

# UNA PISCINA DA CAMPIONI

Il National Sports Pool è stato dedicato al campione olimpico Hajós Alfréd.



**E**ra il dicembre 1930 quando la piscina nazionale ungherese “Hajós Alfréd” fu inaugurata sulla splendida isola Margaret, uno spicchio verdissimo che affiora dalle acque del Danubio, nel mezzo di Budapest. Quello stesso giorno il futuro campione europeo di nuoto e bicampione olimpico di pallanuoto, Olivér Halasy, stabilì nella piscina il primo record nazionale nei 400 m a stile libero. Il nome della piscina “Hajós Alfréd” deriva da quello del nuotatore ungherese che diventò campione olimpico nel 1896 ad Atene. Fu lui stesso, trent’anni dopo, a mettere a punto i disegni della piscina che avrebbe portato il suo nome.

Nel 1929 si decise di costruire questo impianto sull’isola Margaret. I lavori furono affidati alla Stable Building Co. e cominciarono il 17 marzo 1930 su un’area di 4.450 m<sup>2</sup>, finanziati da contributi statali e comunali. Il 6 dicembre dello stesso anno la piscina era pronta.

#### **Un piano per il 2001**

Una bella sfida per la direzione della piscina si è presentata nel 2001, quando l’Ungheria si è aggiudicata il diritto di ospitare il Campionato Europeo di pallavolo. Da subito è parso chiaro che non sarebbe stato possibile portare a termine un ripristino totale della piscina in tempo per l’apertura

*Foto 1. La piscina Hajós Alfréd, aperta al pubblico.*

*Foto 2 e 3. Gli ambienti di servizio: sia negli spazi ristoro che nelle docce sono stati usati KERAFLEX e ULTRACOLOR per posa e fugature delle piastrelle.*

*Foto 4. Una delle terrazze: il rivestimento è stato realizzato con piastrelle in gres.*



1

della manifestazione sportiva. Si è deciso quindi di procedere con una prima fase di ripristino della vasca (ad opera dell'impresa Tempero Rt.) e degli ambienti di servizio (ad opera della Pontiplast Kft.).

### La piscina

Per quanto riguarda la vasca, il tempo a disposizione per sostituirla i rivestimenti, in stato di totale degrado, era di appena un mese e mezzo. Prima si è proceduto alla loro rimozione e poi è stata applicata la malta livellante NIVOPLAN\* sulle pareti in calcestruzzo precedentemente pulite. Per il pavimento della piscina, tenuto conto della tabella di marcia molto impegnativa, si è fatto uso dell'adesivo cementizio autobagnante a presa rapida ADESILEX P4\* e della malta cementizia elastica MAPELASTIC\*, applicata in uno spessore di 2 mm. Gli angoli e i giunti di dilatazione sono stati sigillati con il nastro di tessuto poliestere gommato MAPEBAND\*. Le vecchie piastrelle sono state sostituite con pannelli in gres, posati con l'adesivo in polvere a base cementizia KERABOND\* miscelato con il lattice elasticizzante ISOLASTIC\*. Le fughe sono state realizzate con la malta cementizia SEWAMENT 2\*, resistente agli acidi. I punti di congiunzione mobili sono stati riempiti con MAPESIL AC\*, sigillante siliconico a reticolazione acetica resistente alle muffe.

### Le terrazze

La struttura di base delle terrazze esterne, in calcestruzzo, su un'area totale di 2.300 m<sup>2</sup> doveva essere livellata prima che si potesse procedere all'opera di rivestimento. L'impresa esecutrice Pontiplast Kft. ha applicato, per la preparazione del supporto, l'appretto a base di resine sintetiche in dispersione

acquosa PRIMER G\* e poi l'adesivo cementizio autobagnante a presa rapida e media deformabilità ADESILEX P4\*, in uno strato di spessore tra 3 mm e 1-1,5 cm. Questa scelta è stata motivata dal breve tempo di transitabilità, solo 4 ore, dell'ADESILEX P4\* e



2

dalla consistenza liquida che rende superflua la sua applicazione su entrambe le superfici di contatto. Questa soluzione ha consentito di ridurre sensibilmente i tempi di completamento del progetto, con l'uso di tecnologie affidabili. Il rivestimento delle terrazze è stato realizzato con piastrelle in gres di dimensioni 20x20. Per la stuccatura delle fughe è stata utilizzata la malta a presa e asciugamento rapido ULTRACOLOR\*, in colore grigio.

