οχημάτων, ενώ η ελευθερία επιλογής υφής και απόχρωσης δίνει τη δυνατότητα προσαρμογής του σχεδιασμού στις ιδιαίτερες απαιτήσεις κάθε έργου.

Βιωσιμότητα με αντοχή στον χρόνο

Το ECOPAVE BGM ενσωματώνει τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και προσφέρει λύσεις με χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, βελτιώνοντας την πλαστικότητα του εδάφους, αυξάνοντας τη φέρουσα ικανότητα και δημιουργώντας σταθερές, ανθεκτικές επιφάνειες με ελάχιστες ανάγκες συντήρησης. Η χρήση τοπικών και ανακυκλωμένων αδρανών περιορίζει μεταφορές και εκπομπές CO₂, ενισχύοντας την υπεύθυνη διαχείριση πόρων και καθιστώντας το φιλικότερο προς το περιβάλλον σε σχέση με συμβατικές οδοστρώσεις. Με Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (EPD), μακροχρόνια διάρκεια ζωής αυξημένη κατά 50–100%, μείωση συντήρησης έως 50–70% και χαμηλότερο κόστος κύκλου ζωής, συνδέεται άμεσα με τη βιώσιμη κινητικότητα και αποτελεί ιδανική λύση για πεζόδρομους, ποδηλατόδρομους και υποδομές ήπιας κυκλοφορίας. Το ECOPAVE BGM είναι μια σύγχρονη προσέγγιση δόμησης που συνδυάζει αντοχή, λειτουργικότητα και φυσική αρμονία, αποδεικνύοντας ότι η αρχιτεκτονική μπορεί να είναι ταυτόχρονα αποδοτική και υπεύθυνη απέναντι στο περιβάλλον.

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.

- Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής & μειωμένη συντήρηση
- Χαμηλότερο κόστος κύκλου ζωής & μικρότερο αποτύπωμα
- Ταχεία εφαρμογή & βιώσιμη κινητικότητα

5.2

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Συμβατό με κατηγορίες αντοχής κατά EN 14227-1.
- Υψηλή ανθεκτικότητα στην πάροδο του χρόνου, σημειώνοντας μείωση του κόστους ζωής (Life Cycle Cost – LCC) από 20 έως 40% έναντι συμβατικών κατασκευαστικών πρακτικών.
- Ανθεκτικότητα σε κύκλους παγετού–απόψυξης.
- Σταθερή βιομηχανική παραγωγή με ελεγχόμενα χαρακτηριστικά και τεχνικές επιδόσεις.
- Δυνατότητα προσαρμογής κοκκομετρίας και χρωματικών παρεμβάσεων ανάλογα τις αρχιτεκτονικές απαιτήσεις.
- Συνοδεύεται από δείκτες ανακλαστικότητας, ανάλογα με τη μελέτη σύνθεσης και τις τοπικά διαθέσιμες πρώτες ύλες.
- Δυνατότητα χρήσης τοπικών ή ανακυκλωμένων αδρανών για βιώσιμη κατασκευή.

Η λύση ECOPAVE BGM συνδυάζει ευελιξία και προσαρμοστικότητα ώστε να καλύπτει ένα ευρύ φάσμα τεχνικών και περιβαλλοντικών απαιτήσεων.

5.3

Διαθέσιμες Προτάσεις

- Φαιοί και γήινοι χρωματισμοί με δυνατότητα χρωματικών παρεμβάσεων
- Προσαρμοσμένη κοκκομετρία ανάλογα με την εφαρμογή
- Επιφάνειες με φυσικά αδρανή για πιο οργανικό αποτέλεσμα



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

Φυσική, συνεκτική υφή που εντάσσεται αρμονικά στο περιβάλλον.

