

ECOPAVERBGM
Architectural Concrete



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 που συνδυάζει υψηλή ανθεκτικότητα, 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.

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 τοπικής ανάπλασης, ενισχύοντας τη λειτουργικότητα και τη βιωσιμότητα του δημόσιου χώρου.

Ευελιξία Σύνθεσης & Φυσική Ενσωμάτωση

Η λύση ECOPAVE BGM μπορεί να προσφερθεί τόσο με τα τοπικά διαθέσιμα αδρανή υλικά στο έργο, όσο και με θραυστά αδρανή από λατομεία, προσαρμόζοντας τη σύνθεσή του ανάλογα με τις τεχνικές και αισθητικές απαιτήσεις. Οι επιλογές σε χρωματισμούς, υφή και κοκκομετρία την καθιστούν εξαιρετικά ευέλικτη και επιτρέπουν να εναρμονίζεται με κάθε περιβάλλον, είτε φυσικό είτε αστικό.

Σε σύγκριση με τα ασφαλτικά ή άλλα παραδοσιακά υλικά, το ECOPAVE BGM αποτελεί περιβαλλοντικά φιλικότερη λύση, καθώς χαρακτηρίζεται από πολύ χαμηλό ισοδύναμο CO₂ ανά τετραγωνικό μέτρο εφαρμογής, μειώνοντας ουσιαστικά το ενεργειακό και περιβαλλοντικό αποτύπωμα των έργων. Με τον τρόπο αυτό, υποστηρίζει ενεργά τη μετάβαση προς πιο βιώσιμες, ανθεκτικές και υπεύθυνες κατασκευές υποδομών.



Key BENEFITS

Ταχεία εφαρμογή & βιώσιμη κινητικότητα

Σε σύγκριση με τις συμβατικές κατασκευαστικές πρακτικές, η ταχύτητα κατασκευής αυξάνεται έως 50%, καθιστώντας το ιδανική επιλογή για έργα αειφόρου κινητικότητας, δημόσιους υπαίθριους χώρους και τουριστικές ή ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις, όπου ζητείται φυσική αρμονία, ανθεκτικότητα και περιβαλλοντική υπευθυνότητα.

50%
ταχύτερη
κατασκευή

Χαμηλότερο κόστος κύκλου ζωής & μικρότερο αποτύπωμα

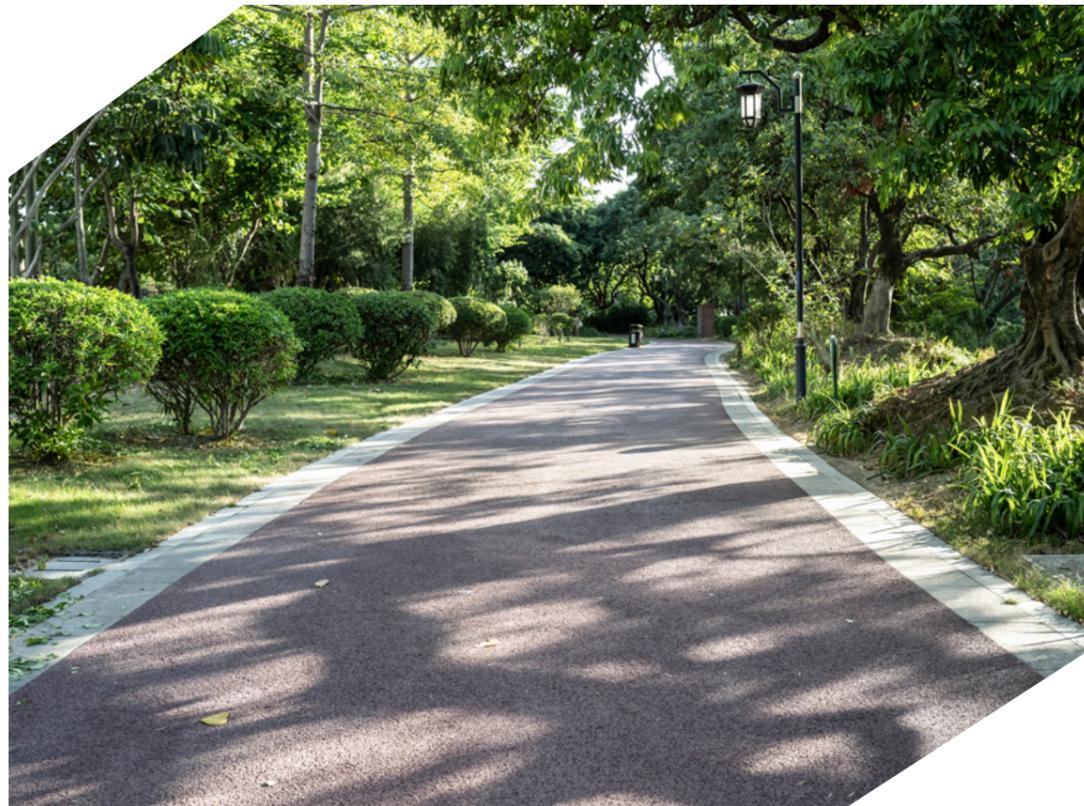
Με μείωση του Life Cycle Cost κατά 20–40% και περιβαλλοντικό αποτύπωμα έως 40% χαμηλότερο σε σχέση με συμβατικές οδοστρώσεις, το ECOPAVE BGM συμβάλλει στην υπεύθυνη και βιώσιμη διαχείριση πόρων.

