

HI-MACS® baña de blancura la piscina de la escuela Atlas en el corazón de París



© Photo: Alexandra Mocanu

La presencia de HI-MACS®, la piedra acrílica de última generación de LG Hausys, cobra protagonismo en esta piscina situada en el 19º *arrondissement* de París. El nuevo proyecto es otro ejemplo de la versatilidad del material.

La firma arquitectónica Yonseux ha transformado la piscina de una escuela en un área totalmente revestida por HI-MACS®. El reto consistió en crear nuevas secciones en un espacio ya existente, y ocultar todo el equipamiento técnico bajo la piscina para priorizar el paso y el acceso al público general. La conjunción de la iluminación natural y artificial proporciona uniformidad a la reforma.

Basado en un único material, el concepto arquitectónico fue desarrollado con el fin de recrear un universo específico donde HI-MACS® resultara el eje de este reto innovador. La elección de la piedra acrílica permitió la creación de una atmósfera propia de una piscina escolar, no solo en términos estéticos, sensoriales y táctiles, sino también la relación inmediata entre cuerpo y materia. Como vínculo a una experiencia perceptiva, el cuerpo humano vive inmerso en sus sentidos, gracias a las diferentes propiedades de la piedra acrílica y su amplia paleta de formas y colores.

Por lo que respecta a salud e higiene, los arquitectos de Yonseux se decantaron por HI-MACS® ya que sus propiedades encajaban con los requisitos necesarios para un espacio público:

impermeabilidad; resistencia a las manchas; superficie lisa y no porosa que impide la penetración de líquidos; esterilidad y facilidad de limpieza y reparación.

La maleabilidad y la flexibilidad de HI-MACS®, que puede trabajarse como la madera, permitieron su uso en todos los procesos del proyecto: ensambladura, encolado, lijado e impresión. La piedra acrílica se utilizó como una solución técnica para las limitaciones iniciales que presentaba el espacio, como el contacto con el material, la humedad, la presión del agua, etc.

Respecto al color, el blanco reluciente de HI-MACS® Arctic White se aprecia en las paredes, el suelo, el techo, las fachadas exteriores, las particiones y los muebles.

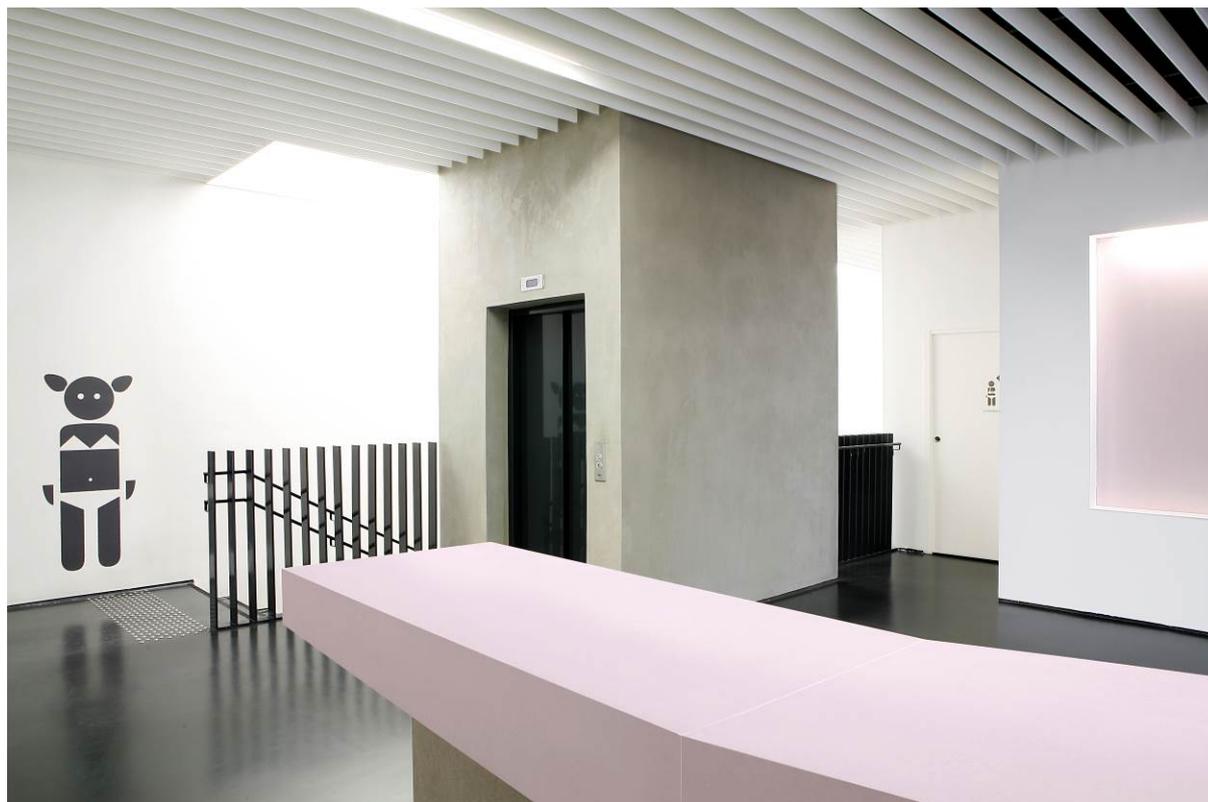
El espacio fluye desde el hall de entrada con una abertura vertical en una trayectoria suave que proporciona al usuario un acceso libre a la piscina. Las paredes revestidas en HI-MACS®, junto con un techo de barras colgantes, completan la estructura de la piscina del colegio. Los laterales de los muros, realizados en piedra acrílica, fueron perforados con el objetivo de reducir el eco del sonido.

