

# UN "SASSO" AL CUORE DELL'EUROPA

**L'Arena di Budapest, completata nel 2003, è un esempio di sofisticato design abbinato all'alta tecnologia delle grandi opere.**

**È** ellittica e affusolata, come un grande sasso circondato dal verde. L'Arena di Budapest vista dall'alto si presenta così, con il suo grande guscio che cela all'interno una struttura sportiva frutto della migliore tecnologia.

L'arena è già stata tenuta a battesimo con un evento importante: i Campionati Mondiali di Atletica Indoor, tenutisi nel marzo scorso. La struttura però è stata studiata per ospitare una gran varietà di gare e spettacoli, sportivi e non. Con una capienza che va dai 2.500 ai 12.500 posti, è la sede ideale per tornei nazionali e internazionali di sport tradizionali come basket, pallavolo, tennis, ginnastica, atletica, hockey su ghiaccio, ma anche per i più spettacolari surf, jet-ski e motocross.

La costruzione dell'arena è cominciata nell'ottobre del 2001: sono stati preparati calcestruzzi per una superficie di circa 60mila metri quadrati e sono state assemblate 2.300 tonnellate di strutture in acciaio in dieci mesi. Il guscio è stato completato alla fine del settembre 2002.

L'arena comprende anche un auditorium di dimensioni modificabili e un palco che può essere spostato per tutta la lunghezza della struttura.

All'esterno, intorno all'edificio, è stata realizzata un'ampia piattaforma che serve da rampa d'accesso per i pedoni, al di sotto della quale si trova un parcheggio a due piani.

## **I lavori di posa**

I lavori di posa sono cominciati nel luglio 2002.





I lavori sono terminati nei tempi previsti e l'arena ha così potuto ospitare il grande evento dei mondiali di atletica indoor. In futuro saranno centinaia di migliaia gli appassionati degli sport più vari che potranno assistere qui a kermesse sportive di livello mondiale.

Tutti gli ambienti di transito per il pubblico sono stati pavimentati posando gres porcellanato cm 30x60, per un totale di 17.500 metri quadrati.

I sottofondi sono stati preparati con ULTRAPLAN\*, lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido e PRIMER G\*, appretto a base di resine sintetiche in dispersione acquosa.

Sono stati utilizzati anche numerosi prodotti impermeabilizzanti: MAPEBAND\*, tessuto in poliester gommato per la sigillatura ed impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione; MAPEGUM WP\*, membrana liquida elastica a rapido asciugamento; MAPELASTIC\*, malta cementizia bicomponente elastica e MAPESIL AC\*, sigillante siliconico a reticolazione acetica resistente alle muffe, esente da solventi.

Per incollare le piastrelle è stato usato ADESILEX P9\*, adesivo cementizio ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato. Le fugature sono state realizzate con ULTRACOLOR\*, malta ad alte prestazioni per la stuccatura di fughe da 2 a 20 mm, a presa ed asciugamento rapido, che non produce efflorescenze.

\*I prodotti citati in questo articolo appartengono alla linea "Prodotti per Ceramica e Materiali Lapidari". 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 ed EN 13888. Inoltre gli adesivi hanno ottenuto il marchio CE.

**Adesilex P9 (C2TE):** adesivo cementizio ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato, per piastrelle ceramiche.

**Mapeband:** tessuto in poliester gommato per la sigillatura ed impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione all'interno e all'esterno.

**Mapegum WP:** membrana liquida elastica, a rapido asciugamento, per impermeabilizzazioni all'interno.

**Mapelastic:** malta cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione del calcestruzzo e di balconi, terrazze, bagni e piscine.

**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 ad alte prestazioni per la stuccatura di fughe da 2 a 20 mm, a presa ed asciugamento rapido, disponibile in 26 colori; non produce efflorescenze.

**Ultraplan:** lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido.



## SCHEDA TECNICA

**Arena di Budapest, Ungheria**

**Intervento:** posa di rivestimenti a parete e a pavimento

**Anni d'intervento:** 2002-2003

**Superficie d'intervento:** 17.500 m<sup>2</sup>

**Impresa:** Bouygues Hungaria Kft

**Direzione lavori:** Óbuda-Újlak Rt e Consultant Mérnöki Iroda Kft

**Impresa di posa:** R-Bau Építőipari és Fővállalkozási Kft

**Progetto:** György Skardelli e Péter Potyondi di Közti Rt

**Materiale posato:** gres porcellanato 30x60 cm

**Prodotti Mapei:** ADESILEX P9, MAPEBAND, MAPEGUM WP, MAPELASTIC, MAPESIL AC, PRIMER G, ULTRACOLOR, ULTRAPLAN

**Coordinamento Mapei:** László Herczig, Mapei KFT