



Μετρήσεις επιδόσεων CoolPave®.

**Μπορεί μια βιομηχανία προϊόντων σκυροδέματος να συμβάλει ενεργά και ουσιαστικά στη βιώσιμη ανάπτυξη και στην προστασία του περιβάλλοντος;**

Ως γνωστόν, η μεγαλύτερη πρόκληση σήμερα είναι η μείωση των αερίων θερμοκηπίου. Από το 2011, η **Τσιμεντοδομή Α.Ε.** αναπτύσσει και διαθέτει στην αγορά προϊόντα που συμβάλλουν, κατά το μέγιστο δυνατό βαθμό, σ' αυτή την προσπάθεια.

Τα προϊόντα **EcoDrain®** δίνουν λύση στην αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων, ως απόρροια της μεταβολής του κλίματος και του φαινομένου "σφράγισης" του εδάφους. Οι **υδατοδιαπερατοί κυβόλιθοι διήθησης** επιτρέπουν τη διέλευση του νερού των ομβρίων και τη βαθμιαία αποστράγγιση. Η επιφανειακή τους στοιβάδα λειτουργεί ως "προ-φίλτρο" συγκράτησης φερτών υλικών (χώμα, φύλλα, κτλ. τα οποία μειώνουν βαθμιαία τη διηθητική ικανότητα) και η στοιβάδα βάσης ως βασικό φίλτρο διήθησης. Έτσι, επιτρέπουν τη διήθηση, έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής και επιδόσεις που διατηρούνται με εύκολο καθαρισμό. Εναλλακτική λύση αποτελούν οι **κυβόλιθοι αποστράγγισης** (με φαρδείς αρμούς) και τα **πλέγματα φύτευσης**. Τα **κανάλια αποστράγγισης** και οι **οδηγοί ομβρίων** έρχονται να συμπληρώσουν τη συλλογή της εταιρείας στο πεδίο της επιφανειακής διαχείρισης ομβρίων.

Για την αντιμετώπιση του φαινομένου της θερμικής αστικής νησίδας, η Τσιμεντοδομή προσφέρει λύσεις με την τεχνολογία **CoolPave®**, **CoolMat®** και **CoolFlag®** με **ενσωματωμένες "ψυχρές" ιδιότητες**. Είναι προϊόντα λιθοστρώσεων, εξωτερικών πλακοστρώσεων και επικαλύψεων τοίχων, τα οποία ανακλούν την ηλιακή ακτινοβολία αμέσως μόλις φθάνει στη γήινη επιφάνεια, προτού αυτή απορροφηθεί και μετατρέψει τη γη σε πηγή θερμότητας.

Τα πλεονεκτήματα είναι η μείωση κατανάλωσης ενέργειας για ψύξη, η αντιμετώπιση του φαινομένου της αστικής θερμικής νησίδας και η συμβολή στον περιορισμό του φαινομένου του θερμοκηπίου.

Την ποικιλία των βιώσιμων προϊόντων συμπληρώνει η βραβευμένη σειρά προϊόντων **EcoActive®**. Τα καινοτόμα αυτά προϊόντα έχουν αναπτυχθεί σε συνεργασία με το ΙΤΕ και είναι τα μοναδικά στην Ελλάδα με **ενσωματωμένες φωτοκαταλυτικές ιδιότητες** αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων. Επιτελούν συνεχή καθαρισμό του ατμοσφαιρικού αέρα, αποδομώντας ρύπους από βιομηχανικές καύσεις και εξατμίσεις οχημάτων ( $\text{NO}_x$ ,  $\text{CO}_x$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$  κτλ.). Επιπλέον έχουν ιδιότητες αυτοκαθαρισμού με τη βοήθεια του νερού της βροχής. Τα προϊόντα **EcoActive®** αποτελούν εξαιρετική εναλλακτική έναντι δενδροφυτεύσεων, όπου και όταν αυτές δεν είναι δόκιμες, όπως σε περιπτώσεις έλλειψης νερού ή / και αναγκών πρόσβασης οχημάτων / πεζών. Επίσης χρειάζεται ελάχιστη συντήρηση.

## Η τεχνολογία σύμμαχος για νέα βιώσιμα οικολογικά προϊόντα σκυροδέματος

Παρουσίαση: ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΟΜΗ Α.Ε.  
www.tsimentodomi.gr ☎2810342530



Υδατοδιαπερατοί κυβόλιθοι διήθησης EcoDrain®.



Πλέγμα φύτευσης EcoDrain®.



Φωτοκαταλυτικοί κυβόλιθοι CoolEcoActive®.