



# SIKA AT WORK

## Σεράφειο Κολυμβητήριο, Αθήνα

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ: SikaLatex® Max

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ: SikaTop® Seal-107 SH

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: SikaRep®-300 Classic

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ: SikaCeram®-243 UltraFlex, SikaCeram®

EpoxyGrout

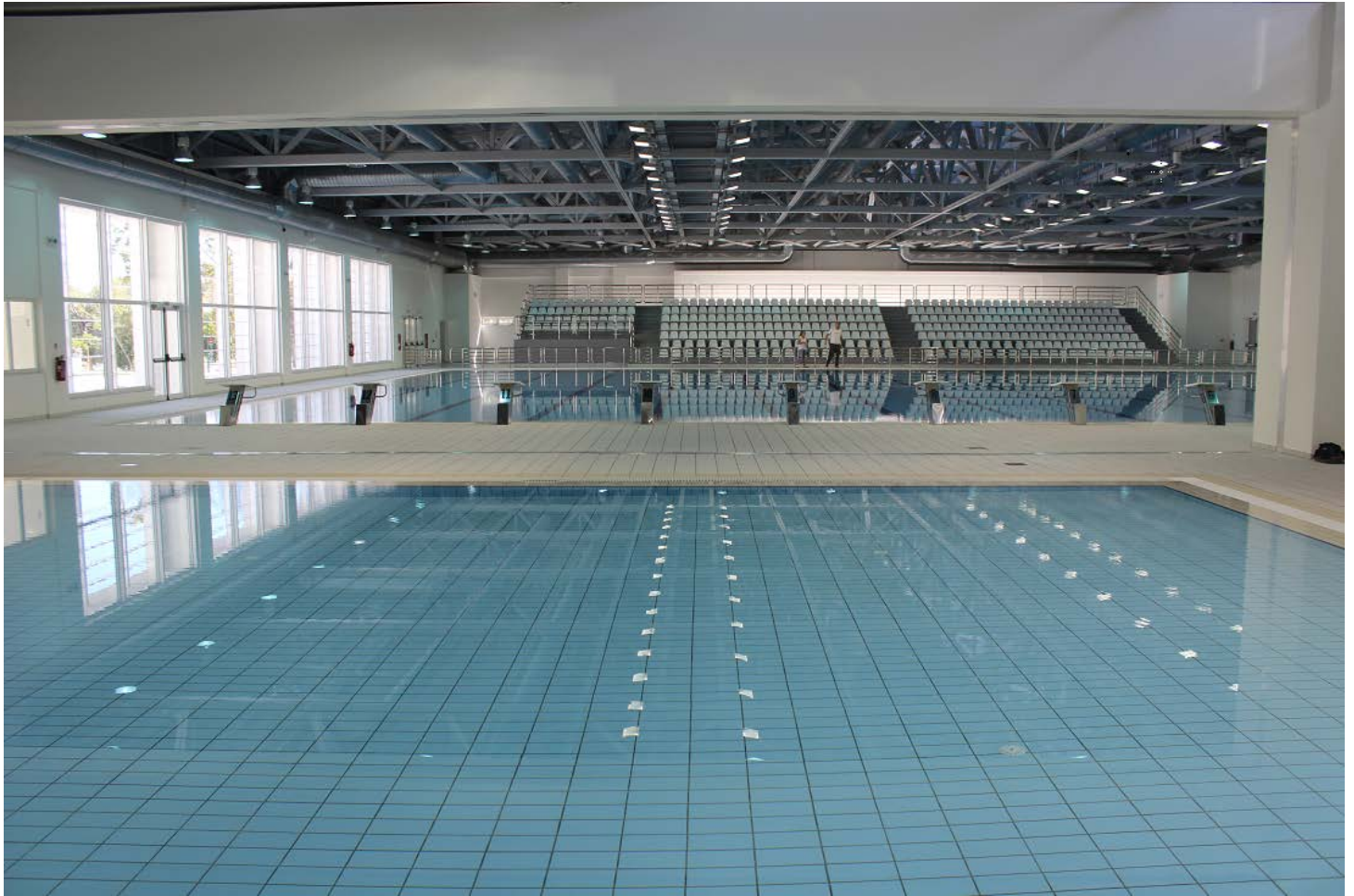
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΥ: SikaCeram® EpoxyRemover