70%
λιγότερες ανάγκες
συντήρησης

Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής & μειωμένη συντήρηση

Σε σύγκριση με τις συμβατικές κατασκευαστικές πρακτικές, το ECOPAVE BGM προσφέρει έως 100% μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και 70% λιγότερες ανάγκες συντήρησης, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια σταθερότητα και ανθεκτικότητα σε βάθος χρόνου.

100%
μεγαλύτερη
διάρκεια ζωής



Τεχνική Απόδοση με Προσαρμοστικότητα

Η λύση ECOPAVE BGM συνδυάζει ευελιξία και προσαρμοστικότητα ώστε να καλύπτει ένα ευρύ φάσμα τεχνικών και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Η βιομηχανική του παραγωγή, σε μονάδες υψηλής αυτοματοποίησης της INTERBETON, εξασφαλίζει σταθερή ποιότητα, ακρίβεια και αξιοπιστία, ενώ η δυνατότητα επιλογής τοπικών ή ανακυκλωμένων αδρανών ενισχύει τη βιώσιμη διάσταση κάθε έργου.

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.
- Σταθερή βιομηχανική παραγωγή με ελεγχόμενα χαρακτηριστικά και τεχνικές επιδόσεις.
- Δυνατότητα προσαρμογής κοκκομετρίας και χρωματικών παρεμβάσεων ανάλογα τις αρχιτεκτονικές απαιτήσεις.
- Ανάλογα τη μελέτη σύνθεσης μπορεί να συνοδεύεται από δείκτες ανακλαστικότητας.
- Δυνατότητα χρήσης τοπικών ή ανακυκλωμένων αδρανών για βιώσιμη κατασκευή.

**100%
ανακυκλώσιμο
υλικό**

Αρχιτεκτονική αξία με σεβασμό στο τοπίο

Το ECOPAVE BGM δεν αποτελεί μόνο μία ανθεκτική λύση στην κατασκευή οδούσεων και ποδηλατόδρομων, 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 το καθιστούν ιδανικό για έργα όπου η ένταξη στο τοπίο είναι καθοριστική. Προσφέρει επιφάνειες που δεν κυριαρχούν στον χώρο αλλά τον αναδεικνύουν, ενώ ταυτόχρονα εξασφαλίζουν ασφάλεια και άνεση σε κάθε χρήστη.

