



 LX Hausys

[www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)

# HI·MACS

La calidad sostenible  
de HIMACS



Solid Surface Material

# La calidad es pensar hoy en el mañana.

Pared traslúcida con motivo retroiluminado, realizado con HIMACS Pavia.



La construcción sostenible es un elemento esencial del diseño en el mundo actual. La demanda de materiales de construcción saludables y respetuosos con el medio ambiente aumenta de forma progresiva. LX Hausys se esfuerza constantemente en proporcionar una cadena de valor sostenible cumpliendo con los más altos estándares ecológicos.

La durabilidad de HIMACS, combinada con sus propiedades intrínsecas, supone la reutilización de posibles recortes restantes para otros trabajos, lo que permite que el manejo y construcción con HIMACS no genere residuos o desechos. Numerosos certificados internacionales avalan las altas calidades de HIMACS por su excelente rendimiento en materia de higiene y calidad del aire interior gracias a su calificación como material libre de emisiones. La compañía también ofrece verificación ambiental para sus productos y certificaciones internacionales que respaldan su contribución a la construcción de proyectos sostenibles.

Todo residuo preventa de la piedra acrílica HIMACS se recicla en nuevos productos, reduciendo así los desechos de material. Una selección de colores contiene hasta un 16% de material reciclado y cuentan con la certificación de los Scientific Certification Systems (SCS) por su contenido reciclado. Todos los productos de HIMACS se producen de acuerdo a la norma medioambiental ISO 14001. Y lo que es más: la empresa somete al producto a análisis periódicos medioambientales y de consumo energético, publicando los resultados. Los incorpora a su estrategia de sostenibilidad y los toma en consideración a la hora de establecer sus objetivos de reducción de residuos.



El conjunto de normas ISO 14000 se refiere a la gestión de la calidad medioambiental. La certificación más popular de este grupo es la ISO 14001. Promueve la reducción al mínimo de los daños causados al medio ambiente por nuestra propia actividad, y la mejora continua de la eficacia medioambiental. El objetivo es contribuir a proteger y estabilizar el medio ambiente de nuestro planeta. Esta prueba certifica que el sistema de gestión medioambiental de HIMACS está en conformidad con la norma ISO 14001.

# Lo importante es lo de dentro.



## Composición del material

- HIMACS está compuesto por minerales, resina acrílica y pigmentos naturales.
- El material de Solid Surface HIMACS está compuesto por minerales (67%), resina acrílica (30%) y pigmentos naturales (3%).

## Reciclaje

LX Hausys aspira continuamente a crear productos cada vez más sostenibles y respetuosos con el medio ambiente. Todo residuo generado antes de la venta de HIMACS se recicla para su uso en otros nuevos productos de sus distintas gamas, los cuales contienen hasta un 16% de material reciclado, certificados por SCS Global Services (formalmente denominado Scientific Certification Systems).

# Garantía de aire saludable en interiores.

## Farmacia Domenech

**Ubicación:** Valencia, España

**Diseño:** Inside Pharmacy & A4 Studio, España, inside-pharmacy.com

**Fabricación:** Inside Pharmacy, España, inside-pharmacy.com

**Material:** HIMACS, Alpine White

## HIMACS cuenta con las siguientes certificaciones:



La certificación Greenguard, que garantiza que los productos para uso en interiores y exteriores no superan los límites más altos en materia de emisiones químicas.



La Declaración Medioambiental de Producto (EPD), que marca y documenta la evaluación ecológica de todo el ciclo de vida de un producto.



La clasificación finlandesa M1, que presenta los requisitos en materia de emisiones para los materiales de construcción utilizados en oficinas y edificios residenciales, en relación con la buena calidad del aire en interiores\*\*\*.

## Seguridad del material

- HIMACS no produce emisiones de COV\* y no contiene formaldehído.
- HIMACS está libre de nanopartículas.
- HIMACS supera con creces los niveles LCI\*\* mínimos de seguridad y salud laboral.
- Prestigiosas instituciones confirman que el material brinda una elevada calidad del aire en interiores.

## Libre de emisiones

Los minuciosos estudios realizados (tanto por los propios laboratorios de LX Hausys como por otras prestigiosas entidades independientes) han demostrado que el material HIMACS y su adhesivo curado están **completamente exentos de formaldehído y de emisiones.**

## Libre de nanopartículas

Si bien los beneficios de la nanotecnología son ampliamente conocidos, el debate sobre sus posibles efectos nocivos en productos destinados para el consumidor y la industria empieza a cobrar cada vez más fuerza. Una exposición prolongada a nanopartículas puede tener un efecto adverso sobre la salud humana y medioambiental. **HIMACS está totalmente libre de nanopartículas, convirtiéndolo actualmente en una elección segura para la industria.**

HIMACS ha sido galardonado con el certificado Greenguard Gold Indoor Air Quality. Las pruebas de emisiones según EN ISO 16000-9 también mostraron que no había trazas de sustancias peligrosas.

