

Newcastle University

By FaulknerBrowns Architects

Newcastle University: La modernización de los espacios sociales de un edificio histórico gracias a HI-MACS®



Foto: Cadzow Pelosi

- El respeto de la estructura original de la casa del estudiante fue el principal reto para los arquitectos responsables del proyecto
- El uso intensivo de las instalaciones por parte de los alumnos requería la utilización de materiales muy resistentes a la vez que modernos
- La remodelación fue premiada en varias categorías de los National Mixology North Awards 2011, incluyendo la de mejor proyecto A&D

HI-MACS®, la Piedra Acrílica de Nueva Generación, ha sido el material protagonista en la importante remodelación de la casa del estudiante del campus de la **Universidad de Newcastle** (Reino Unido), un edificio protegido de cinco alturas y casi dos siglos de antigüedad.

El proyecto fue adjudicado al reconocido estudio **FaulknerBrowns Architects**, que trabajó codo con codo con el jefe de proyectos de la Universidad de Newcastle, Simon Gerry. La remodelación requería un material muy resistente, capaz de aguantar un uso intensivo durante varios años sin ver deteriorados su aspecto o sus propiedades. Tras descartar tanto

la madera como los laminados decorativos, FaulknerBrowns propuso HI-MACS®, basándose en su experiencia previa con el producto.

HI-MACS® es una piedra natural acrílica fácil de manipular que puede termoformarse con precisión, soldarse sin juntas visibles y ser diseñada virtualmente en cualquier forma tridimensional. Se trata de un material totalmente higiénico: no poroso e impermeable a la humedad y al color, es rápido y fácil de limpiar y mantener. Estas características lo hacían idóneo para la nueva casa del estudiante, para la que era preciso dar con un material moderno capaz de resistir diversos usos (sociales, tecnológicos y de trabajo) las 24 horas del día, apto tanto para las salas de estudio como para las cafeterías del edificio.

Modernizar respetando la estructura original

Uno de los principales retos de FaulknerBrowns y de los fabricantes Multi-Surface Fabrications (MSF) de County Durham fue que la remodelación se llevaba a cabo en un edificio protegido, por lo que toda la estructura debía permanecer intacta. La escalera principal, por ejemplo, debía conservar sus características originales, por lo que un revestimiento en HI-MACS® se impuso como la mejor opción.



Vista del revestimiento de las escaleras. **Foto:** Cadzow Pelosi

Para lograr un estilo limpio y contemporáneo, casi todo el trabajo en **HI-MACS®** se hizo en el color **Nordic White**, con excepción de algunos sorprendentes detalles en **Cima** (de la **HI-MACS® Volcanics Collection**) y en **Solid Black**. Antes de empezar los trabajos, FaulknerBrowns encargó una muestra curva de HI-MACS® en Nordic White para presentarla a Simon Gerry, que convenció definitivamente a este.



MSF necesitó 400 hojas de HI-MACS® en la remodelación de las dos cafeterías y colaboró con Newman Scott, especialista en mobiliario, para revestir 40 columnas -incluyendo algunas de 4,6 metros de alto- que abarcan los dos pisos de la zona de la cafetería principal.

También se utilizó HI-MACS® en el mostrador de recepción, en varias mesas de ordenador y puntos de reprografía, en los mostradores y las 50 mesas de las cafeterías, en el mobiliario de la tienda y en las cubiertas de radiadores repartidas por todo el edificio.

La vieja costumbre de los estudiantes de colgar carteles en las paredes constituyó un motivo adicional para decantarse por HI-MACS® en los pilares: históricamente, quitar los pósters dejaba marcas sucias y pintura desconchada en la pared, pero con HI-MACS® no quedan rastros del cartel o de pegamento. La instalación de televisiones conectadas al ordenador proporcionó además un nuevo medio para su comunicación a los estudiantes.



HI-MACS® Nordic White torneado con CNC. **Foto:** Cadzow Pelosi

Cabe destacar el asiento circular y los puntos de conversación de 2,4 metros de altura del "T-Cup" (en la foto) así como el espectacular "Spine Wall", un sistema de almacenamiento multifunción a base de casilleros que recorre el edificio como si de su espina dorsal se tratase, poniendo de manifiesto los excelentes acabados que es posible alcanzar trabajando HI-MACS® con máquinas cortadoras CNC.



La opinión de los profesionales

Alistair Stripp -director de proyecto de FaulknerBrowns- explica por qué eligió HI-MACS®: *"HI-MACS® supone una suerte para los diseñadores. Definir los bordes o crear diseños en superficies planas ya no es un problema. Antes, muchas veces había que aceptar rebajar el concepto debido a aspectos prácticos que, en realidad, no eran sino limitaciones de los materiales. Ahora podemos llevar los diseños tan lejos como el software nos permita. Mientras que algunos todavía tienen que conseguirlo, la capacidad de empresas como MSF y Scott Newman -los especialistas en mobiliario para tiendas- de ofrecer tan buenos resultados con HI-MACS®, es muy apreciada. Herramientas como esta marcan la diferencia y convierten la nueva casa del estudiante en un proyecto ganador".*

Andy Noble, gerente comercial de MSF, apunta: *"Ahí es donde HI-MACS®, la Piedra Acrílica de Nueva Generación, entra en juego. No sólo tiene un aspecto fantástico y es increíblemente versátil, ofreciendo enormes dosis de libertad creativa para lograr resultados sobresalientes, sino que también es extremadamente duradera, y garantiza que su aspecto se mantendrá en perfectas condiciones durante años".*

FaulknerBrowns Architects iniciaron el proyecto en diciembre de 2009 y lo terminaron en septiembre de 2011 -justo a tiempo para la semana de bienvenida a los nuevos alumnos- aunque la inauguración oficial, objeto de grandes aplausos y entusiasta aclamación, no tuvo lugar hasta el 18 de noviembre de 2011. ¡Pese a la prueba de fuego del paso de los nuevos alumnos, la remodelación se veía absolutamente inmaculada!