En el área de la piscina, el uso práctico de HI-MACS® se aprecia en unos relieves antideslizantes del pavimento de las duchas que evitan resbalones y caídas. Además, una señalización divertida y educativa fue incrustada directamente en las paredes.

La atención por los detalles ha creado las condiciones perfectas para sacar el mayor partido a los materiales, la iluminación y la atmosfera relajante, y captar la atención de público desde el primer instante.







INFORMACIÓN

ARQUITECTO: YOONSEUX ARCHITECTES

Ingeniería constructiva: ETHA

Ingeniería de tratamiento de aguas: SPORTS-LOISIRS-CONCEPT

- Nombre del lugar: Bassin École Atlas
- Fabricante: ASKA Interior
- Presupuesto: €1.9M
- Piscina: 13 x 7 m
- Usuarios anuales: 82.000 nadadores
- Autoridad contratante: Ciudad de Paris
- Superficie: 1.300 m²
- Tipología de trabajo: reforma a gran escala
- Material: HI-MACS® Arctic White
- Ventajas del uso de HI-MACS®: impermeabilidad – últimos acabados – textura de la superficie – señalizaciones imprimidas (proceso de mejora) – uniones invisibles
- Descripción: reforma a gran escala de un polideportivo: hall de entrada, vestuarios, aberturas verticales, servicios higiénicos, duchas, áreas de personal y de tratamiento de aguas
- Restricciones del proyecto: número limitado de juntas (ambiente corrosivo)
- Aspectos técnicos: paredes sin juntas perceptibles sobre una superficie deslizante de aproximadamente 20 metros de longitud

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).

HI-MACS® se adapta a cualquier forma deseada, lo que posibilita una gama infinita de diseños y unos acabados exclusivos. La amplia gama de colores, la translucidez, las propiedades de termoformado, su resistencia, su facilidad de manipulado y corte, o la ausencia de juntas visibles facilitan que el material se pueda trabajar como la madera.

En cuanto a la higiene, HI-MACS® repele la humedad, es resistente a las manchas, a los rasguños y su superficie lisa y no porosa evita cualquier penetración de líquidos. Al ser completamente estéril, el material es fácil de limpiar y reparar.

A diferencia de otros materiales del mercado, HI-MACS® es la única superficie sólida que cuenta con el **certificado oficial de Homologación Técnica Europea (ETA) para fachadas – para el color Alpine White S728**, otorgado por la Organización Europea de Aprobación Técnica (EOTA).

En su proceso de fabricación, HI-MACS® se calienta a altas temperaturas con la ayuda de un avanzado **tratamiento térmico de recocido**. Este procedimiento diferencia a HI-MACS® de otras piedras acrílicas, garantizándole mayor uniformidad, resistencia a los golpes, los rayones y los rayos ultravioleta.

La piedra acrílica ofrece posibilidades ilimitadas para el diseño personalizado e inspira a profesionales de todo el planeta: **Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Karim Rashid o David Chipperfield**, entre otros, han realizado proyectos con HI-MACS®, desde cocinas, baños y objetos de decoración, hasta hoteles, museos, tiendas y fachadas externas.

HI-MACS® está disponible en unos 100 colores, agrupados en las siguientes gamas: Solids; Granite, Sand, Pearl & Quartz; Volcanics; Lucent; Eden; Galaxy y Marmo, y se puede encontrar en grosores de 3, 6, 9 y 12 mm, dependiendo del color, 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.

Para más información

HI-MACS® The New Generation

www.himacs.eu

A través de la [newsletter](#) o el [área de prensa](#) de HI-MACS® se pueden descargar todas las notas de prensa e imágenes de las últimas novedades.