5.4

Πεδία Εφαρμογής

- Οδεύσεις ήπιας κυκλοφορίας
- Πεζόδρομοι και ποδηλατόδρομοι
- Αγροτικοί δρόμοι και μονοπάτια
- Περιβάλλοντες χώροι κτιρίων
- Διαδρομές κίνησης σε φυσικά ή προστατευόμενα τοπία

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

5.5

Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

Η εφαρμογή του ECOPAVE BGM προσφέρει ουσιαστικά πλεονεκτήματα σε όλα τα στάδια κατασκευής, καθώς επιτρέπει την αξιοποίηση υλικών που ήδη υπάρχουν στο εργοτάξιο, μειώνοντας την ανάγκη για πρόσθετα αδρανή, τις μεταφορές και την απόθεση υλικών. Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται σημαντική εξοικονόμηση πόρων και μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Οι απλές και σαφείς φάσεις εφαρμογής -διάστρωση, συμπίεση και συμπύκνωση- διασφαλίζουν ταχεία και αξιόπιστη κατασκευή, αυξάνοντας την ταχύτητα υλοποίησης έως και 50%, ενώ το τελικό αποτέλεσμα εντάσσεται αρμονικά στο φυσικό περιβάλλον, χωρίς οπτική αλλοίωση και με σαφώς μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα (30–40%) σε σύγκριση με ασφαλτικά ή συμβατικά δάπεδα.

Σαφώς μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα (30-40%) συγκριτικά με ασφαλτικά ή συμβατικά δάπεδα.

6.0

INTERTOP
Exposed Architectural Concrete



6.1

Τεχνική Αντοχή με Αρχιτεκτονική Ευφυΐα

INTERTOP
Exposed Architectural Concrete

Σκυρόδεμα εξωτερικών χώρων που συνδυάζει 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 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 συνδυάζει δομική ανθεκτικότητα, σχεδιαστικό πλεονέκτημα και περιβαλλοντική υπευθυνότητα, αποτελώντας μια σύγχρονη αρχιτεκτονική πρόταση που ενσωματώνει τις απαιτήσεις του σήμερα και τις αξίες του αύριο.

Φυσική αισθητική και αστική ταυτότητα.
Ταχύτητα κατασκευής – χαμηλό κόστος κύκλου ζωής.
Ανθεκτικότητα και ασφάλεια χρήσης.
Βιωσιμότητα στην πράξη.

Αισθητική, Απόδοση και Βιωσιμότητα

Το INTERTOP Exposed προσφέρει φυσική αισθητική και ισχυρή αστική ταυτότητα, καθώς η αποκάλυψη των αδρανών αναδεικνύει τη δομή και την υφή του σκυροδέματος, προσδίδοντας στον χώρο αυθεντικότητα και ζωντάνια. Η μονολιθική του κατασκευή και η απουσία πρόσθετων επικαλύψεων επιταχύνουν την κατασκευή και μειώνουν σημαντικά το κόστος κύκλου ζωής, περιορίζοντας παράλληλα τις μελλοντικές ανάγκες συντήρησης. Η ενίσχυση με ίνες πολυπροπυλενίου και η πυκνή δομή του υλικού εξασφαλίζουν υψηλή αντοχή σε φθορά, ολίσθηση και καιρικές επιβαρύνσεις, προσφέροντας ασφάλεια και αξιοπιστία στη χρήση. Παράλληλα, η μείωση των κατασκευαστικών σταδίων, η χαμηλότερη κατανάλωση υλικών και η δυνατότητα χρήσης τοπικών ή ανακυκλωμένων αδρανών καθιστούν το INTERTOP Exposed μια λύση βιωσιμότητας στην πράξη.