Por este exitoso y prestigioso proyecto, FaulknerBrowns fueron galardonados con el primer premio en la categoría **Education Interior Design Award** del **2011 National Mixology North Awards** y distinguidos con el **Design Practice of the Year**.

Sobre la casa del estudiante de la Universidad de Newcastle

La casa del estudiante de la Universidad de Newcastle (NUSU) data de 1925 y a menudo es confundida con la entrada principal de la universidad por la calidad de su arquitectura externa y el carácter histórico del edificio. Sin embargo, a fin de tratar de satisfacer las necesidades cambiantes de la población estudiantil, el interior del edificio ha sido modificado varias veces a lo largo del tiempo, a través de una serie de cambios menores.

Las instalaciones no habían sido renovadas desde la década de 1980 y el edificio reclamaba un lavado de cara importante, cuyo mayor reto ha sido el de crear un moderno espacio de referencia dentro de un edificio protegido. Satisfacer las necesidades de un cuerpo estudiantil multicultural y hacer el edificio accesible a todos fueron otras de las guías del proyecto, que ha girado en torno al cumplimiento de la ley de accesibilidad y la reorientación de los espacios comunes a unas dinámicas más centradas en el estudio en común.

El resultado ha sido un éxito rotundo: *"Nos propusimos crear una casa del estudiante del siglo XXI, que satisficiera las necesidades de los estudiantes del siglo XXI, y estamos encantados con el resultado. La remodelación ha conseguido mantener el estatus icónico del edificio a la vez que lo dotaba del aire moderno y contemporáneo que buscábamos. El ambiente logrado es verdaderamente inspirador y sin duda satisfará las necesidades de nuestros alumnos durante muchos años"*. Simon Gerry, Director Ejecutivo NUSU.



Información sobre el proyecto:

Diseño: FaulknerBrowns Architects, Reino Unido

Fabricante: Multi-Surface Fabrications, Reino Unido

Material: Nordic White, Cima, Black

Fotógrafo: Cadzow Pelosi



Fotos: Cadzow Pelosi

Webs de interés

HI-MACS® by LG Hausys

www.himacs.eu

FaulknerBrowns Architects

www.faulknerbrowns.co.uk

Multi-Surface Fabrications Ltd

www.msfl.uk.com

Newcastle University Student Union

<http://www.nusu.co.uk/>

Fotos en alta resolución en: http://www.himacs.eu/prensa/imagenes/healthcare-education_6

Más información e imágenes en alta resolución disponibles bajo petición

ACERCA DE HI-MACS[®]

HI-MACS[®] es un material de piedra acrílica de última generación, creado y fabricado por **LG HAUSYS**, líder mundial en el sector de la tecnología, y comercializado por **LG HAUSYS EUROPE**, con sede central en Ginebra (Suiza).

Debido a su proceso de fabricación, uno de los más innovadores del mundo, así como a las materias primas que lo componen y a la facilidad en su manipulación posterior, HI-MACS[®] se adapta a cualquier forma deseada, lo que posibilita una gama infinita de diseños y unos acabados exclusivos.

Entre sus principales características, cabe destacar sus propiedades de termoformado que permiten adaptar el material a todo tipo de formas y diseños, su homogeneidad y resistencia, su amplia paleta de colores, la impermeabilidad a la luz que mantiene los colores inalterables incluso en intensas exposiciones, su facilidad de manipulado y corte ya que se puede trabajar como la madera, la posibilidad de ser impreso a través de un proceso de sublimación, sus cualidades traslúcidas y la posibilidad de ser montado sin juntas aparentes.

HI-MACS[®] es utilizado por las empresas más prestigiosas, y han confiado en sus cualidades diseñadores y arquitectos tan prestigiosos como **Zaha Hadid, Jean Nouvel, David Chipperfield, Rafael Moneo, Ron Arad, Nacho Moscardó, Marc Newson, Elke Delugan Meissl o Joaquín Torres**. Algunas de las obras más emblemáticas que cuentan con este material son el **Museo del Prado** y el **Hotel Puerta de América** en Madrid, el **Leonardo Glass Cube** y el **Porsche Museum** en Alemania o la tienda de **Zara** en Westfield (Reino Unido).

HI-MACS[®] está disponible en **100 colores**, agrupados en las siguientes gamas: Solids; Granite, Sand, Pearl & Quartz; Volcanics; Lucent; Eden; Galaxy y Marmo, y se puede encontrar en espesores de 3, 6, 9 y 12 mm. Además, cuenta con una amplia oferta de productos modulados entre los que destacan los fregaderos y lavabos. HI-MACS[®] posee numerosas certificaciones internacionales de medio ambiente, higiene, resistencia al fuego y procesos tales como las ISO 9001 y 14001, Greenguard, NSF, LGA o el IMO MED (Módulos B y D), entre otras.

HI-MACS[®] se distingue por su excelente servicio de atención al cliente, garantizado por el programa **Quality Club**, que está compuesto por una red de transformadores y distribuidores homologados en toda Europa. HI-MACS[®] ofrece la garantía más amplia del mercado: 15 años.

HI-MACS[®] The New Generation

Inspired by Architecture

www.himacs.eu

Oficina de prensa para Europa:

Mariana Fredes

LG Hausys Europe

mfredes@himacs.eu

T. +41 22 22 879 54 83

Fotos: www.himacs.eu/prensa