



# SIKA AT WORK

## Πολυδύναμο Κέντρο Ευεξίας, Αθλητισμού & Αναψυχής

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ: Sika LatexMax®, Sika® Viscobond

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ: SikaSwell®, Sika® Minipack Waterplug, Sikalastic®-1k, Sika® SealTape S, Sikalastic®-612

ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΑΡΜΩΝ: Sikaflex®-11 FC, Sikasil® Pool, Sanisil®, Acesil®

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ: Sika MonoTop®, SikaRep®, Sikagard®

ΑΚΑΜΠΤΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ & ΣΤΕΡΕΩΣΗ: Sikadur®, Sika AnchorFix®

ΚΟΛΛΕΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΙ: SikaCeram®, SikaCeram® StarGrout, SikaCeram® CleanGrout

# ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΥΕΞΙΑΣ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το Αθλητικό κέντρο EPIRUS SPORTS & HEALTH CENTER έχει δομηθεί σε μία έκταση 12.000m<sup>2</sup>. Είναι το μεγαλύτερο και το πιο ολοκληρωμένο κέντρο αθλητισμού και ευεξίας στην Ελλάδα. Δημιουργήθηκε με τις πλέον σύγχρονες κατασκευαστικές προδιαγραφές και είναι εγκεκριμένο από τη Γ.Γ. Αθλητισμού σε ό,τι αφορά στα πρότυπα ασφάλειας και υγιεινής. Στο χώρο υπάρχει γήπεδο ποδοσφαίρου επαγγελματικών διαστάσεων, ενώ το κέντρο διαθέτει 4 κλειστές πισίνες (αγωνιστική, εκμάθησης, baby swimming, φυσιοθεραπευτηρίου με κοινή μεταβλητή χρήση σε πισίνα ιαματικών λουτρών).

## ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για την κατασκευή ενός τέτοιου κέντρου απαιτήθηκε πλειάδα προϊόντων και συστημάτων που αφορούσαν σε πολλούς και ποικίλους τομείς εφαρμογών, όπως προϊόντα επισκευής και προστασίας, παραγωγής κονιαμάτων, στεγανοποίησης, σφράγισης αρμών και επικόλλησης πλακιδίων. Ειδικά σε ό,τι αφορά στις πισίνες του κέντρου, επιλέχθηκε το σύστημα στεγανοποίησης επιφανειών και επικόλλησης κεραμικών πλακιδίων. Συνεπώς τα προϊόντα που θα χρησιμοποιούνταν για την εν λόγω εφαρμογή θα έπρεπε να ανθίστανται σε μόνιμη εμβάπτιση σε χλωριωμένο νερό και συστολοδιαστολές.

## Η ΛΥΣΗ ΤΗΣ SIKA

### ΠΙΣΙΝΕΣ

**Παραγωγή κονιαμάτων:** Για παραγωγή κονιαμάτων διαμόρφωσης των πισινών, υψηλής ευκαμψίας και αυξημένης στεγανότητας, έγινε χρήση των ειδικών προσμίκτων Sika LatexMax<sup>®</sup> και Sika<sup>®</sup> Viscobond.

### **Στεγανοποίηση:**

Για τη στεγανοποίηση των επιφανειών χρησιμοποιήθηκε το 1-συστατικό τσιμεντοειδές κονίαμα Sikalastic<sup>®</sup>-1k, σπλισμένο με υαλόπλεγμα Sika<sup>®</sup> FiberNet. Για τη σφράγιση κατασκευαστικών αρμών κατά τη φάση σκυροδέτησης χρησιμοποιήθηκε το υδροδιογκούμενο σφραγιστικό SikaSwell<sup>®</sup>-S2, ενώ στις ενώσεις στοιχείων και περιμετρικά στην πισίνα χρησιμοποιήθηκε η στεγανοποιητική ταινία Sika<sup>®</sup> SealTape-S. Η σφράγιση οπών μετά από αφαίρεση ξυλότυπου πραγματοποιήθηκε με ρητίνη Sikadur<sup>®</sup>-31 EF.



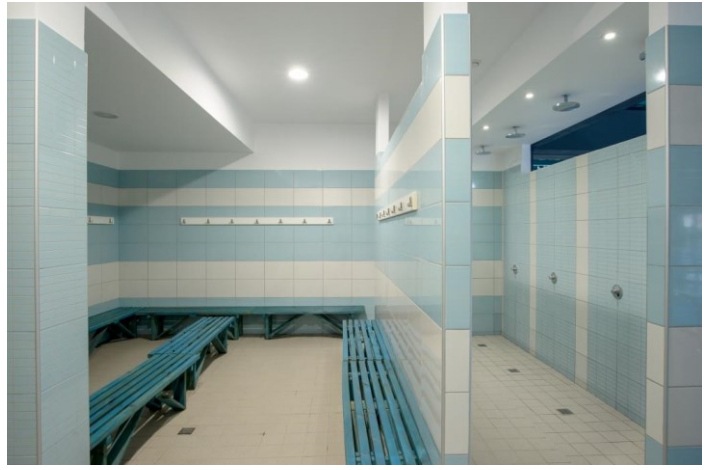
### **ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΣΕ ΠΙΣΙΝΕΣ, ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ & WC**