BUILDING TRUST





# ΣΕΡΑΦΕΙΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ, ΑΘΗΝΑ



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το Σεράφειο Κολυμβητήριο αποτελεί ένα μεγάλης σημασίας Αθλητικό και Πολιτιστικό Κέντρο για την πόλη της Αθήνας. Βρίσκεται στη συμβολή των οδών Πειραιώς και Πέτρου Ράλλη και αποτελεί ένα σύγχρονο κολυμβητήριο, με εγκαταστάσεις που μπορούν να φιλοξενήσουν εργαστήρια πολιτισμού και καινοτομίας. Το έργο πραγματοποιήθηκε στο χώρο που υπήρχε το παλιό Σεράφειο Κολυμβητήριο, το οποίο επλήγη ανεπανόρθωτα από το σεισμό του 1999. Το 2001 αποφασίστηκε η κατεδάφισή του και η ανέγερση νέου κολυμβητηρίου.

Το συγκρότημα του Σεράφειου, σε μια έκταση 18 στρεμμάτων, περιλαμβάνει:

- Α) το Κολυμβητήριο (μία πισίνα ημιολυμπιακών διαστάσεων, μία παιδική και αποδυτήρια συνολικής επιφάνειας 2.800m<sup>2</sup>)
- Β) δύο κτίρια (ένα τριώροφο ~2.300m<sup>2</sup>) και έναν ισόγειο χώρο 1.290m<sup>2</sup>), που θα φιλοξενούν τις υπόλοιπες δράσεις
- Γ) Τα τρία υπάρχοντα ανοιχτά γήπεδα καλαθοσφαίρισης
- Δ) Ειδικό χώρο ανάδειξης των ευρημάτων της αρχαιολογικής σκαπάνης
- Ε) Υπέργειο χώρο στάθμευσης 97 θέσεων
- ΣΤ) Υπόγειο χώρο στάθμευσης 46 θέσεων

## ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για την κατασκευή ενός τέτοιου κέντρου απαιτήθηκε πλειάδα προϊόντων και συστημάτων που αφορούσαν σε πολλούς και ποικίλους τομείς εφαρμογών, όπως προϊόντα παραγωγής κονιαμάτων, στεγανοποίησης, αποκατάστασης, 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

**Παραγωγή κονιαμάτων:** Για παραγωγή κονιαμάτων διαμόρφωσης των πισινών, υψηλής ευκαμψίας και αυξημένης στεγανότητας, έγινε χρήση του προσμίκτου SikaLatex® Max.

**Στεγανοποίηση:** Για τη στεγανοποίηση των επιφανειών χρησιμοποιήθηκε το 2-συστατικών τσιμεντοειδές κονίαμα SikaTop® Seal-107 SH. Αποτελεί προϊόν στεγανοποίησης ειδικής σύνθεσης (τροποποιημένο με πολυμερή) και προσφέρει το πλεονέκτημα της εφαρμογής με βούρτσα.

**Αποκατάσταση σκυροδέματος:** Η αποκατάσταση της αρχικής διατομής στοιχείων σκυροδέματος πραγματοποιήθηκε το τσιμεντοειδές επισκευαστικό κονίαμα 1-συστατικού SikaRep® Classic.



Η απομάκρυνση υπολειμμάτων εποξειδικών αρμόστοκων πραγματοποιήθηκε με το ειδικό προϊόν SikaCeram® EpoxyRemover.



**Επικόλληση πλακιδίων και αρμολόγηση σε πισίνες, αίθουσες αποδυτηρίων & 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 της κόλλας πλακιδίων SikaCeram®-243 UltraFlex, κατηγορίας C2TES1. Σημαντικό πλεονέκτημα στη χρήση της συγκεκριμένης κόλλας πλακιδίων ήταν το γεγονός πως χρησιμοποιήθηκε συνολικά για το περιβάλλον των πισινών, όσο και για επικόλληση σε γυψοσανίδες (συστολο-διαστολές & αυξημένη παραμορφωσιμότητα). Η αρμολόγηση έγινε με τον εποξειδικό αρμόστοκο SikaCeram® EpoxyGrout, ο οποίος διαθέτει αυξημένη αντοχή σε επαφή με χημικά.



