



## NEWCASTLE UNIVERSITY - NEWCASTLE, UK

### FAULKNER BROWNS ARCHITECTS

La sede dell'associazione studentesca dell'università di Newcastle, situata all'interno di un edificio storico considerato monumento nazionale, è stata recentemente oggetto di un ampio intervento di ristrutturazione, progettato da Faulkner Browns Architects, che ha coinvolto rivestimenti ed arredi di diverse aree della struttura.

In particolare il progetto ha riguardato l'area del bar, il banco di ricevimento principale, la scala interna, alcune postazioni per i computer, gli arredi di un negozio interno, i rivestimenti per i radiatori di tutto l'edificio.

Gli architetti, alla ricerca di un materiale durevole, capace di resistere nel tempo in termini di prestazioni e di aspetto, hanno optato per Hi-Macs, pietra acrilica di nuova generazione composta da pietra naturale polverizzata (70%), resina acrilica (25%) e pigmenti naturali (5%). Proposto in una vasta gamma cromatica che comprende anche colori traslucenti, Hi-Macs ha eccellenti proprietà di termoformabilità, che lo rendono un materiale estremamente lavorabile e di conseguenza versatile; la sua superficie è omogenea, completamente non porosa, impermeabile e resistente all'azione dei raggi UV.

Per questo intervento il colore principalmente utilizzato è stato il Nordic White, associato al nero e, per alcuni particolari, al colore Cima della collezione Hi-Macs Volcanics.

La versatilità e lavorabilità di Hi-Macs hanno consentito di rivestire la scala interna dell'edificio senza intaccarne la struttura e l'aspetto originario e hanno permesso la realizzazione di nuove strutture di arredo quali le "T-Cup", sedute a forma di tazza delimitate da uno schienale alto 2,4 metri, che costituiscono degli originali spazi di conversazione. L'intera lunghezza dell'edificio è invece occupata dalla "Spine Wall", una parete multifunzionale progettata ad hoc ed utilizzata come supporto per oltre cento attività.

Le caratteristiche di inalterabilità di Hi-Macs consentiranno di evitare nel tempo il degrado delle pareti e delle colonne, utilizzate dagli studenti come supporto per poster o manifesti, la cui rimozione danneggia e rovina le pitture tradizionali, e permetteranno in generale di mantenere inalterato negli anni l'aspetto dell'intervento così come appare subito dopo la sua realizzazione.





The Newcastle students' Union, housed in a listed building, has been extensively refurbished of late to plans by Faulkner Browns Architects, involving complete re-filling and certain furnishing items. In particular the project concentrated on the bar area, the main reception desk, the inside staircase, a number of computer workstations, fitting out an incorporated shop, and lining radiators throughout the building.

Needing a long-lasting material that would wear well and keep its looks, the architects chose Hi-Macs, a new-generation composite acrylic stone made of pulverised natural stone (70%), acrylic resin (25%) and natural pigment (5%). This is available in a broad colour range including some translucent hues. Hi-Macs also has excellent thermoforming properties which make it highly workable and hence versatile; its surface is uniform, completely non-porous, waterproof and UV-resistant.

In this operation the principal colour used was Nordic White, in conjunction with black and in some cases Cima from the Hi-Macs Volcanics collection.

Given the versatility and workability of the material, it proved possible to line the indoor staircase without affecting the structure or the original

appearance, and also to create some novel furnishing items such as the cup-shaped T-cup chairs with their 2.4 metres high backrests - forming an original conversation corner. Running the entire length of the building is the "Spine Wall", a custom-built multi-purpose partition that serves over 100 functions.

Since Hi-Macs doesn't change in time, deterioration of walls and pillars should be avoided, despite the student habit of sticking notices everywhere and then peeling them off to the detriment of traditional painted surfaces. More generally, over the years it should be possible to keep the look of this refurbishing operation in its pristine state.



**LG HAUSYS EUROPE**

Avenue des Morgines, 12  
 CH - 1213 Petit-Lancy, Geneva  
 Tel +41 (0)22 879 54 80  
 Fax +41 (0)22 879 54 89  
[www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)