

HI-MACS® contribuye a la obtención de créditos de construcción sostenible para proyectos

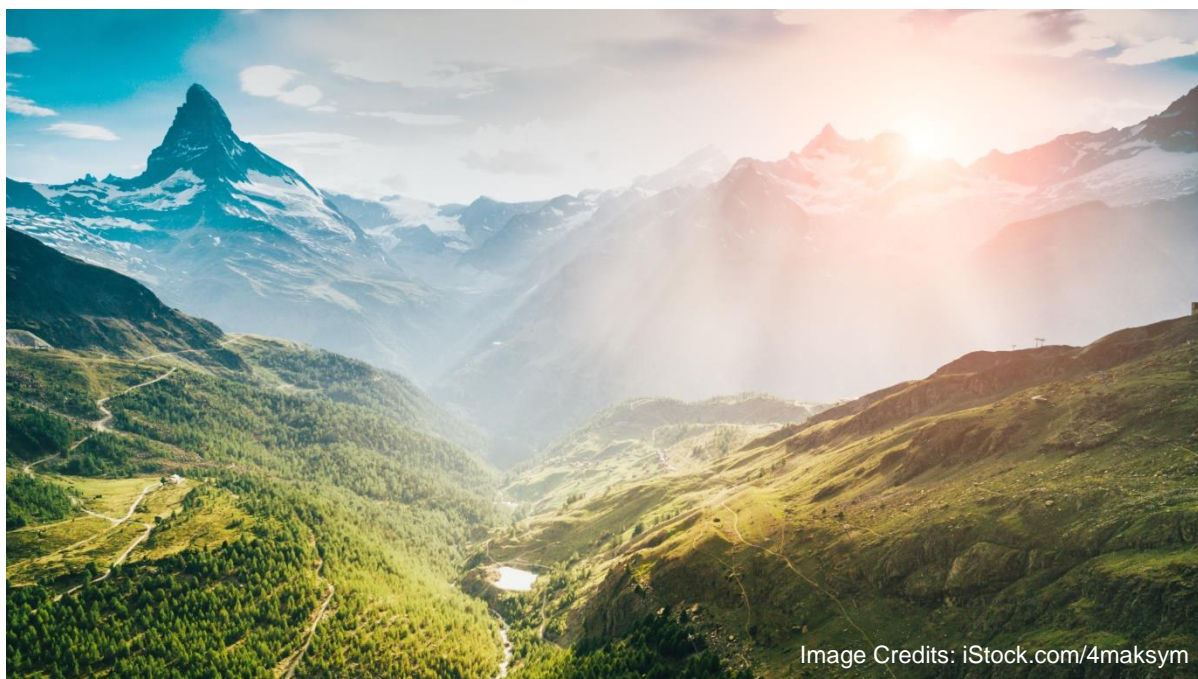


Image Credits: iStock.com/4maksym

Cada vez más, los productos de construcción ecológica están adquiriendo una mayor importancia en todo el mundo. Como consecuencia, existe una creciente demanda de productos sostenibles por parte de arquitectos, prescriptores y constructores. El sector de la sostenibilidad está aumentando de forma espectacular en el ámbito de la construcción, y los requisitos legales para el uso de materiales respetuosos con el medio ambiente son cada vez más estrictos y complejos. Además, existen varios sistemas de certificación que se aplican en el mundo.

Para ayudar a los arquitectos, proyectistas y empresas de construcción a acceder a una información clara sobre el cumplimiento de los productos de HI-MACS® y cómo pueden contribuir a obtener dichos créditos, LG Hausys ha publicado varios documentos sobre **Verificación de productos de HI-MACS®**, los cuales proporcionan una valoración en base a los principales sistemas de certificación de edificios: **BREEAM**, **LEED** y **DGNB**. HI-MACS® puede ayudar a los profesionales en la obtención de créditos para aquellos proyectos que cuenten con la certificación de construcción ecológica.

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method - Método de evaluación medioambiental de Building Research Establishment)

BREEAM es el método de evaluación de sostenibilidad líder mundial para la planificación de proyectos, infraestructuras y edificios. Reconoce y muestra el valor de los elementos de mayor rendimiento en todo el ciclo de vida del entorno construido, desde una nueva construcción hasta la puesta en marcha y la rehabilitación.

HI-MACS® puede contribuir a la certificación de BREEAM International New Construction 2016, ya que su producto cumple con la norma Hea 02 Calidad del aire en interiores.

Además, HI-MACS® ha logrado un nivel de puntuación global de RSCS en Mat 03, fuente responsable de materiales de construcción para todo el producto: Nivel 1 de RSCS.

LEED (Líder en diseño energético y medioambiental)

Este sistema voluntario y estándar del USGBC, US Green Building Council (Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos), avala el alto rendimiento de los edificios. El distintivo LEED certifica las edificaciones mediante un riguroso sistema de créditos. El uso de HI-MACS® ayuda al cumplimiento del crédito EQ para materiales con bajas emisiones en la categoría Calidad Medioambiental en Interiores (IEQ).

