



SIKA AT WORK

Προστασία αποθήκης αλατιού, Κιάτο Κορινθίας

Προστατευτική επίστρωση δαπέδου: SikaCor® Elastomastic TF

Προστατευτική επίστρωση τοιχίων: Sikalastic®-8800

Υδροφοβισμός: Sikagard®-700 S & Sikagard®-681 Protection

BUILDING TRUST



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΑΛΑΤΙΟΥ, ΚΙΑΤΟ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η Ολυμπία Οδός είναι ένα από τα σημαντικότερα εθνικά έργα στρατηγικής σημασίας για την ανάπτυξη της Πελοποννήσου, της Δυτικής Ελλάδας, αλλά και της Ηπείρου. Συνδέει τρεις περιφέρειες και την πρωτεύουσα της χώρας με μία από τις σημαντικότερες πύλες της Ελλάδας προς την Ευρώπη, το λιμάνι της Πάτρας.

Στα πλαίσια του έργου υπήρχε απαίτηση προστασίας και στεγανοποίησης αποθήκης αλατιού αποχιονισμού για χρήση του στους αυτοκινητοδρόμους κατά τη χειμερινή περίοδο, στην περιοχή του Κιάτου, για το τμήμα Κόρινθος-Πάτρα.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

Στην αποθήκη αλατιού, έπρεπε να εφαρμοστεί σύστημα αντιδιαβρωτικής προστασίας και στεγανοποίησης, στα τοιχία και στο δάπεδο, για να αποτραπεί η διάβρωση της κατασκευής από την άμεση επαφή του υποστρώματος σκυροδέματος με το αλάτι αποχιονισμού. Η επιπλέον απαίτηση για το δάπεδο σκυροδέματος ήταν η εφαρμογή επίστρωσης ανθεκτικής σε μηχανική καταπόνηση, λόγω των μηχανημάτων φόρτωσης αλατιού που θα εισέρχονται στο χώρο.



Η ΛΥΣΗ SIKA

Για την κάθε επιφάνεια της αποθήκης, προτάθηκε διαφορετικό σύστημα αντιδιαβρωτικής προστασίας και στεγανοποίησης ανάλογα με τις καταπονήσεις που θα υφίσταται. Οπότε στις επιφάνειες των εσωτερικών τοιχίων, των εξωτερικών τοιχίων και του δαπέδου εφαρμόστηκε το κατάλληλο σύστημα ανάλογα με τις απαιτήσεις αντοχής σε χημικά και μηχανική φθορά (απότριψη).

Εσωτερικά τοιχία (283m²): Εφαρμόστηκε σύστημα εποξειδικού ασταριού 2-συστατικών **Sikafloor®-161**, ακολουθούμενο από ρητινοκονίαμα με **Sikafloor®-161** για εξομάλυνση της επιφάνειας και τέλος έγινε στεγανοποίηση της επιφάνειας με εφαρμογή της δύο συστατικών, ελαστικής, με 100% περιεχόμενο σε στερεά, ταχείας ωρίμανσης, έγχρωμης, βάσεως πολυουρίας, υγρής, ψεκαζόμενης μεμβράνης στεγανοποίησης με πολύ υψηλή χημική αντοχή **Sikalastic®-8800**. Η **Sikalastic®-8800** διαθέτει εξαιρετικά ταχεία αντίδραση και σύντομο χρόνος ωρίμανσης, προσφέρει σχεδόν άμεση δυνατότητα χρήσης του χώρου, ενώ στα πλεονεκτήματά της συγκαταλέγεται το ευρύ θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -30°C έως +100°C, η εξαιρετική δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών και η υψηλή αντοχή σε τριβή και χημικά.



Εξωτερικά τοιχία (325m²): Στην εξωτερική επιφάνεια των τοιχίων εφαρμόστηκε το σύστημα βαφών **Sikagard®-700 S & Sikagard®-681**.



Δάπεδο (175m²): Στο δάπεδο εφαρμόστηκε εποξειδικό αστάρι **Sikafloor®-161** σε 2 στρώσεις με πλήρη επίταση χαλαζιακών αδρανών 0,4-0,8mm και ως προστατευτική επίστρωση εφαρμόστηκε η 2-συστατικών, σκληρή-ελαστική βαφή συνδυασμού εποξειδικής και πολυουρεθανικής ρητίνης **SikaCor® Elastomastic TF**. Η **SikaCor® Elastomastic TF** είναι κατάλληλη για μεγάλο πάχους επιστρώσεις σε υποστρώματα βαριάς κυκλοφορίας από χάλυβα ή σκυρόδεμα και διαθέτει εξαιρετική μηχανική & χημική αντοχή.



ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ:
Κύριος εργολάβος: **ΤΕΡΝΑ Α.Ε.**
Υπεργολάβος: **Εμμανουήλ Κυπραίος**

Ισχύουν οι πιο πρόσφατοι Γενικοί Όροι Πώλησης.

Παρακαλούμε συμβουλευτείτε τα πλέον πρόσφατα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντος πριν από κάθε χρήση ή διαδικασία εφαρμογής.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68, Κρυονέρι
Ελλάδα

Επικοινωνία
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax: +30 210 8160606
www.sika.gr / sika@gr.sika.com

BUILDING TRUST

