

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΔΑ ΩΡΩΠΟΥ
ΜΑΛΑΚΑΣΑ, ΑΤΤΙΚΗ , ΕΛΛΑΔΑ**Συστήματα Στεγανοποίησης Τελικής Κάλυψης (ΧΥΤΑ)****Πρόβλημα**

Ο Ωρωπός είναι πόλη της Βορειοανατολικής Αττικής, στις ακτές του Ευβοϊκού κόλπου. Απέχει 42 χιλιόμετρα από το κέντρο της Αθήνας και επικοινωνεί με το συγκοινωνιακό δίκτυο μέσω της εθνικής οδού Αθηνών - Λαμίας και του σιδηροδρομικού δικτύου Αθηνών - Θεσσαλονίκης.

Η εφαρμογή των γεωσυνθετικών πραγματοποιήθηκε στο έργο κατασκευής τελικής κάλυψης του Χ.Α.Δ.Α Δήμου Ωρωπού στον Ωρωπό . Πρόκειται για ένα έργο υψίστης σημασίας που αφορά την ευρύτερη περιοχή της Βορειοανατολικής Αττικής, καθώς ο ΧΑΔΑ ήταν ο τελικός προορισμός των απορριμμάτων της ευρύτερης περιοχής μετά την περισυλλογή τους.

Για αυτό το λόγο καθίσταται σημαντική και η αποκατάσταση του μετά το πέρας της απόθεσης των απορριμμάτων ώστε να αποφευχθεί οποιαδήποτε περαιτέρω μόλυνση του περιβάλλοντος.

Λύση

Το τρισδιάστατο γεώπλεγμα MACGRID T 55 τοποθετήθηκε σαν κάλυμμα του κυττάρου με σκοπό την ενίσχυση των πρανών και τον έλεγχο της διάβρωσης. Η μελέτη του συγκεκριμένου έργου προέβλεπε τη χρήση 3-D γεωπλέγματος αντοχής 50KN/m. Η Maccaferri Hellas σε συνεργασία με τον ανάδοχο του έργου πρότεινε τη χρήση του MACGRID T 55.

Η κλίση των πρανών είναι 25-35ο, τα μήκη των πρανών 20-30m και το πάχος του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη του γεωπλέγματος 0,25-0,30cm.

Η Maccaferri Hellas έκανε μια τεχνική πρόταση στην οποία αποτυπωνόταν η επάρκεια και η καταλληλότητα του MACGRID T 55, κάτι που επιβεβαίωσε και η επιβλέπουσα αρχή του έργου εγκρίνοντας έτσι την εφαρμογή του

Πελάτης: ΛΑΤΟΜΙΚΗ**Κατασκευαστής: ΛΑΤΟΜΙΚΗ****Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)**

- Τρισδιάστατο Γεώπλεγμα Επένδυσης 31.390m²
- Πρανών MacGrid T

Ημερομηνία κατασκευής: 01/2012 - 04/2012**ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΓΕΩΠΛΕΓΜΑ MACGRID T55****ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**



ΚΑΛΥΨΗ ΧΥΤΑ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΓΕΩΠΛΕΓΜΑ MACGRID T55