El producto puede contribuir a:

- MR BPDO - Declaración de producto medioambiental - Opción 1: Declaración de producto medioambiental.
- MR BPDO - Abastecimiento de materias primas - Opción 1: Informes sobre origen y extracción de materias primas.
- MR BPDO - Ingredientes de materiales - Opción 2: Optimización de ingredientes de materiales.
- MR BPDO - Ingredientes de materiales - Opción 3: Optimización de la cadena de suministro.
- Crédito EQ: Materiales con bajas emisiones.

DGNB

El sistema DGNB, creado por el «Consejo Alemán de la Construcción Sostenible», evalúa los edificios holísticamente sobre la base de criterios individuales que incluyen las categorías: Calidad ecológica, Calidad económica, Calidad sociocultural y funcional, Calidad técnica, Calidad de proceso y Calidad de ubicación. Los diferentes perfiles permiten la certificación de edificios nuevos y ya existentes, así como de viviendas en Alemania y en el extranjero. Los edificios pueden obtener una certificación en Bronce, Plata, Oro y Platino.

HI-MACS® cuenta con una Declaración de producto medioambiental (EPD), que se puede utilizar para calcular la evaluación del ciclo de vida útil del edificio (ENV1.1/2.1). Asimismo, HI-MACS® ha alcanzado el nivel de calidad 4 de 4 en los criterios de DGNB 2018 en lo relativo al impacto medioambiental local para todo el producto.

Para consultar información más detallada y ver la Verificación de productos para su proyecto, póngase en contacto con el representante local de HI-MACS®.

HI-MACS®. Because Quality Wins.

HI-MACS® by LG Hausys

www.himacs.eu

HI-MACS® es un material de piedra acrílica que puede ser moldeado con cualquier forma. Extensamente utilizado para aplicaciones de arquitectura e interiores, como el revestimiento de fachadas de alta calidad y espectacular diseño, así como cocinas, baños, muebles, proyectos comerciales, residenciales y espacios públicos. Está compuesto de acrílico, minerales y pigmentos naturales que se unen para proporcionar una superficie lisa, no porosa y visualmente perfecta que cumple los más altos estándares estéticos, de fabricación, funcionalidad e higiene, ofreciendo múltiples ventajas frente a materiales convencionales.

HI-MACS® proporciona un sinfín de posibilidades para el revestimiento de superficies e inspira a mentes creativas de todo el mundo. **Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Marcel Wanders y David Chipperfield**, entre otros, han llevado a cabo espectaculares proyectos utilizando HI-MACS®.

Siempre a la vanguardia de la innovación, LG Hausys presentó recientemente dos nuevos productos. Primero **HI-MACS Structura®**, un material de panel texturizado en 3D que eleva las oportunidades de la piedra acrílica un paso más allá, así como **HI-MACS® Ultra-Thermoforming**, una innovadora fórmula que lleva los límites del moldeado en piedra acrílica a un nivel totalmente nuevo con un 30% más de capacidades termoplásticas. Se trata de la mayor innovación en la historia de Solid Surface desde su creación en 1967.

Gracias a su simple proceso de calentado y a sus propiedades termoformables en tres dimensiones, HI-MACS® permite desarrollar diseños sin juntas visibles y ofrece una gama prácticamente ilimitada de colores, así como una selección de tonos con una translucidez especial en combinación con la luz. A pesar de que HI-MACS® es casi tan robusto como la piedra, se puede trabajar de una manera similar a la madera: puede ser serrado, fresado, taladrado o lijado.

HI-MACS® se fabrica utilizando una tecnología de nueva generación, llamado “**curado térmico**”. La temperatura alcanzada durante el proceso de fabricación diferencia a HI-MACS® de otras superficies sólidas y le aporta una mayor densidad, homogeneidad y durabilidad, con una mejor resistencia y un proceso superior de termoformado.

En cuanto a la higiene, HI-MACS® no absorbe la humedad, es altamente resistente a las manchas, fácil de limpiar, mantener y reparar.

Innumerables certificados reconocidos internacionalmente atestiguan la calidad de HI-MACS® en términos de compromiso ecológico, higiene y resistencia al fuego, siendo la primera Superficie Sólida del mercado en recibir el certificado oficial de **Homologación Técnica Europea (ETA) para fachadas** para el color Alpine White S728. Además, HI-MACS® ha obtenido el sello francés del **Certificado QB** y la certificación del **CSTB ATec “Avis Technique”** para su aplicación en fachadas.

HI-MACS® ofrece una garantía de 15 años para los productos fabricados por HI-MACS® Quality Club.



HI-MACS®. Because Quality Wins.

Para obtener más información, visite nuestra web y nuestra [área de prensa](#).

Let's connect!



***HI-MACS®** está diseñado y producido por **LG HAUSYS**, líder mundial del sector de la tecnología que pertenece al Grupo LG, y es distribuido por **LG HAUSYS EUROPE GMBH** con sede central en Frankfurt (Alemania).