Αισθητικά και λειτουργικά, το INTERTOP Exposed συνδυάζει την καθαρότητα του σχεδιασμού με τη διαχρονική αντοχή, αποτελώντας ιδανική επιλογή για υπαίθριους χώρους υψηλών απαιτήσεων. Η φυσική τελική επιφάνεια, που αναδεικνύει τα ενσωματωμένα αδρανή χωρίς τεχνητές επιστρώσεις ή χημικές επεξεργασίες, εξασφαλίζει ενιαία εμφάνιση, γρήγορη και ασφαλή εφαρμογή σε μία στρώση και ελαχιστοποιημένη εργοταξιακή όχληση. Η υφή και η φυσική απόχρωση της τσιμεντόπαστας επιτρέπουν την αρμονική ένταξη τόσο στο αστικό όσο και στο φυσικό περιβάλλον, δημιουργώντας επιφάνειες με φωτεινότητα, βάθος και οπτική συνέχεια. Το υλικό δεν λειτουργεί απλώς ως υπόβαθρο, αλλά ως ενεργό στοιχείο της αρχιτεκτονικής αφήγησης, ιδανικό για πλατείες, πεζόδρομους και υπαίθριες συνθέσεις που απαιτούν σχεδιαστική καθαρότητα, οπτική ισορροπία και αυθεντική έκφραση του ίδιου του σκυροδέματος.

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.

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

6.2

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

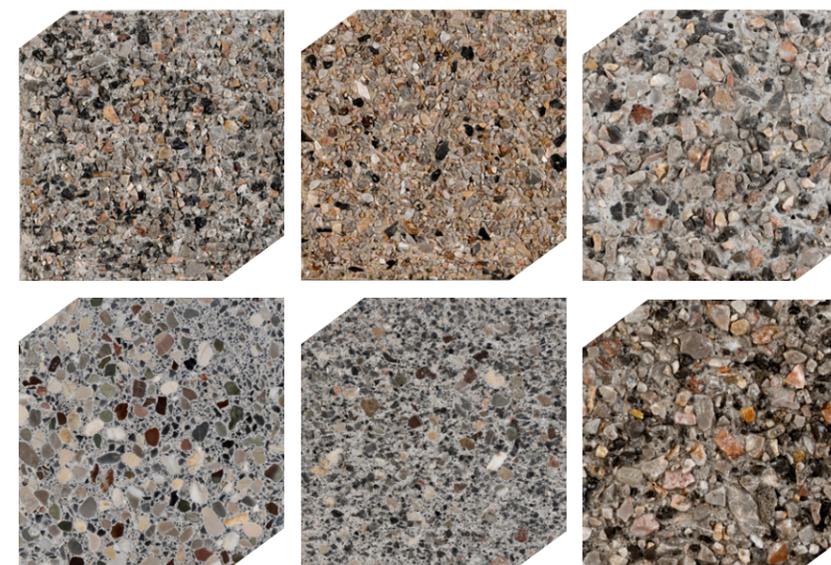
- Ελάχιστη κατηγορία θλιπτικής αντοχής \geq C25/30.
- Κατηγορία καμπτικής αντοχής \geq 4,0 MPa.
- Εργασιμότητα κατηγορίας S3 (καθίζηση 10–15 cm).
- Ενίσχυση με μικροϊνες πολυπροπυλενίου για προστασία από ρηγματώσεις κατά την ξήρανση.
- Μονολιθική κατασκευή χωρίς πυκνούς αρμούς, που μειώνει μελλοντικές επεμβάσεις.
- Συνοδεύεται από δείκτες ανακλαστικότητας, προσαρμοσμένους στη μελέτη σύνθεσης και τα διαθέσιμα τοπικά υλικά.
- 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%.

Χάρη στην ειδικά μελετημένη σύνθεσή του, διασφαλίζει εξαιρετική απόδοση σε βάθος χρόνου, ακόμα και κάτω από έντονες μηχανικές και περιβαλλοντικές καταπονήσεις.

6.3

Διαθέσιμες Προτάσεις

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



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

Το INTERTOP Exposed προσφέρει έναν ισορροπημένο συνδυασμό λειτουργικότητας και αισθητικής, καθιστώντας το ιδανική επιλογή για εξωτερικούς χώρους υψηλών απαιτήσεων.

