



## OSPEDALE di BRAGA

Prodotti ad alte prestazioni  
per un centro sanitario all'avanguardia

Alla presenza dell'allora Primo Ministro portoghese José Sócrates, nel maggio del 2011 è stato inaugurato il nuovo ospedale della città di Braga, importante centro economico del nord del Portogallo.

Situato nella zona orientale della città, il nuovo ospedale è destinato all'assistenza e alla cura degli abitanti dei distretti di Braga e limitrofi per un totale di 1,2 milioni di abitanti dell'area settentrionale del Portogallo.

La struttura è stata ampliata notevolmente rispetto all'ospedale già esistente, con un miglioramento della capacità di accoglienza, delle aree di specializzazione medica e delle

tecnologie ausiliari di diagnostica.

Il complesso ospedaliero comprende una superficie di 140.000 m<sup>2</sup> occupata completamente dagli edifici e un'area destinata alle strutture cliniche di circa 99.000 m<sup>2</sup>. Dispone di un totale di 705 camere e di tecnologie e apparecchiature all'avanguardia.

Tra gli spazi dell'ospedale di Braga si trovano anche un blocco operatorio con 9 sale operatorie; un reparto maternità con 8 sale parto; un reparto di ostetricia con una sala; 60 ambulatori di consultorio; mezzi complementari di diagnostica; aree dedicate alle nuove specializzazioni (chirurgia pediatrica, nefrologia,

**Sopra.** Il nuovo ospedale di Braga è destinato all'assistenza e cura degli abitanti di Braga e dei distretti limitrofi per un totale di 1,2 milioni di abitanti dell'area settentrionale del Portogallo.

**Foto 1.** Con ELASTORAPID e KERACOLOR FF è stata eseguita la posa di lastre in pietra naturale di dimensioni 60x40 cm e 50x50.

**Foto 2.** Nell'atrio dell'ingresso principale la posa di lastre di pietra naturale su pavimenti e pareti è stata effettuata con ELASTORAPID. Le fughe sono state stuccate con KERACOLOR FF.





IN PRIMO PIANO

## ELASTORAPID

Adesivo cementizio bicomponente altamente deformabile ad elevate prestazioni, con tempo aperto allungato, a presa ed idratazione rapida e a scivolamento verticale nullo, di classe **C2FTE S2** secondo la norma EN 12004.

È adatto all'incollaggio all'esterno ed all'interno, a parete e pavimento, di piastrelle in ceramica di ogni tipo e formato, pietre naturali e ricomposti moderatamente sensibili all'umidità (corrispondenti alla classe B di stabilità dimensionale secondo gli standard Mapei), che richiedono un adesivo ad asciugamento rapido.

Può contribuire all'assegnazione di **2 punti LEED**.



medicina nucleare, radioterapia, ecc.).

Il complesso comprende inoltre un parcheggio con circa 2200 posti auto, un'area ristoro, una caffetteria e una zona commerciale con vari negozi.

Il nuovo ospedale di Braga fa parte del gruppo sanitario privato José de Mello Saúde. Ne condivide la filosofia, che ha l'obiettivo di fornire di servizi sanitari di alto livello, per mezzo di un miglioramento continuo delle risorse umane e intellettuali.

### Il contributo di Mapei

All'interno di un complesso sanitario così prestigioso e all'avanguardia sono stati utilizzati innovativi prodotti per la posa di piastrelle in ceramica e pietre naturali su pavimenti e pareti, posa eseguita tra il 2009 e il 2011. La scelta è ovviamente caduta sui prodotti di Mapei, che è presente in Portogallo da 11 anni con la consociata Lusomapei.

In particolare, per l'impermeabilizzazione di sottofondi cementizi di pareti e pavimenti di alcune aree interne, come bagni e piscine per fisioterapia (circa 3.000 m<sup>2</sup>), è stata utilizzata MAPELASTIC, malta cementizia bicomponente elastica per la protezione e l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, balconi, terrazze, bagni e piscine.

All'interno, nei bagni e nelle aree di servizio la posa di piastrelle ceramiche di 20x20 cm a parete è stata effettuata con l'adesivo cementizio in polvere MAPESSET, prodotto e distribuito sul mercato portoghese da Lusomapei. Le fughe delle piastrelle sono state stuccate con la malta cementizia preconfezionata ad alte prestazioni KERACOLOR FF, modificata con polimero, idrorepellente con DropEffect®,

ideale per la stuccatura di fughe fino a 6 mm. Nell'atrio dell'ingresso principale e in quelli dei piani superiori, la posa di lastre di pietra naturale di 60x40 cm e 50x50 cm su pavimenti e pareti è stata effettuata con ELASTORAPID, adesivo cementizio bicomponente altamente deformabile ad elevate prestazioni, con tempo aperto allungato, a presa e idratazione rapida e a scivolamento verticale nullo. Le fughe sono state anche in questo caso stuccate con KERACOLOR FF.

Con gli stessi prodotti è stata eseguita la posa di lastre di pietra naturale su pavimenti e pareti dei corridoi e sulle scale dell'ospedale.

## SCHEDA TECNICA

**Nuovo ospedale di Braga, Portogallo**  
**Periodo di costruzione:** 2003-2011

**Periodo di intervento:** 2009-2011  
**Intervento Mapei:** fornitura di prodotti per l'impermeabilizzazione di sottofondi e la posa di piastrelle ceramiche e pietra naturale su pavimenti e pareti in interno

**Committente:** José de Mello Saúde  
**Imprese di costruzione:** Somague, Edifer, M.S.F

**Progetto:** Arquitectos Balonas & Menamo, Morschell

**Impresa di posa:** Somague e Edifer  
**Materiali posati:** ceramica e materiale lapideo

**Direttore lavori:** MF Engenharia e Quadrante

**Distributori Mapei:** Socimorcasal e Materiais de Construção Cunha Gomes  
**Coordinatore Mapei:** Alfredo Antunes, Lusomapei (Portogallo)

### PRODOTTI MAPEI

Impermeabilizzazione dei sottofondi: Mapelastic

Posa di pavimenti e rivestimenti in ceramica e pietra naturale: Elastorapid, Mapeset (N.B. il prodotto è distribuito sul mercato portoghese da Lusomapei), Keracolor FF. Per maggiori informazioni sui prodotti consultare il sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).