\* Compuestos orgánicos volátiles

\*\* Concentración más baja a interés (valor LCI):

Valor LCI = una comparativa para la evaluación de las emisiones de los productos de edificación desde el punto de vista sanitario.

\*\*\* HIMACS: Solids, Lucent, Sand & Pearl, Granite, Sparkle, Lucia, Marmo y Aster.

# Detrás de la fachada hay un balance ecológico extremadamente positivo.

## Les Olivades Marrakech

**Ubicación:** Marrakech, Marruecos

**Diseño:** Gérard Iffrig, Francia

**Fabricación:** Plan Design, Marruecos

**Material:** HIMACS, Alpine White

## Producción y transporte

- HIMACS se fabrica con un proceso eficiente, desde el punto de vista energético y económico, en el uso de los recursos.
- Las fábricas de Corea y EE.UU. cumplen todas las normas locales e internacionales.
- El material se transporta desde EE.UU. a Europa únicamente en barco. LX Hausys selecciona muy cuidadosamente sus servicios de expedición y se asegura de que tengan un claro compromiso con la normativa medioambiental.

La producción de este material de piedra acrílica se caracteriza por su excelente balance energético. Durante los últimos años, la empresa ha logrado cumplir con gran éxito sus ambiciosos objetivos en cuanto a la reducción de residuos y consumo de agua. Además, las fábricas de HIMACS en Cheongju (Corea del Sur) y Atlanta (EE.UU.) cumplen todas las normas medioambientales.

Respecto a la logística, el transporte intercontinental se realiza por barco siempre que es posible. Una vez en Europa, LX Hausys cumple las normas Euro-5 sobre reducción de la emisión de partículas. La red de colaboradores de L Hausys Europe está compuesta por empresas cuidadosamente seleccionadas, que satisfacen las normas medioambientales más exigentes. Por ejemplo, el vanguardista centro logístico de los Países Bajos es uno de los primeros edificios construidos con arreglo a las normas de edificación WELL, y ha sido galardonado con el certificado BREEAM. Esta certificación acredita que cumple con los requisitos más estrictos en materia de respeto para con el medio ambiente y construcción sostenible.

# Un caudal ininterm- pido de ventajas.



Foto: ©Oliver Wernert

## Procesado

- Dado que HIMACS permite uniones sin junta visible, los recortes se pueden utilizar para otros proyectos, lo que significa que prácticamente no hay desperdicio de material.
- Los ensamblajes de HIMACS son extremadamente resistentes y duraderos, y cuentan con 15 años de garantía limitada.
- Su extensa vida útil supone menos residuos a lo largo de los años.

Tan duradero como la piedra, más flexible que la madera, y disponible en alrededor de 100 colores. HIMACS permite realizar fabricaciones sin uniones visibles y se puede mecanizar prácticamente en cualquier forma. Los recortes se pueden reutilizar en nuevos proyectos. Además, el montaje de HIMACS resulta extremadamente duradero y conserva su estado original durante mucho tiempo sin necesidad de someterlo a múltiples reparaciones. Como resultado, se generan muy pocos residuos. De forma adicional, los productos con una larga vida útil no precisan sustitución, con lo que se ahorran recursos y energía y se consigue un efecto positivo sobre el balance ecológico.

# Calidad ecológica: probada, certificada y galardonada.



## Las principales verificaciones, clasificaciones y certificaciones de productos.

### DGNB

#### • Consejo Alemán de la Construcción Sostenible (DGNB)

HIMACS ha obtenido el nivel de calidad 4 de 4 – la máxima puntuación – por el impacto medioambiental local de todo el producto (2018). DGNB es un sistema de certificación único y holístico para la construcción sostenible.

### BREEAM® delivered by bre

#### • Método de evaluación y certificación de la sostenibilidad en la edificación (BREEAM)

Entre otros índices, el material satisface el «Hea 02 Indoor Air Quality» por una calidad del aire especialmente buena. BREEAM es uno de los métodos de clasificación más importantes del mundo en materia de arquitectura sostenible.



#### • Liderazgo en Diseño Energético y Medioambiental (LEED)

Es un sistema voluntario estándar, del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos (USGBC), que certifica el alto rendimiento de los edificios. El distintivo LEED certifica los edificios mediante un sistema de créditos. Los arquitectos y proyectistas que utilizan HIMACS en sus proyectos pueden optar a puntos EQ por el uso de materiales de bajas emisiones en la categoría Calidad medioambiental en interiores (EQ).



#### • Certificado medioambiental de edificación – Grado «destacado»

La Korean Air Cleaning Association (Asociación coreana de limpieza del aire) certifica que HIMACS satisface la normativa coreana relativa a los materiales de construcción sostenible.