6.4

Πεδία Εφαρμογής

- Πλατείες και πάρκα
- Πεζόδρομοι και πεζοδρόμια
- Περιβάλλοντες χώροι κτιρίων
- Χώροι στάθμευσης

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

6.5

Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

Η χρήση του INTERTOP Exposed απλοποιεί ουσιαστικά τη διαδικασία κατασκευής, προσφέροντας ταχύτητα, αξιοπιστία και υψηλό επίπεδο οργάνωσης στο εργοτάξιο. Η μονολιθική εφαρμογή του σε μία στρώση, σε συνδυασμό με την απουσία ανάγκης για πρόσθετες επιστρώσεις, επιφανειακές επικαλύψεις ή πυκνούς αρμούς διαστολής, το καθιστά ιδανική λύση για έργα με αυστηρά χρονοδιαγράμματα και αυξημένες απαιτήσεις αισθητικής και αντοχής. Η εξαιρετική εργασιμότητα του υλικού επιτρέπει γρήγορη διάστρωση και επιφανειακή επεξεργασία, μειώνοντας τον συνολικό χρόνο παράδοσης και περιορίζοντας σημαντικά την εργοταξιακή όχληση. Παράλληλα, η σταθερή βιομηχανική ποιότητα εξασφαλίζει συνεχή και ανθεκτική επιφάνεια, χωρίς ανάγκη επαναλαμβανόμενων παρεμβάσεων λόγω φθοράς αρμών, οδηγώντας σε μειωμένο κόστος συντήρησης και περιορισμό μελλοντικών επεμβάσεων.

Εξαιρετική εργασιμότητα χωρίς την ανάγκη πυκνών αρμών διαστολής ή επιπρόσθετων επιστρώσεων.

7.0

INTERTOP
Mosaic Architectural Concrete



7.1

Αισθητική και Ανθεκτικότητα σε Ισορροπία

Αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα υψηλής ποιότητας για επιφάνειες που ξεχωρίζουν

Αισθητική & Ανθεκτικότητα σε Ισορροπία

Η INTERBETON, με σταθερή δέσμευση στην καινοτομία και τη βιώσιμη ανάπτυξη, δημιούργησε το INTERTOP Mosaic: ένα έτοιμο αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα υψηλής αισθητικής, ιδανικό για τη διαμόρφωση εσωτερικών και εξωτερικών δαπέδων.

Η ειδική επιφανειακή επεξεργασία του αναδεικνύει τη δομή των ενσωματωμένων αδρανών και της τσιμεντόπαστας, αποκαλύπτοντας ένα τελικό αποτέλεσμα που συνδυάζει φυσικότητα, μοναδικό χαρακτήρα και ανθεκτικότητα στον χρόνο, κάνοντάς το ιδανική επιλογή για εσωτερικά και εξωτερικά έργα υψηλών σχεδιαστικών απαιτήσεων. Με συνεχείς, χωρίς πικνούς αρμούς, το INTERTOP Mosaic ενισχύει την αρχιτεκτονική, αισθητική και λειτουργική ταυτότητα του έργου, ενώ συνυπάρχει αρμονικά με το περιβάλλον.

Η φυσική, συνεχής επιφάνειά του προσφέρει +15–20% υψηλότερη αισθητική αξία και έως 40% ταχύτερη εφαρμογή.

INTERTOP
Mosaic Architectural Concrete

Μεγαλύτερη Διάρκεια Ζωής, Χαμηλότερο Κόστος, Υψηλή Αισθητική

Το INTERTOP Mosaic προσφέρει έως και 150% αυξημένη ανθεκτικότητα σε σύγκριση με συμβατικά δάπεδα, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια σταθερότητα και σημαντικά μειωμένες ανάγκες επισκευών. Η μονολιθική του δομή και η βιομηχανική ακρίβεια στην παραγωγή συμβάλλουν στη μείωση του κόστους συντήρησης έως και 80%, ενώ το συνολικό κόστος κύκλου ζωής (Life Cycle Cost) μπορεί να περιοριστεί έως και 40%. Παράλληλα, η φυσική και συνεχής τελική επιφάνεια προσδίδει τελική επιφάνεια που προσδίδει αισθητική υπεραξία και επιτρέπει έως και 40% ταχύτερη εφαρμογή, καθιστώντας το ιδανική επιλογή για premium έργα όπως ξενοδοχεία, εμπορικά κέντρα και κατοικίες υψηλής αρχιτεκτονικής ποιότητας.

