

ROAD//STABILIZR®

ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΓΙΑ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΥΣ, ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ

Το ROAD//STABILIZR® είναι μια προηγμένη λύση μακροχρόνιας σταθεροποίησης εδάφους, ειδικά σχεδιασμένη για δρόμους με υψηλή περιεκτικότητα σε άργιλο και προβλήματα λόγω υγρασίας.

Πρόκειται για ένα μη τοξικό, βιοδιασπώμενο και μη διαβρωτικό προϊόν, το οποίο βελτιώνει σημαντικά τις μηχανικές ιδιότητες του εδάφους, αυξάνοντας την αντοχή και μειώνοντας τη συντήρηση και το κόστος.



ΜΗ ΤΟΞΙΚΟ

Ασφαλές για ανθρώπους, ζώα και το περιβάλλον.



ΜΗ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ

Δεν προκαλεί φθορά σε εξοπλισμό και οχήματα.



ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ

Φίλικό προς το περιβάλλον και κατάλληλο για ευαίσθητες περιοχές.



ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΑΡΓΙΛΩΔΗ ΕΔΑΦΗ

Ειδικά σχεδιασμένο για εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα σε άργιλο και προβλήματα υγρασίας.



ΒΕΛΤΙΩΝΕΙ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ

Αυξάνει την πυκνότητα και συνοχή. Βελτιώνει το CBR έως και >300%.



ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΔΡΑΣΗ

Ανθεκτικό σε βροχή και κύκλους παγετού-απόψυξης. Μειώνει τη διαπερατότητα και τη διόγκωση (swell).



ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Χωματόδρομοι & αγροτικοί δρόμοι
- Δημοτικά & επαρχιακά οδικά δίκτυα
- Δρόμοι μεταλλείων & λατομείων
- Δασικοί δρόμοι
- Χώροι στάθμευσης
- Δρόμοι πρόσβασης εργοταξίων



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Το ROAD//STABILIZR® βασίζεται σε ένα σύστημα από οργανικούς καταλύτες, ηλεκτρολύτες και επιφανειοδραστικές ουσίες που:

- Απομακρύνουν το περίσσιο νερό από την άργιλο
- Αυξάνουν τη συμπύκνωση και την πυκνότητα
- Δημιουργούν ισχυρούς δεσμούς μεταξύ των σωματιδίων

Το αποτέλεσμα είναι ένα σταθερό, «τοιμμετοποιημένο» υπόστρωμα, όπου τα σωματίδια λειτουργούν σαν ευέλικτο συνδετικό υλικό που «κλειδώνει» τα αδρανή και αντιστέκεται στην υγρασία.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Σημαντική μείωση κόστους συντήρησης
- Μείωση χρήσης αδρανών υλικών (χαλίκι κ.λπ.)
- Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής δρόμου και λιγότερες επισκευές
- Βελτίωση πρόσφυσης, ασφάλειας και ποιότητας οδήγησης
- Μείωση κατανάλωσης καυσίμου οχημάτων
- Μείωση σκόνης λόγω καλύτερης συνοχής εδάφους



ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- 1 Προετοιμασία / αποξήλωση επιφάνειας
- 2 Αραίωση προϊόντος με νερό
- 3 Εφαρμογή με βυτιοφόρο (spray bar)
- 4 Ανάμιξη με grader ή reclaimer
- 5 Συμπύκνωση στο Optimum Moisture Content (OMC)

- ✓ Δεν απαιτείται εξειδικευμένος εξοπλισμός.
- ✓ Ο δρόμος μπορεί να δοθεί άμεσα σε κυκλοφορία μετά τη συμπύκνωση.



ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ROAD//STABILIZR®	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ
Αντοχή δρόμου	Πολύ υψηλή	Μέτρια
Συντήρηση	Μειωμένη	Συχνή
Κόστος υλικών	Χαμηλό (in-situ)	Υψηλό
Απόδοση σε βροχή	Υψηλή	Χαμηλή
Περιβαλλοντική επίδραση	Ελάχιστη	Υψηλή



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

- Μη τοξικό & ασφαλές για ανθρώπους και περιβάλλον
- Χωρίς επικίνδυνα χημικά
- Βιοδιασπώμενο
- Ελάχιστο έως μηδενικό runoff σε υδάτινα συστήματα



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Το ROAD//STABILIZR® αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση για τις σύγχρονες υποδομές. Προσφέρει υψηλή αντοχή δρόμων, μειώνει το κόστος κατασκευής και συντήρησης, ενώ ελαχιστοποιεί τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Είναι η έξυπνη επιλογή για βιώσιμες, ανθεκτικές και οικονομικές λύσεις οδοποιίας.