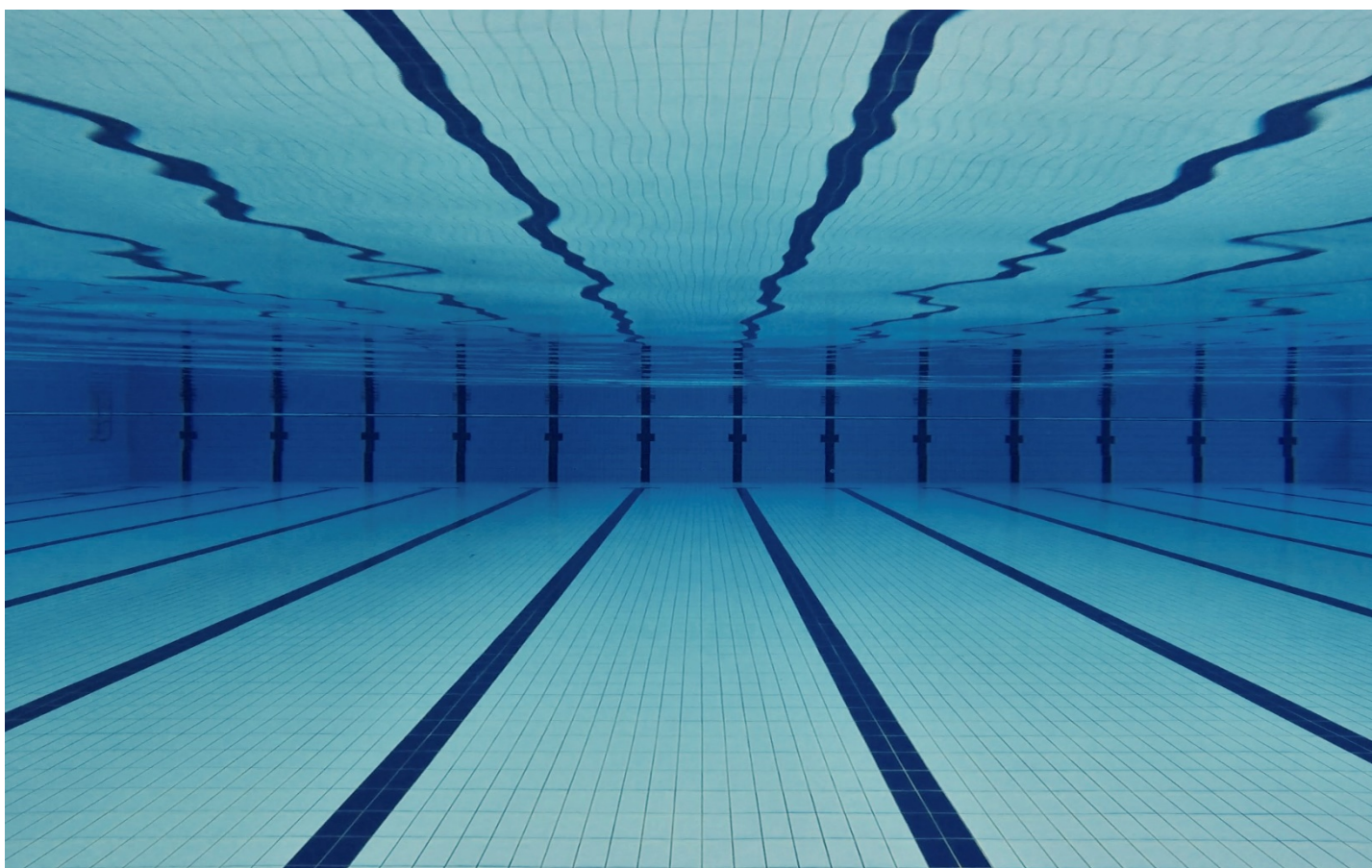
**ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΟΓΚΟΥΣ:**

**Παραγωγή κονιαμάτων:** Sika LatexMax®: 5,7 τόνοι  
**Επισκευαστικό κονίαμα:** SikaRep® Classic: 1,6 τόνοι  
**Στεγανοποιητικό κονίαμα:** SikaTop® Seal-107 SH: 5 τόνοι  
**Κόλλα πλακιδίων:** SikaCeram®-243 UltraFlex: 17,5 τόνοι  
**Αρμόστοκος:** SikaCeram® EpoxyGrout: 2,9 τόνοι  
**Καθαριστικό εποξειδικού αρμόστοκου:** SikaCeram® EpoxyRemover: 1 τόνοι

**ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ:**

Ανάδοχος Κατασκευής: ΕΡΕΤΒΟ Α.Ε.  
Συνεργείο Εφαρμογής: ΟΣΜΟ - Αφοί Βιτάλη & ΣΙΑ





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](http://www.sika.gr) / [sika@gr.sika.com](mailto:sika@gr.sika.com)

**BUILDING TRUST**

