



SIKA AT WORK

ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΔΟΜΗΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΒΟΛΟΥ

ΟΛΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ: Σειρά ανοδίων Sika® FerroGard®

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: SikaTop®, Sika MonoTop®

ΔΟΜΗΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ: SikaWrap®, Sika® Carbodur®, Sikadur®, Gunitect

ΠΡΟΣΜΙΚΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: Sika® FerroGard®, SikaFume®

ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ: Sikacrete®-213 F

ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ: Sika AnchorFix®

BUILDING TRUST



ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΔΟΜΗΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΒΟΛΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το Δημοτικό Θέατρο του Βόλου, χωρητικότητας 1.000 θέσεων, εγκαινιάστηκε επίσημα στα τέλη της δεκαετίας του 1980. Μια εκδήλωση της Ολυμπιακής Επιτροπής πραγματοποιήθηκε στις εγκαταστάσεις του κατά τη διάρκεια των Ολυμπιακών Αγώνων του 2004, όταν η πόλη του Βόλου φιλοξένησε τους προκριματικούς αγώνες ποδοσφαίρου. Κατά τη διάρκεια ορισμένων εργασιών συντήρησης το 2008, παρατηρήθηκαν βλάβες στα υποστηλώματα και στη θεμελίωση του κτηρίου, που επηρέαζαν τη φέρουσα ικανότητά του, και σε τμήματα των στοιχείων Οπλισμένου Σκυροδέματος που έδειχναν σημάδια διάβρωσης.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

Έπειτα από την απαιτούμενη μελέτη, αποφασίστηκε ότι χρειάζονται οι ακόλουθες εργασίες αποκατάστασης:

- Επισκευές και Ενίσχυση του υπάρχοντος οπλισμένου σκυροδέματος με χρήση είτε συστημάτων FRP, είτε με μανδύες σκυροδέματος
- Τεχνικές διαχείρισης της διάβρωσης, όπως καθοδική προστασία με τη χρήση γαλβανικών ανοδίων και αναστολέων διάβρωσης (τόσο με εφαρμογή δια εμποτισμού, όσο και αναμεμιγμένους με τα επισκευαστικά κονιάματα)

ΛΥΣΕΙΣ:

Για την προστασία από τη διάβρωση:

- Αναστολέας διάβρωσης δια εμποτισμού: Sika® FerroGard®-903 Plus
- Γαλβανικά ανόδια: Sika® FerroGard®-410 Patch CC

Για τις επισκευές σκυροδέματος:

- Προστασία εκτεθειμένου οπλισμού: SikaTop® Armatec®-110 Eprocem®
- Επισκευαστικό κονίαμα: Sika MonoTop® Dynamic
- Ξηρό εκτοξευόμενο σκυρόδεμα: Gunitex

Για τη δομητική ενίσχυση:

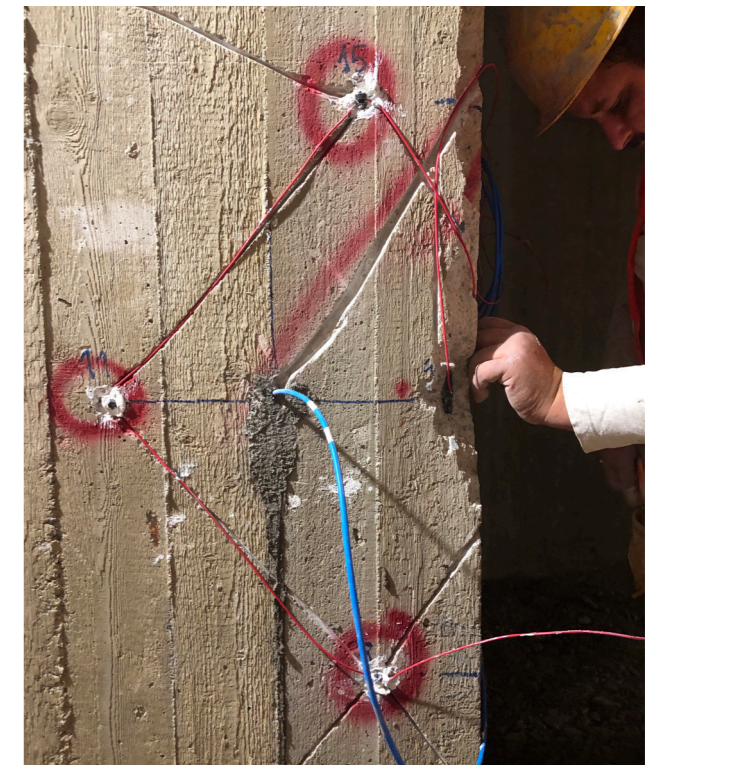
- Ανθρακούφασματα SikaWrap®-300 C NW
- Κορδόνι ινών άνθρακα: SikaWrap®-FX-50 C
- Ανθρακοελάσματα: Sika Carbodur® S-914 / E-1014

Για την παθητική πυροπροστασία:

- Τιμμεντοειδούς βάσης κονίαμα: Sikacrete®-213 F

Λιυές Εφαρμογές:

