

Queen Elizabeth Hospital

BIRMINGHAM – GRAN BRETAGNA

L'inaugurazione dell'ospedale Queen Elizabeth di Birmingham, alla fine degli anni Trenta, diede il via a una nuova concezione della medicina ospedaliera, che veniva affiancata a quella accademica grazie alla vicinanza con la Facoltà di Medicina dell'Università. Con gli anni la struttura ospedaliera si ingrandì e aggiunse nuovi reparti.

Alla fine degli anni Novanta la direzione sanitaria ritenne necessaria un'ampia ristrutturazione del complesso, per offrire ai pazienti e agli operatori sanitari stanze più confortevoli e sicure. L'intervento doveva essere effettuato a ospedale aperto e funzionante. Inoltre, tra le richieste del committente, c'era anche quella di poter disporre di prodotti di posa eco-compatibili. Per questo è stata contattata l'Assistenza Tecnica Mapei, che ha consigliato una serie di prodotti a basso impatto ambientale.

Inizialmente sui 150.000 m² di supporto è stata applicata la resina priva di solventi MAPEPROOF ESM come barriera al vapore. Successivamente, per migliorare l'adesione delle rasature, è stato steso il primer esente da solventi e a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) ECO PRIM T.

Per ottenere una buona planarità, gran parte delle superfici da trattare è stata poi rasata con LATEXPLAN TRADE e con la rasatura cementizia a bassissima emissione di sostanze organiche volatili PLANIPATCH.

L'Assistenza Tecnica Mapei ha inoltre consigliato per l'incollaggio dei teli vinilici l'utilizzo di ULTRABOND ECO VS90, adesivo universale in dispersione acquosa a bassa emissione di sostanze organiche volatili. Per la posa dei profili vinilici sulle pareti era necessaria una presa immediata ed è stato perciò utilizzato l'adesivo a doppia spalmatura con presa immediata ADESILEX VZ.

PRODOTTI MAPEI UTILIZZATI: ADESILEX VZ, ECO PRIM T, LATEXPLAN TRADE*, ULTRABOND ECO VS90, MAPEPROOF ESM*, PLANIPATCH.

*PRODOTTI E DISTRIBUITI SUL MERCATO INGLESE DA MAPEI UK LTD



SCHEDA TECNICA

- **Periodo di costruzione:** 2006-2010
- **Intervento Mapei:** 2006-2009
- **Committente:** NHS Trust
- **Progettista:** Building Design Partnership
- **Direttore lavori:** Les Jordan
- **Impresa esecutrice:** Balfour Beatty Construction
- **Impresa di posa:** Tyndale Flooring Midlands
- **Coordinamento Mapei:** Kevin Field, Mapei UK