Αισθητικά και λειτουργικά, το INTERTOP Mosaic συνδυάζει αρχιτεκτονική ευελιξία με υψηλή ποιότητα κατασκευής. Η φυσική τελική επιφάνεια, που αναδεικνύει τα ενσωματωμένα αδρανή χωρίς τεχνητές επιστρώσεις ή χημικές επεξεργασίες, δημιουργεί ένα αποτέλεσμα με αντοχή, βάθος και έντονο αρχιτεκτονικό χαρακτήρα. Η εφαρμογή σε μία στρώση μειώνει τον χρόνο παράδοσης και την εργοταξιακή όχληση, ενώ η δυνατότητα προσαρμοσμένου σχεδιασμού, μέσα από μεγάλη ποικιλία χρωμάτων, αδρανών και υφών, επιτρέπει τη δημιουργία επιφανειών με οπτική αρμονία και σχεδιαστική καθαρότητα. Η ομοιομορφία και η ακρίβεια στην απόδοση της υφής προσδίδουν χαρακτήρα σε δημόσιους και ιδιωτικούς χώρους, ενώ η αντανάκλαση του φωτός αποκάλυπτει λεπτές χρωματικές αποχρώσεις, ενισχύοντας την αίσθηση κομψότητας, καθαρότητας και διαχρονικής ποιότητας.

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.

Έως +150% αυξημένη ανθεκτικότητα σε σχέση με συμβατικά δάπεδα, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια σταθερότητα και μειωμένες ανάγκες επισκευών.

7.2

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

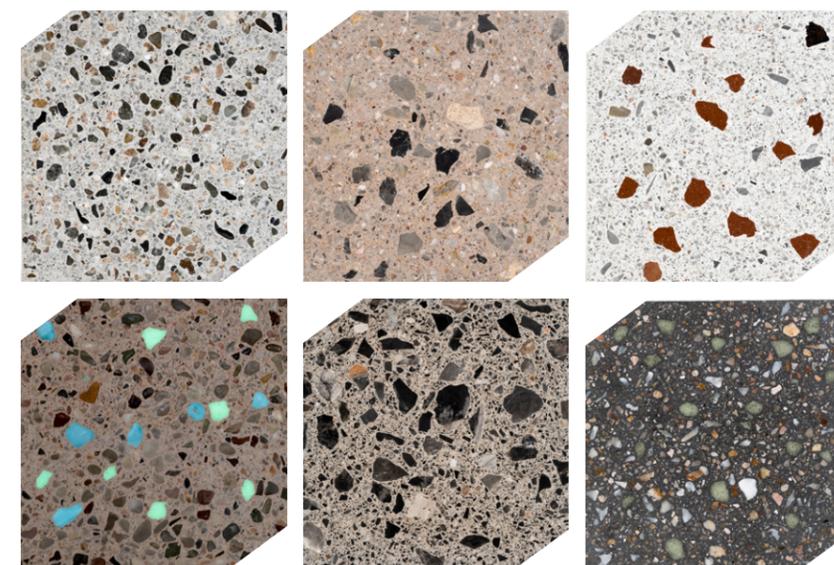
- Ελάχιστη κατηγορία θλιπτικής αντοχής C25/30.
- Υψηλή ανθεκτικότητα στην πάροδο του χρόνου με αύξηση της διάρκειας ζωής κατά 70-150% σε σύγκριση με συμβατικά δομικά υλικά.
- Συνεχής, μονολιθική επιφάνεια χωρίς πυκνούς αρμούς.
- Συνοδεύεται από δείκτες ανακλαστικότητας, ανάλογα με τη μελέτη σύνθεσης και τις τοπικά διαθέσιμες πρώτες ύλες.
- Βιομηχανικό προϊόν με σταθερά ποιοτικά χαρακτηριστικά που μειώνουν τον χρόνο κατασκευής κατά 50% και το κόστος συντήρησης κατά 60-80%.