DGNB: Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen [Consejo Alemán de la Construcción Sostenible]

BREEAM: Building Research Establishment Environmental Assessment Method [Método de evaluación y certificación de la sostenibilidad en la edificación]

LEED: Leadership in Energy and Environmental Design [Liderazgo en Diseño Energético y Medioambiental]

# Comprometidos con la sostenibilidad

## Objetivos

- Reducir el ratio del uso de energía de combustibles fósiles, aumentando la utilización de energías renovables.
- Introducir la cogeneración y la energía fotovoltaica para aumentar el índice de energías renovables.
- Establecer acuerdos de colaboración sostenibles para reducir la emisión de gases de efecto invernadero y el consumo de energía.

## Actividades y galardones de LX Hausys

- LX Hausys no produce ninguna sustancia perjudicial para el ozono, definidas en el Protocolo de Montreal, ni utiliza ninguna otra dañina durante la fabricación de HIMACS.
- LX Hausys se somete al régimen de comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero, y continúa su esfuerzo por reducir las emisiones, adoptando energías renovables y fuentes externas de calor.
- LX Hausys somete voluntariamente sus productos tanto a auditorías medioambientales como a análisis de consumo energético periódicos y publica los resultados en el «Informe de sostenibilidad de LX Hausys».

## Fomentar el crecimiento conjunto mediante acuerdos de colaboración ecológicos

LX Hausys apoya desde 2015 las actividades de mejora para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y los costes energéticos reduciendo o eliminando los factores de riesgo relativos a la emisión de carbono asociada a la producción mediante el «Conglomerate/ Small and Medium-sized Business Energy Accompanying Project» (Proyecto de acompañamiento energético al conglomerado de PYMES) y los planes diseñados para el uso razonable de la energía.

## Ganadora del galardón CDP Award 2012

El CDP (Proyecto de divulgación del carbono) es una organización que recopila una vez al año los datos medioambientales de empresas, ciudades y países cedidos voluntariamente, y premia los resultados de las evaluaciones de sostenibilidad.

Además de este premio, LX Hausys recibió honores en 2017 en el Carbon Management Sector (categoría «materiales industriales»).



**Un potente valor  
estético a un coste  
medioambiental  
muy bajo.**

## **Explora el diseño sostenible con los colores reciclados de HIMACS**

- Los colores reciclados de HIMACS son duraderos, indelebles y fáciles de mantener. Ofrecen las mismas calidades y credenciales ecológicas que las gamas estándar pero con la ventaja de tener hasta un 16% de material reciclado y la certificación de los Scientific Certification System (SCS) por su contenido reciclado.
- Los colores sostenibles de HIMACS están también certificados por el GREENGUARD Certified para la calidad del aire interior.
- Los colores reciclados de HIMACS ayudan a obtener la acreditación LEED® de diseño sostenible.

# Colores reciclados de HIMACS

## Colección Volcanics



Gemini  
VV01 [12 mm]  
**14% Contenido reciclado mínimo**



Tambora  
VE01 [12 mm]  
**16% Contenido reciclado mínimo**



Santa Ana  
VA01 [12 mm]  
**13% Contenido reciclado mínimo**

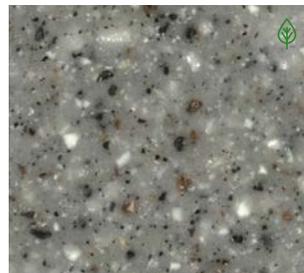
## Colección Granite



Cotton Field  
G180 [12 mm]  
**14% Contenido reciclado mínimo**



Windy Hill  
G181 [12 mm]  
**13% Contenido reciclado mínimo**



Highland  
G183 [12 mm]  
**12% Contenido reciclado mínimo**

## Obtención de eco-puntos LEED.

- **Liderazgo en diseño energético y medioambiental (LEED)** es un sistema voluntario ampliamente utilizado, del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos (USGBC), que certifica el alto rendimiento de los edificios. El distintivo LEED certifica los edificios mediante un sistema de créditos.

**El uso de HIMACS ayuda al cumplimiento del crédito EQ para materiales con bajas emisiones en la categoría Calidad Medioambiental en Interiores (IEQ).**



MINIMUM 12% RECYCLED CONTENT  
PRE-CONSUMER



MINIMUM 13% RECYCLED CONTENT  
PRE-CONSUMER



MINIMUM 14% RECYCLED CONTENT  
PRE-CONSUMER



MINIMUM 16% RECYCLED CONTENT  
PRE-CONSUMER

**¿Tienes alguna pregunta?**

**¡Contáctanos!**

LX Hausys Europe GmbH  
Lyoner Str. 15  
60528 Frankfurt  
Alemania  
info@himacs.eu

himacs.eu



HIMACS es una marca registrada de LX Hausys. Todos los otros nombres de mercaderías y productos son marcas o marcas registradas de los respectivos propietarios. Todos los datos de este folleto tienen un carácter puramente informativo y pueden ser modificados sin previo aviso.

©2021. LX Hausys Europe GmbH. Todos los derechos reservados.