

ΕΡΓΟ	Blue Lagoon Princess *****
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Απρίλιος 2015
ΠΕΛΑΤΗΣ	ΔΟΥΡΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ
ΚΛΑΔΟΣ	Κατασκευαστικός – Κτηριακός
ΠΕΡΙΟΧΗ	Καλύβες Χαλκιδικής
ΠΡΟΪΟΝΤΑ	PENETRON ADMIX®, PENEBAR® SW, PENEBAR® PRIMER, PENETRON®, PENECRETE MORTAR®



«Εγκαταστάσεις του πολυτελούς ξενοδοχειακού συγκροτήματος Blue Lagoon Princess \*\*\*\*\*»

**ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΟ**

Το Blue Lagoon Princess Hotel είναι ένα 5 αστέρων ξενοδοχείο (σε αρχιτεκτονική χωριού) με πολυτελή καταλύματα, το οποίο βρίσκεται στην παραλία στο χωριό Καλύβες Χαλκιδικής, σε μικρή απόσταση από το αεροδρόμιο Μακεδονία, στη Χαλκιδική.

Το ιδιαίτερο αυτό αρχιτεκτονικό δημιούργημα θα πρέπει να μπορεί να αντέξει τα πολλά προβλήματα που δημιουργούνται σε μία τέτοιου όγκου κατασκευή σε ένα παραθαλάσσιο περιβάλλον, καθώς το ξενοδοχειακό συγκρότημα βρίσκεται μόλις μερικά μέτρα από την θάλασσα.

Το οπλισμένο σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι όχι μόνο απόλυτα στεγανό, αλλά και προστατευμένο από την διάβρωση των οπλισμών του, μέσω της διείσδυσης χλωριόντων, καθώς επίσης και ανθεκτικό στον μηχανισμό της ενανθράκωσής του. Για όλους αυτούς τους λόγους, οι μηχανικοί του έργου, σε συνεργασία με τον όμιλο ιδιοκτησίας του, αποφάσισαν την μόνιμη και απόλυτη στεγανοποίηση του σκυροδέματος, με την προσθήκη του PENETRON ADMIX®, ειδικού πρόσθετου σκυροδέματος με ανάπτυξη κρυστάλλων, καθώς και την στεγανοποίηση των αρμών διακοπής σκυροδέτησης, με τα υδροδιογκούμενα κορδόνια PENEBAR® SW και στην συνέχεια την ολοκλήρωση τυχόν επισκευών με τα στεγανωτικά – επισκευαστικά κονιάματα PENETRON®, PENECRETE MORTAR®.

Μέρος του σχεδιασμού αποτελούν τα κτίρια από οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία μάλιστα περιλαμβάνουν, υπόγειες εγκαταστάσεις, κατασκευή άνω των δέκα πισινών (εσωτερικών και εξωτερικών), τέσσερις βιολογικούς καθαρισμούς, καθώς και αμφιθέατρα.



«Άποψη του έργου, κατά την αρχική φάση προετοιμασίας σκυροδέτησης της κεντρικής πισίνας»



«Ανάμιξη του PENETRON ADMIX® με νερό στα ειδικά δοχεία ανάμιξης, πριν την προσθήκη στη “βαρέλα”»



«Κατασκευή βιολογικού καθαρισμού μέσα σε νερο»



«Άποψη του έργου, κατά την αρχική φάση προετοιμασίας σκυροδέτησης του βιολογικού καθαρισμού»



«Κατασκευή βιολογικού καθαρισμού μέσα σε νερό»

PENETRON HELLAS  
ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ 50  
136 79 ΑΧΑΡΝΕΣ  
ΤΗΛ: 210 2448250 - FAX: 210 2476803  
www.penetron.gr - info@penetron.gr