Το INTERTOP Mosaic διαθέτει ειδικά μελετημένη σύνθεση που εξασφαλίζει υψηλή μηχανική αντοχή και μακροχρόνια σταθερότητα, χωρίς ανάγκη ιδιαίτερης συντήρησης.

7.3

Διαθέσιμες Προτάσεις

- Φαίος ή έγχρωμος τόνος (χρωματική παλέτα)
- Λευκός τόνος
- Επιλογή θραυστών ή φυσικών αδρανών για διαφορετικές υφές και αισθητική αποτελεσματικότητα



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

Το INTERTOP Mosaic συνδυάζει λειτουργικότητα και αισθητική, προσφέροντας αρχιτεκτονική ευελιξία και μοναδική αισθητική αξία.

7.4

Πεδία Εφαρμογής

- Δάπεδα εσωτερικών χώρων
- Δάπεδα εξωτερικών χώρων
- Περιβάλλοντες χώροι κτιρίων
- Ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις και εμπορικά κέντρα

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

7.5

Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

Η εφαρμογή του INTERTOP Mosaic απλοποιεί την εργοταξιακή διαδικασία, προσφέροντας ταχύτητα, αξιοπιστία και μειωμένες ανάγκες μελλοντικών επεμβάσεων. Η ταχεία διάστρωση και η ειδική επιφανειακή επεξεργασία πραγματοποιούνται σε μία φάση, χωρίς την ανάγκη πρόσθετων επικαλύψεων ή επιπλέον χημικών προστασιών. Η συνεχής επιφάνεια που προκύπτει διατηρεί τη σταθερότητά της στον χρόνο με περιορισμένες απαιτήσεις συντήρησης, ενώ η ελεγχόμενη ποιότητα βιομηχανικής παραγωγής εξασφαλίζει σταθερή απόδοση. Ως αποτέλεσμα, επιτυγχάνεται σημαντική μείωση του συνολικού κόστους έργου σε βάθος χρόνου, της τάξης του 30–40%.

Η εφαρμογή του INTERTOP Mosaic διευκολύνει την εργοταξιακή διαδικασία, προσφέροντας ταχύτητα, αξιοπιστία και μειωμένες ανάγκες μελλοντικών επεμβάσεων.

8.0

INTERTOP
Textura Architectural Concrete



8.1

Αρχιτεκτονική Ανθεκτικότητα με Αισθητική Υφή

Σκυρόδεμα εξωτερικών χώρων που ενώνει αισθητική, λειτουργικότητα και βιωσιμότητα

Αισθητική & Λειτουργικότητα σε Ισορροπία

Το INTERTOP Textura είναι ένα εργοστασιακά παραγόμενο αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα που συνδυάζει υψηλή τεχνική απόδοση, αισθητική καθαρότητα και μακροχρόνια ανθεκτικότητα. Σχεδιασμένο για εξωτερικά χυτά δάπεδα, η ειδική επιφανειακή του επεξεργασία δημιουργεί μια αδρή, φυσική όψη που αναδεικνύει τη δομή των αδρανών και της τσιμεντόπαστας, προσφέροντας ήπιο ανάγλυφο που ενσωματώνεται αρμονικά τόσο σε αστικά όσο και σε φυσικά περιβάλλοντα.

Είναι ολοκληρωμένη λύση για έργα με αυξημένες απαιτήσεις ανθεκτικότητας, κατασκευαστικής αρτιότητας και αισθητικής ποιότητας. Με σχεδιασμό βασισμένο στις αρχές της κυκλικής οικονομίας και της βιώσιμης δόμησης, το INTERTOP Textura περιορίζει τις ανάγκες συντήρησης και επανακατασκευής, προσφέροντας σταθερή απόδοση στον χρόνο. Είτε σε δημόσιους χώρους είτε σε ιδιωτικά έργα, αναβαθμίζει το δομημένο περιβάλλον με φυσικότητα, τεχνική συνέπεια και σύγχρονο αρχιτεκτονικό αποτύπωμα.