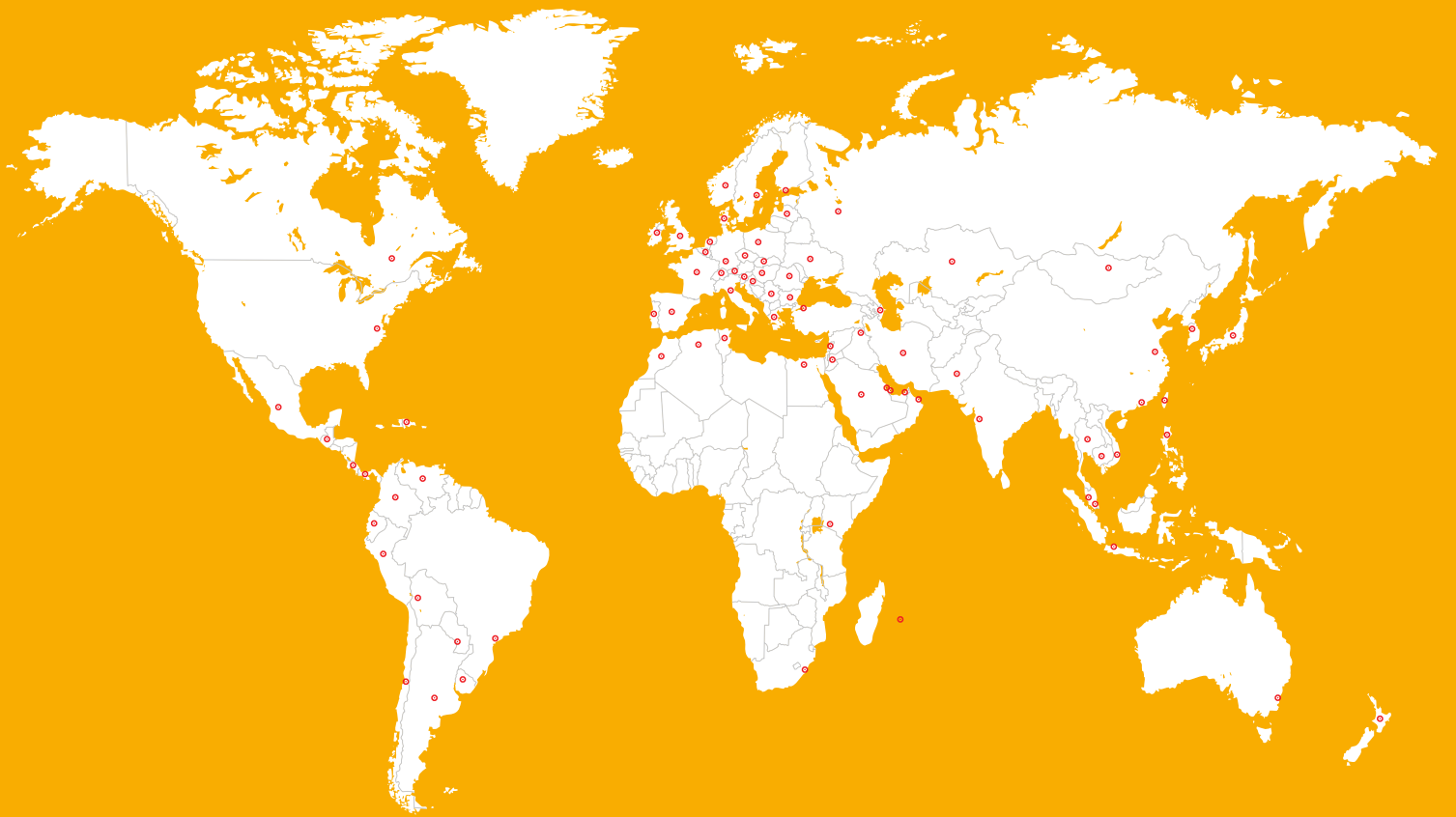
- Πρόσμικτο αναστολής διάβρωσης: Sika® FerroGard®-901 S
- Πυριτική Παυτάλη: SikaFume® HR E
- Χημικά Αγκύρια: Sika AnchorFix®-3030
- Πολυμερής μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων, βάσεως PVC: Sikarlan® G-15



ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

Ιδιοκτήτης: Δήμος Βόλου
Στατική Μελέτη: Ν. Χατζηνικολάου
Μελέτη Εφαρμογής: Α. Κοντιζάς
Γενικός Εργολάβος: ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
Υπεργολάβος: CONIC Μ.Ι.Κ.Ε.

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ



ΤΟΠΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

WE ARE SIKA

Η Sika είναι μια εξειδικευμένη εταιρεία χημικών με ηγετική θέση στην ανάπτυξη και παραγωγή συστημάτων και προϊόντων για τη συγκόλληση, σφράγιση, ενίσχυση και προστασία στην κατασκευή και τη βιομηχανία. Η σειρά προϊόντων της Sika περιλαμβάνει πρόσμικτα σκυροδέματος, κονιάματα, σφραγιστικά & συγκολλητικά, συστήματα δομητικών ενισχύσεων, βιομηχανικά & διακοσμητικά δάπεδα, καθώς και συστήματα υγρομόνωσης και στεγανοποίησης.

Ισχύουν οι πλέον πρόσφατοι Γενικοί Όροι Πώλησης. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το τρέχον Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος πριν από κάθε χρήση ή διαδικασία εφαρμογής.



SIKA HELLAS ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68, Κρυονέρι
Αττική, Ελλάδα

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
Τηλ. +30 2108 160 600
Mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr



Τεχνική Εξυπηρέτηση
801 - 700 - 7452

BUILDING TRUST

