

**ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΧΑΔΑ
ΚΑΛΑΜΠΑΚΙ, ΔΟΞΑΤΟ, ΔΡΑΜΑ, ΕΛΛΑΔΑ****Συστήματα Στεγανοποίησης Τελικής Κάλυψης (ΧΥΤΑ)****Πρόβλημα**

Η εφαρμογή του γεωσυνθετικού μπετονιτικού φραγμού MACLINE GCL W21 πραγματοποιήθηκε στο έργο Χ.Α.Δ.Α. ΚΑΛΑΜΠΑΚΙΟΥ και ΔΟΞΑΤΟΥ στη ΔΡΑΜΑ, έργο υψίστης σημασίας που αφορά την ευρύτερη περιοχή του Δήμου, καθώς ο ΧΑΔΑ ήταν ο τελικός προορισμός των απορριμμάτων μετά τη περισυλλογή τους. Συνεπώς ήταν σημαντική και η αποκατάστασή του μετά το πέρας της απόθεσης των απορριμμάτων.

Λύση

Ο γεωσυνθετικός φραγμός από μπετονίτη MACLINE GCL W21 τοποθετήθηκε στη τελική κάλυψη των ΧΑΔΑ για να σφραγίσει αποτελεσματικά την είσοδο ύδατος που κατεισδύει μέσα στο κύτταρο. Η εταιρεία μας πρότεινε την εφαρμογή του MACLINE GCL W21 (μάζα μπετονίτη 5 kg/m²) καθώς παρέχει επαρκή στεγανοποίηση και συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές του έργου.

Επιπλέον χρησιμοποιήθηκε γεωύφασμα MACTEX BN16.1 για τον διαχωρισμό της στρώσης αποστράγγισης από το τελικό εδαφικό υλικό.

Το πλήρες πακέτο που χρησιμοποιήθηκε στο έργο για την τελική κάλυψη ξεκινώντας από το στρώμα των απορριμμάτων προς προς τα πάνω :

1) στρώμα άμμου-χαλικιού (ζώνη βιοαερίου) 2) MACLINE GCL W21 (ζώνη στεγανοποίησης) 3) στρώμα άμμου-χαλικιού (ζώνη αποστράγγισης) 4) MACTEX BN 16.1 (ζώνη διαχωρισμού) 5) στρώμα φυτικής γης (τελική κάλυψη)

Πελάτης: Γ. ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ Ε.Ε.

Μελετητής / Σύμβουλος: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΡΑΜΑΣ

Κατασκευαστής: Γ. ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ Ε.Ε.

Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

- Γεωσυνθετικός Μπετονίτης MacLine GCL 45.450 m²
- MacTex Non-woven Geotextile 45.000 m²

Ημερομηνία κατασκευής: 02/2012 - 11/2013



Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης



Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης



Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης



Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης



Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης - Απρίλιος 2012