Φυσική ματ επιφάνεια και διακριτική αισθητική.
Μονολιθική δομή – γρήγορη εφαρμογή.
Ανθεκτικότητα χωρίς επανεργασίες.
Χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

INTERTOP
Textura Architectural Concrete

Αισθητική, Απόδοση & Βιωσιμότητα

Το INTERTOP Textura ξεχωρίζει για τη φυσική ματ επιφάνειά του και τη διακριτική αισθητική που προσφέρει. Η ήπια υφή της τσιμεντόπαστας δημιουργεί αίσθηση ηρεμίας και αρχιτεκτονικής συνοχής με το τοπίο, ενώ η μονολιθική του δομή επιτρέπει γρήγορη εφαρμογή σε μία στρώση, χωρίς επικαλύψεις, εξασφαλίζοντας ομοιομορφία και απλότητα στη συντήρηση. Η αδρή, ματ τελική επιφάνεια -με ηπιότερο ανάγλυφο σε σχέση με το INTERTOP Exposed- αναδεικνύει την τσιμεντόπαστα και τα ενσωματωμένα αδρανή, δημιουργώντας μια συνεχή, ομοιογενή όψη χωρίς τεχνητά υλικά ή επιφανειακές επιστρώσεις. Η απουσία γυαλάδας προσφέρει οπτική ησυχία και έντονο απτικό χαρακτήρα, ενισχύοντας τη βιωματική σχέση του ανθρώπου με τον χώρο.

Παράλληλα, η ενίσχυση με μικροΐνες περιορίζει τις μικρορωγμές και αυξάνει τη διάρκεια ζωής της επιφάνειας, ενώ η μονολιθική, χωρίς πυκνούς αρμούς επιφάνεια διασφαλίζει μακροχρόνια αντοχή χωρίς ανάγκη επιφανειακής προστασίας ή συχνής συντήρησης, μειώνοντας το κόστος κύκλου ζωής. Η μειωμένη κατανάλωση υλικών, τα λιγότερα στάδια κατασκευής και η παρατεταμένη ανθεκτικότητα συμβάλλουν σε χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Διαθέτοντας Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (EPD), όντας 100% ανακυκλώσιμο και με δυνατότητα ενσωμάτωσης ανακυκλωμένων αδρανών, το INTERTOP Textura υποστηρίζει έμπρακτα την κυκλική οικονομία και συμβάλλει σε ταχύτερη παράδοση έργων με ελάχιστη εργοταξιακή όχληση.

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.

**Το INTERTOP Textura προσφέρει
φυσική, διαχρονική αισθητική που αναδεικνύει
τη δομή και την υφή του σκυροδέματος,
προσδίδοντας στον χώρο αρχιτεκτονική
καθαρότητα και εναρμόνιση με το περιβάλλον.**