- Φυσική, συνεκτική υφή που εντάσσεται αρμονικά στο περιβάλλον.
- Γήινη χρωματική παλέτα για παραδοσιακές και προστατευόμενες περιοχές.
- Χαμηλή ανακλαστικότητα για θερμική άνεση και μείωση φαινομένου αστικής θερμικής νησίδας ειδικά σε σύγκριση με την άσφαλτο.
- Άνετη και ασφαλής επιφάνεια για πεζούς, ποδηλάτες και ελαφρά κυκλοφορία οχημάτων.
- Ελευθερία σχεδιασμού με επιλογές υφής και απόχρωσης ανάλογα με το έργο.

Διαθέσιμες Προτάσεις

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

Το ECOPAVE δεν εμπίπτει στις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος.



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

Βιωσιμότητα με ανθεκτικότητα στον χρόνο

Το ECOPAVE BGM ενσωματώνει τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και προσφέρει λύσεις με χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Η τεχνολογία του βελτιώνει την πλαστικότητα του εδάφους, αυξάνει τη φέρουσα ικανότητα και δημιουργεί σταθερές, ανθεκτικές επιφάνειες που αντέχουν στον χρόνο με ελάχιστη συντήρηση. Η δυνατότητα χρήσης τοπικών και ανακυκλωμένων αδρανών μειώνει τις μεταφορές, περιορίζει τις εκπομπές CO₂ και ενισχύει την υπεύθυνη διαχείριση πόρων, καθιστώντας το φιλικότερο στο περιβάλλον σε σύγκριση με συμβατικές λύσεις, όπως ο ασφαλτοτάπητας.

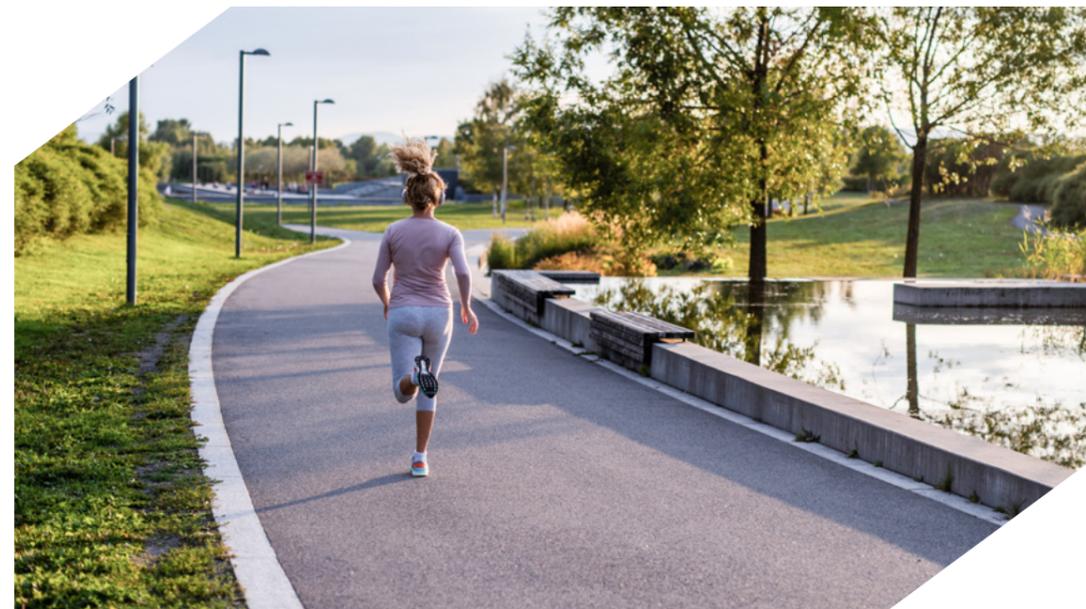
Συμβάλλει στη βιώσιμη κατασκευή με:

- Χρήση τοπικών και ανακυκλωμένων αδρανών για κυκλική οικονομία.
- Μείωση εκπομπών CO₂ μέσω περιορισμένων δρομολογίων μεταφοράς αλλά και της ειδικά μελετημένης σύνθεσης.
- Ανθεκτικότητα και μακροχρόνια διάρκεια ζωής 50-100%.
- Ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης από 50-70% και χαμηλότερο κόστος κύκλου ζωής.
- Φιλικότερη επιλογή σε σχέση με ασφαλτικά ή συμβατικά σκυροδέματα δαπέδων.

