

Imperial War Museum Londra (Regno Unito)

Inaugurato nel 1917 durante la Prima Guerra Mondiale per ricordare lo sforzo bellico in corso e i sacrifici compiuti dai cittadini dell'Impero britannico, l'Imperial War Museum è rimasto chiuso per circa un anno per un importante intervento di ampliamento e ammodernamento e ha riaperto lo scorso luglio, in occasione dell'anniversario dello scoppio della Grande Guerra.

Uno degli spazi oggetto dell'intervento è stato l'ingresso al museo, dove il committente aveva richiesto una pavimentazione stabile, duratura e resistente al passaggio dei visitatori, ma anche piacevole dal punto di vista estetico. L'Assistenza Tecnica Mapei ha consigliato l'applicazione della malta autolivellante ULTRATOP che, grazie alle resistenze meccaniche all'abrasione e all'aspetto estetico caratterizzato da una forte matericità, offre ottime soluzioni per pavimentazioni sottoposte anche a forte passaggio pedonale.

Inizialmente si è proceduto alla demolizione della pavimentazione esistente e alla realizzazione di un nuovo massetto desolidarizzato, solido e compatto e dalla buona resistenza meccanica eseguito con TOPCEM, malta premiscelata per massetti. Sulle superfici su cui TOPCEM è stato applicato in adesione, è stata consigliata la stesura della malta sull'adesivo epossidico bicomponente EPORIP. Sul supporto così realizzato, una volta stagionato e asciutto, è stato possibile procedere alla realizzazione della pavimentazione in continuo con la malta autolivellante a indurimento ultrarapido ULTRATOP scelta nel colore grigio chiaro. Inizialmente il supporto di posa è stato primerizzato con PRIMER SN, primer bicomponente fillerizzato, a base di resine epossidiche. I giunti sono stati sigillati con MAPEFLEX PU30, sigillante a elevata resistenza chimica e meccanica.

Scheda tecnica

Anno di costruzione: 1917

Anno di intervento: 2013-2014

Committente: Imperial War Museum

Progettista: Fosters + Partners

Impresa esecutrice: Lend Lease

Direzione lavori: Cliff Hook Polished Concrete Designs

Coordinamento Mapei: Steven Price (Mapei UK)

Prodotti Mapei

Epriorip, Mapecem, Mapeflex PU30, Mapegrout SV, Primer SN, Topcem, Ultratop