8.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

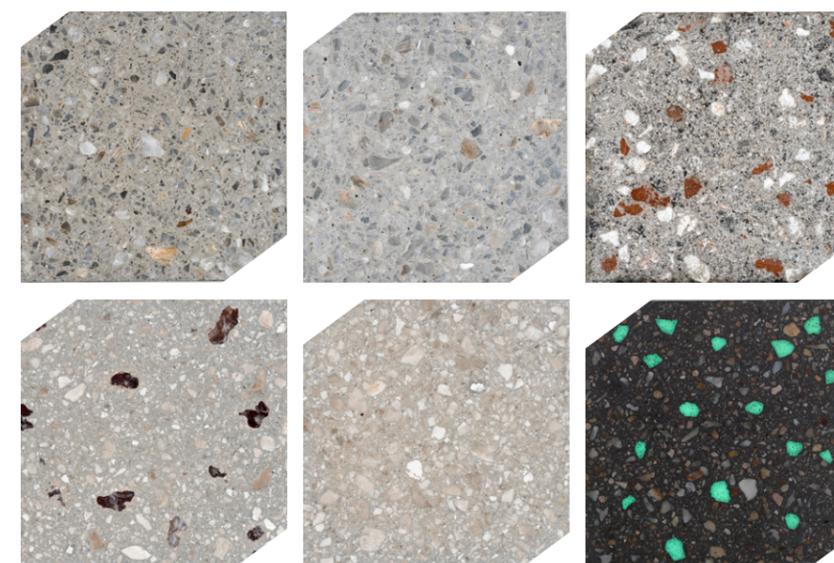
- Ελάχιστη κατηγορία θλιπτικής αντοχής \geq C25/30.
- Καμπτική αντοχή \geq 4,0 MPa.
- Εργασιμότητα κατηγορίας S3 (καθίζηση 10–15 cm).
- Ινοπλισμένο με μικροΐνες πολυπροπυλενίου για περιορισμό των ρωγμών κατά την ξήρανση.
- Μονολιθική κατασκευή χωρίς πυκνούς αρμούς, που μειώνει τις επεμβάσεις λόγω φθοράς.
- Δεν απαιτεί επιφανειακές επιστρώσεις ή αντικαταστάσεις κατά τη διάρκεια ζωής του.
- Ανθεκτικό σε μηχανικές και περιβαλλοντικές καταπονήσεις.
- Συνοδεύεται από δείκτες ανακλαστικότητας, ανάλογα με τη σύνθεση και τα διαθέσιμα τοπικά υλικά.
- Βιομηχανικό προϊόν με σταθερά ποιοτικά χαρακτηριστικά που μειώνουν τον χρόνο κατασκευής κατά 50% και το κόστος συντήρησης κατά 60-80%.

Το INTERTOP Textura έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει εξαιρετική δομική σταθερότητα και μακροχρόνια ανθεκτικότητα με ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης.

8.3

Διαθέσιμες Προτάσεις

- Φαίος χρωματισμός
- Ανοικτός/λευκός χρωματισμός
- Έγχρωμο
- Επιλογή φυσικών αδρανών, ανάλογα με τη μελέτη σύνθεσης



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

Το INTERTOP Textura προσφέρει φυσική, διαχρονική αισθητική που αναδεικνύει τη δομή και την υφή του σκυροδέματος, προσδίδοντας στον χώρο αρχιτεκτονική καθαρότητα και εναρμόνιση με το περιβάλλον.

8.4

Πεδία Εφαρμογής

- Πλατείες και πάρκα
- Πεζόδρομοι και πεζοδρόμια
- Περιβάλλοντες χώροι κτιρίων
- Χώροι στάθμευσης

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

8.5

Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

Το INTERTOP Textura έχει σχεδιαστεί για να διευκολύνει την εργοταξιακή διαδικασία, μειώνοντας τον χρόνο κατασκευής και περιορίζοντας τις ανάγκες για μελλοντικές επεμβάσεις. Η εύκολη και ασφαλής εφαρμογή του σε μία μόνο στρώση, χωρίς την ανάγκη για ενδιάμεσες στρώσεις, επιφανειακές επικαλύψεις ή πυκνούς αρμούς, το καθιστά ιδανική επιλογή για έργα που απαιτούν ταχύτητα, αξιοπιστία και εργοταξιακή ευελιξία. Η ελαχιστοποίηση της εργοταξιακής όχλησης και η μείωση του χρόνου παράδοσης συνδυάζονται με μια σταθερή, συνεχόμενη επιφάνεια που δεν απαιτεί μεταγενέστερες επεμβάσεις, ενώ η βιομηχανικά ελεγμένη παραγωγή διασφαλίζει σταθερή και προβλέψιμη ποιότητα.

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



Επικοινωνήστε με την ομάδα μας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς τα Αρχιτεκτονικά Σκυροδέματα μπορούν να συμβάλλουν στο έργο σας.

main@interbeton.gr

schema.gr