### Gli ambienti di servizio

Gli spogliatoi, le docce, i corridoi e il ristorante sono stati rinnovati solo parzialmente, a differenza della piscina. Negli spogliatoi il ripristino ha riguardato solo i rivestimenti delle pareti, senza coinvolgere il pavimento. Qui le pareti, come anche nelle docce, sono state ricoperte con piastrelle in ceramica vetrosa di 15x15 cm. Negli spogliatoi è stato utilizzato l'appretto a base di resine sintetiche PRIMER G\*, diluito in acqua in proporzione 1:3. Per la posa delle piastrelle è stato utilizzato l'adesivo in polvere a base cementizia KERABOND\*,



3

seguito dalla malta ULTRACOLOR\* per le fugature. Per le docce si è fatto uso della malta livellante NIVOPLAN\*, in uno spessore da 2 a 5 mm, insieme al nastro di tessuto poliestere gommato MAPEBAND\* e alla malta cementizia elastica MAPELASTIC\* (in spessore pari a 2 mm). Le piastrelle sono state posate con l'adesivo a base cementizia ad alta adesione KERAFLEX\* e fugate, come negli altri ambienti, con ULTRACOLOR\*.

Anche per il ristorante e la cucina si è ricorso ai prodotti KERAFLEX\* e ULTRACOLOR\*, rispettivamente per la posa delle piastrelle e le fugature di pareti e pavimento. Negli ambienti di servizio, come nella vasca, si è fatto uso del sigillante siliconico a reticolazione acetica resistente alle muffe MAPESIL AC\*.

### Il successo del Campionato Europeo

Grazie alle ottime capacità organizzative mostrate dalla direzione della National Sports Pool "Hajós Alfréd" e all'entusiasmo delle migliaia di spettatori che hanno assistito alle partite, il Campionato Europeo del 2001 ha avuto un grandissimo successo. Il suo svolgimento è stato possibile anche grazie ai prodotti Mapei, che hanno contribuito a rendere la piscina National agibile nei tempi richiesti e pronta per ospitare con successo altre manifestazioni sportive di prestigio.

RM



\*I prodotti citati in questo articolo appartengono alla linea "Prodotti per Ceramica e Materiali Lapidei". Le relative schede tecniche sono contenute nel CD "Mapei Global Infonet" e nel sito internet [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Gli adesivi e le fugature Mapei sono conformi alle norme EN 12004 e prEN 13888.

**Nivoplan:** malta livellante per pareti per spessori da 2 a 30 mm.

**Adesilex P4 (C2F):** adesivo cementizio autobagnante a presa rapida e media deformabilità per piastrelle ceramiche

**Mapelastic:** malta cementizia bicomponente elastica per impermeabilizzazioni ed incollaggi impermeabili di balconi e piscine

**Mapeband:** nastro di tessuto poliestere gommato per la sigillatura ed impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione all'interno e all'esterno

**Kerabond (C1; C2 se miscelato con Isolastic):** adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche (spessore dell'adesivo fino a 5 mm.)

**Isolastic:** lattice elasticizzante da miscelare con Kerabond e Kerafloor (spessore degli adesivi rispettivamente fino a 5 e 15 mm)

**Sewament 2:** malta cementizia per la fugatura di rivestimenti ceramici (N.B.: Sewament 2 è un prodotto della linea speciale "Fognature")

**Mapesil AC:** sigillante siliconico a reticolazione acetica resistente alle muffe, esente da solventi, disponibile in 26 colori e trasparente

**Primer G:** appretto a base di resine sintetiche in dispersione acquosa

**Ultracolor (CG2):** malta per la stuccatura di fughe da 2 a 20 mm, a presa ed asciugamento rapido, disponibile in 26 colori, non produce efflorescenze

**Keraflex (C2TE):** adesivo a base cementizia ad alta adesione, discreta deformabilità e scivolamento verticale nullo, per piastrelle in ceramica e materiale lapideo.



### — SCHEDA TECNICA —

**National Sports Pool "Hajós Alfréd" – Budapest, Ungheria**

**Intervento:** ripristino della vasca e degli ambienti di servizio

**Anno di costruzione:** 1930

**Anno di intervento:** 2001

**Imprese esecutrici:** Tempero Rt. (per la piscina) e Pontiplast Kft. (per gli ambienti di servizio)

**Prodotti Mapei:**

per la piscina – NIVOPLAN, ADESILEX P4, MAPELASTIC, MAPEBAND, KERABOND + ISOLASTIC, SEWAMENT 2 e MAPESIL AC

per gli altri ambienti – PRIMER G, MAPELASTIC, KERABOND, ADESILEX P4, ULTRACOLOR, MAPEBAND, NIVOPLAN, KERAFLEX e MAPESIL AC

**Coordinamento Mapei:** Bela Markovich, Mapei Kft.