

MacMat

Γεωτάπητας ελέγχου διάβρωσης — άμεση προστασία & υποστήριξη βλάστησης

Maccaferri · Συνθετικοί γεωτάπητες μόνιμης προστασίας



Τρισδιάστατο πλέγμα από συνθετικά μονόνημα, **θερμοσυγκολλημένα στα σημεία διασταύρωσης**, με **πορώδες άνω του 90%**. Τα κενά εγκλωβίζουν & συγκρατούν το χώμα στο πρανές αντί να ξεπλυθεί, δημιουργώντας το περιβάλλον όπου η βλάστηση ριζώνει. Σταθεροποιημένο έναντι UV, **μη αποδομήσιμο** — μόνιμη λύση, όχι προσωρινή.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Ο τάπητας δεν αντικαθιστά τη βλάστηση — **την δημιουργεί**. Δίνει στο πρανές τον χρόνο που χρειάζεται μέχρι να αναπτυχθούν οι ρίζες, & μετά ενσωματώνεται μόνιμα μέσα τους. Γι' αυτό ο συνθετικός τάπητας υπερτερεί του βιοδιασπώμενου: **δεν εξαφανίζεται τη στιγμή που το σύστημα ριζών είναι ακόμη ευάλωτο**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Πρανή ορυγμάτων & επιχωμάτων προς φύτευση
- Επενδύσεις καναλιών & τάφρων απορροής
- Αποκατάσταση καμένων & γυμνών εκτάσεων
- Πρανή αυτοκινητοδρόμων & σιδηροδρομικών γραμμών
- Προστασία από βροχόπτωση, απορροή & άνεμο
- Αποκατάσταση τοπίου σε έργα εξόρυξης

>90%

πορώδες — κενά για χώμα & ρίζες

3D

μήτρα
θερμοσυγκολλημένων
ινών

UV

σταθεροποιημένο, μη
αποδομήσιμο

EPD

περιβαλλοντική δήλωση
προϊόντος

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πορώδες τυπικά άνω του 90% — μέγιστη συγκράτηση εδάφους
- Μόνιμη προστασία — δεν αποδομείται όπως οι βιοδιασπώμενοι
- Άμεση προστασία από την πρώτη ημέρα τοποθέτησης
- Λειτουργεί σε ξηρά & υγρά περιβάλλοντα
- Συνθετικές ίνες θερμοσυγκολλημένες στις διασταυρώσεις
- Ενισχύει το σύστημα ριζών καθώς αναπτύσσεται
- Υψηλή παραμορφωσιμότητα — πλήρης επαφή με την επιφάνεια
- Διαθέσιμη Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (EPD)

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος	Συνθετικός γεωτάπητας (geomat)	—
Δομή	Τρισδιάστατη μήτρα μονονημάτων	—
Σύνδεση ινών	Θερμοσυγκόλληση στα σημεία διασταύρωσης	—
Πορώδες	τυπικά > 90 % κενά	—
Σταθεροποίηση UV	Ναι	—
Αποδομησιμότητα	Μη αποδομήσιμο — μόνιμη λύση	—
Λειτουργία	Έλεγχος διάβρωσης · ενίσχυση ριζών	EN ISO 10318
Περιβάλλον εφαρμογής	Ξηρό ή υγρό · κλιματικά ανεξάρτητο	—
Διαβρωτικοί παράγοντες	Βροχή · απορροή · υδραυλική δράση · άνεμος	—
Πάχη & διαστάσεις	Ανά κωδικό — βλ. TDS	—
Τεκμηρίωση	TDS · EPD · Δήλωση Επιδόσεων ανά κωδικό	—

Στοιχεία γκάμας από τον κατασκευαστή. Πάχη, βάρη & διαστάσεις ρολού ανά κωδικό στο TDS. Όπου οι διαβρωτικές δυνάμεις είναι μεγαλύτερες επιλέγεται παχύτερος ή οπλισμένος τάπητας (MacMat R). Η πυκνότητα αγκύρωσης ορίζεται από τη μελέτη.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ένταση διάβρωσης	Επιλογή
Ήπια έως τυπική	MacMat
Υψηλή · απότομη κλίση	MacMat R
Με αγκύρια / soil nailing	MacMat R ή HS

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μετά την τοποθέτηση, **ποιοτικό χώμα διαστρώνεται & βουρτσίζεται μέσα στην τρισδιάστατη μήτρα** — εκεί βρίσκεται ο μηχανισμός. Ο τάπητας δέχεται **υδροσπορά & φύτευση θάμνων**. Στερεώνεται με πασσαλίσκους σε πυκνότητα που ορίζει η μελέτη ανάλογα με την κλίση.

ΓΕΩΤΑΠΗΤΑΣ

ΠΟΡΩΔΕΣ >90%

ΜΟΝΙΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΥΔΡΟΣΠΟΡΑ

EPD

MACCAFERRI

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΚΛΙΜΑΚΩΣΗ ΚΑΤΑ ΕΝΤΑΣΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ

- MacMat R Οπλισμένος τάπητας για απότομα πρανή & κανάλια
- MacWeb Γεωκυψέλες όπου απαιτείται εγκιβωτισμός αδρανών
- MacGrid EG Διαξονικά γεωπλέγματα για πρόσθετη ευστάθεια

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ

- NW Standard Γεώφασμα διαχωρισμού σε λεπτόκοκκα εδάφη
- GEODRAIN Απαγωγή υδάτων από τη βάση του πρανούς