Σε όλους τους χώρους που έπρεπε να γίνει επικόλληση κεραμικών πλακιδίων, η εφαρμογή πραγματοποιήθηκε με χρήση ασταριού για προετοιμασία της επιφάνειας και ακολούθως χρήση των συγκολλητικών SikaCeram<sup>®</sup>, ενώ η αρμολόγηση έγινε με τον τσιμεντοειδή και εποξειδικό αρμόστοκο SikaCeram<sup>®</sup> CleanGrout & SikaCeram<sup>®</sup> StarGrout αντίστοιχα. Σημαντικό πλεονέκτημα στη χρήση των συγκολλητικών πλακιδίων της σειράς SikaCeram<sup>®</sup> ήταν το γεγονός πως χρησιμοποιήθηκαν τόσο για το περιβάλλον των πισινών, όσο και για επικόλληση σε γυψοσανίδες (συστολοδιαστολές & αυξημένη παραμορφωσιμότητα).

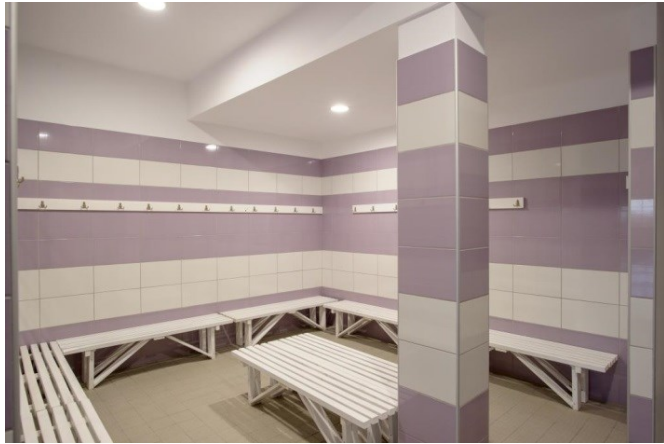


**Άκαμπτη συγκόλληση & στερέωση:** Όπου υπήρχε απαίτηση συγκόλλησης παλιού με νέο σκυρόδεμα, εφαρμογή εποξειδικών κονιαμάτων ή ταχύηκτης στερέωσης, αυτή πραγματοποιήθηκε με χρήση του άκαμπτου συγκολλητικού SikaDur®-32 EF και Sika AnchorFix®-3+.

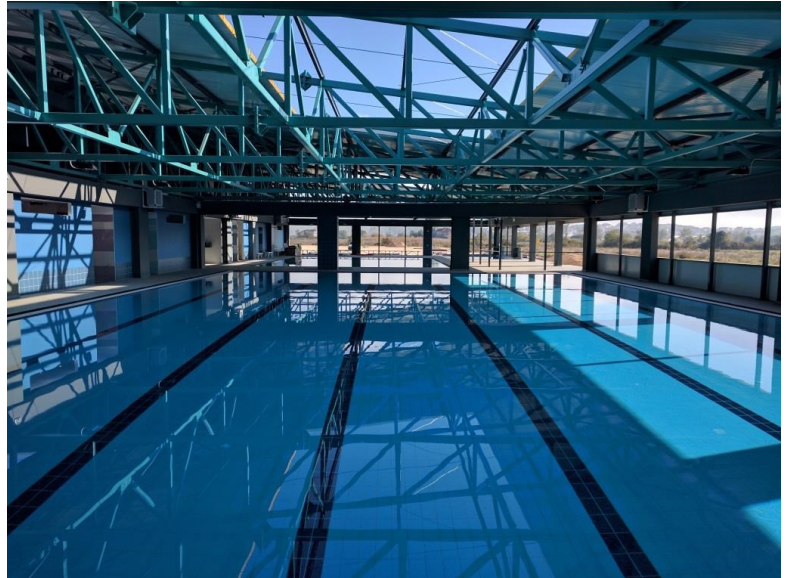
**Ελαστική σφράγιση αρμών:** Η σφράγιση αρμών πραγματοποιήθηκε με πολυουρεθανικά και σιλικονούχα σφραγιστικά της Sika.



**Αποκατάσταση σκυροδέματος:** Η αποκατάσταση της αρχικής διατομής στοιχείων σκυροδέματος πραγματοποιήθηκε με τσιμεντοειδή επισκευαστικά κονιάματα 1-συστατικού της σειράς Sika MonoTop®. Σε περιπτώσεις εμφανούς σκυροδέματος και σε διακοσμητικά στοιχεία της κατασκευής έγινε εφαρμογή του 1-συστατικού κονιάματος Sika MonoTop®-621 Evolution, ενώ η προστασία της τελικά διαμορφωμένης επιφάνειας έγινε με χρήση της βαφής Sikagard®-700 S.



**Υγρομόνωση υδρορροών & πάνελ:** Η εν λόγω εφαρμογή πραγματοποιήθηκε με εφαρμογή της υγρής στεγανοποιητικής μεμβράνης Sikalastic®-612, οπλισμένη με υαλόπλεγμα Sika® Reemat Premium.



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, Κρουονέρι  
Ελλάδα

**Επικοινωνία**  
Τηλ.: +30 210 8160600  
Fax: +30 210 8160606  
[www.sika.gr](http://www.sika.gr) / [sika@gr.sika.com](mailto:sika@gr.sika.com)



**BUILDING TRUST**