Το ECOPAVE BGM έχει ξεκάθαρο περιβαλλοντικό χαρακτήρα, με Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (EPD)*, εφαρμογή αρχών κυκλικής οικονομίας και ένα ολοκληρωμένο «πράσινο» αφήγημα. Συνδέεται άμεσα με την αειφόρο κινητικότητα, καθώς είναι κατάλληλο για υποδομές ήπιας κυκλοφορίας, πεζών και ποδηλάτων, ενώ ταυτόχρονα μειώνει το συνολικό κόστος χρήσης σε έργα Real Estate, δημόσιων χώρων κ.α.

Το ECOPAVE BGM δεν είναι απλώς ένα υλικό κατασκευής οδεύσεων, αλλά μια νέα προσέγγιση στη σύγχρονη κατασκευή, όπου η αντοχή και η βιωσιμότητα συνδυάζονται με τη φυσική αρμονία. Με επιφάνειες που εναρμονίζονται αισθητικά με το τοπίο, μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα και δυνατότητα αξιοποίησης τοπικών ή ανακυκλωμένων αδρανών, το ECOPAVE BGM μειώνει εκπομπές και μεταφορές, ενώ παράλληλα εξασφαλίζει μακροχρόνια σταθερότητα με ελάχιστη συντήρηση.

Ιδανικό για πεζόδρομους, ποδηλατόδρομους και διαδρομές ήπιας κυκλοφορίας, ανταποκρίνεται στις ανάγκες του χρήστη με άνεση και ασφάλεια, χωρίς να αλλοιώνει τον χαρακτήρα του χώρου. Αποτελεί την απόδειξη ότι η αρχιτεκτονική μπορεί να είναι ταυτόχρονα λειτουργική, ανθεκτική και υπεύθυνη απέναντι στο περιβάλλον, αναδεικνύοντας την αξία μιας πραγματικά βιώσιμης επιλογής.



Πεδία Εφαρμογής

- Οδοί ήπιας κυκλοφορίας.
- Πεζόδρομοι και ποδηλατόδρομοι.
- Δασικοί δρόμοι χαμηλής κυκλοφορίας και μονοπάτια.
- Περιβάλλοντες χώροι κτιρίων.
- Διαδρομές κίνησης σε φυσικά ή προστατευόμενα τοπία.

* 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.

Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

Η εφαρμογή του ECOPAVE BGM προσφέρει ουσιαστικά πλεονεκτήματα σε κάθε στάδιο κατασκευής και εφαρμογής. Χάρη στη δυνατότητα αξιοποίησης υλικών που ήδη υπάρχουν στο εργοτάξιο, περιορίζει την ανάγκη για πρόσθετα αδρανή και μειώνει σημαντικά τις μεταφορές και την απόθεση υλικών, συμβάλλοντας τόσο στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος όσο και στη συνολική εξοικονόμηση πόρων. Οι απλές φάσεις εφαρμογής -διάστρωση, συμπίεση και συμπίκνωση- κάνουν τη διαδικασία γρήγορη και αξιόπιστη, ενώ το τελικό αποτέλεσμα εντάσσεται αρμονικά στο φυσικό περιβάλλον, χωρίς οπτική αλλοίωση.

- Δυνατότητα αξιοποίησης φτωχών εδαφών μετά από σταθεροποίηση.
- Μείωση αναγκών για μεταφορά και απόθεση αδρανών.
- Γρήγορη εφαρμογή με απλές φάσεις: διάστρωση, συμπίκνωση, αυξάνοντας την ταχύτητα κατασκευής κατά 50%
- Εξαιρετική συμπεριφορά σε φυσικά περιβάλλοντα χωρίς οπτική αλλοίωση.
- Σαφώς μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα (30-40%) συγκριτικά με ασφαλτικά ή συμβατικά δάπεδα.

Επικοινωνήστε με την ομάδα μας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς το ECOPAVE BGM 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

