



 LX Hausys

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

# HI·MACS

La qualità sostenibile  
di HIMACS



Solid Surface Material

# La qualità pensa al futuro, già da oggi

Parete traslucida con motivo retroilluminato, realizzata in HIMACS, Pavia.



L'edilizia sostenibile è oggi, in tutto il mondo, una componente essenziale del design. La domanda di materiali da costruzione, che siano nel pieno rispetto dell'ambiente e della nostra salute, è quindi in aumento.

LX Hausys si impegna costantemente a fornire una catena del valore sostenibile che soddisfi i più elevati standard ecologici. La resistenza nel tempo di HIMACS, insieme alle proprietà intrinseche del materiale consente ad eventuali scarti di essere riutilizzati altrove, contribuendo, così, a generare pochissimi rifiuti. Numerosi certificati internazionali assegnano ad HIMACS il massimo dei voti per le sue proprietà igieniche e gli alti standard relativi alla qualità dell'aria all'interno degli ambienti, grazie alla classificazione del Solid Surface come materiale privo di emissioni. L'azienda fornisce inoltre verifiche ambientali e certificazioni internazionali che possono contribuire alla realizzazione di progetti di bioedilizia.

Gli scarti pre-consumo della pietra acrilica di ultima generazione HIMACS vengono riciclati per trasformarsi in nuovi prodotti, limitando la produzione di rifiuti. Una selezione di colori che contiene fino al 16% di materiale riciclato certificata dalla Scientific Certification Systems (SCS) per il contenuto riciclato dichiarato. Tutti i prodotti HIMACS sono fabbricati secondo lo standard ambientale ISO 14001. Inoltre, l'azienda effettua regolarmente analisi delle prestazioni ambientali e dei consumi energetici, pubblicandone i risultati. Inserisce tali analisi nella sua strategia di sostenibilità tenendole in considerazione nella creazione dei suoi obiettivi di riduzione.

La famille des ISO 14000 concerne la gestion de la qualité environnementale. Le certificat le plus connu de ce groupe est ISO 14001. Il exige de réduire les dégâts environnementaux provoqués par l'activité et d'améliorer de façon continue son bilan écologique. L'objectif est de faire participer les entreprises à la protection et à la stabilisation de l'environnement. Ce test certifie que le système de management environnemental d'HIMACS satisfait aux standards ISO 14001.

# È la sostanza che conta



## Composizione del materiale

- HIMACS è composto da minerali, acrilico e pigmenti naturali.
- Il Solid Surface HIMACS è composto da minerali (67%), acrilico (30%) e pigmenti naturali (3%).

## Riciclo

LX Hausys rinnova l'impegno a rendere i suoi prodotti sempre più sostenibili ed eco-friendly.

Gli scarti pre-consumo del Solid Surface vengono riciclati in nuovi prodotti da differenti collezioni HIMACS che contengono fino al 16% di materiale riciclato certificato da SCS Global Services (precedentemente denominato Scientific Certification Systems)

# Alta qualità dell'aria negli spazi indoor

## Farmacia Domenech

**Luogo:** Valencia, Spagna

**Design:** Inside Pharmacy & A4 Studio, Spagna, inside-pharmacy.com

**Lavorazione:** Inside Pharmacy, Spagna, inside-pharmacy.com

**Materiale:** HIMACS, Alpine White

## HIMACS detiene le seguenti certificazioni:



La certificazione Greenguard garantisce che i prodotti per uso interno non superino i limiti massimi di emissioni chimiche.



La Dichiarazione ambientale del prodotto (EPD o Environmental Product Declaration) indica e documenta la valutazione ecologica dell'intero ciclo di vita di un prodotto.



La classificazione finlandese M1 certifica i requisiti di emissioni per i materiali da costruzione utilizzati negli uffici e negli edifici residenziali per quanto concerne la buona qualità dell'aria interna.\*\*\*

## Sicurezza dei materiali

- HIMACS è privo di emissioni VOC\* e di formaldeide.
- HIMACS è privo di nanoparticelle.
- HIMACS si colloca ben al di sotto dei livelli minimi LCI\* di salute e sicurezza sul lavoro.
- Importanti istituti confermano che il materiale offre un'alta qualità dell'aria negli spazi interni.

## Privo di emissioni

Studi approfonditi, condotti all'interno dei laboratori di LX Hausys, e analisi effettuate da altre rinomate istituzioni indipendenti, hanno dimostrato che il materiale HIMACS e l'adesivo vulcanizzato sono **completamente privi di formaldeide e di emissioni.**

## Privo di nanoparticelle

Mentre i benefici della nanotecnologia sono ampiamente divulgati, si è aperta una discussione sui potenziali effetti negativi del loro utilizzo nei prodotti industriali e di consumo.

L'esposizione prolungata a nanoparticelle può avere un effetto negativo sull'ambiente e la salute. **HIMACS è totalmente privo di nanoparticelle diventando una scelta sicura per l'industria di oggi.**

HIMACS ha ottenuto la certificazione per la qualità dell'aria negli ambienti interni "Greenguard Gold Indoor Air Quality Certificate". I test di emissione ai sensi della norma EN ISO 16000-9 hanno inoltre evidenziato l'assenza di tracce di sostanze nocive.

\* Composti organici volatili

\*\* Concentrazione minima di interesse (valore LCI):

Valore LCI = riferimento per la valutazione delle emissioni dei prodotti da costruzione in riferimento alla salute

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

# Dietro la facciata, un bilancio ecologico estremamente positivo



## **Les Olivades Marrakech**

**Luogo:** Marrakech, Marocco

**Design:** Gérard Iffrig, Francia

**Lavorazione:** Plan Design, Marocco

**Materiale:** HIMACS, Alpine White

## **Fabbricazione e trasporto**

- HIMACS è prodotto attraverso un processo ad alta efficienza energetica con un basso dispendio di risorse.
- Gli stabilimenti in Corea e negli Stati Uniti soddisfano tutti gli standard locali e internazionali.
- Il materiale viene trasportato in Europa dagli Stati Uniti esclusivamente via nave. LX Hausys seleziona i propri spedizionieri con molta attenzione e si assicura che tutti abbiano un chiaro impegno rispetto agli standard ambientali.

La produzione di questo materiale Solid Surface è contraddistinta da un eccellente bilancio energetico. Negli ultimi anni, la società ha raggiunto ambiziosi risultati in termini di riduzione degli sprechi e di conservazione dell'acqua. Inoltre, gli stabilimenti HIMACS con sede a Cheongju (Corea) e ad Atlanta (USA) rispettano tutti gli standard ambientali.

In termini di logistica, il trasporto oltremare avviene, laddove possibile, via nave. In Europa, LX Hausys rispetta gli standard Euro 5 per la riduzione delle emissioni di particolato. La rete di partner di LX Hausys Europe è composta da partner accuratamente selezionati, dotati dei più elevati standard ambientali: per esempio, il centro logistico all'avanguardia nei Paesi Bassi è uno dei primi edifici costruiti in conformità agli Standard costruttivi WELL e ha ottenuto il certificato BREEAM. Questo significa che soddisfa i massimi requisiti edilizi rispettando l'ambiente e la salute.

# Molti più vantaggi senza giunti visibili



## Lavorazione

- Considerato che HIMACS può essere unito senza giunti visibili, qualsiasi ritaglio può essere riutilizzato per altri progetti. Questo significa che non avviene praticamente alcuno spreco di materiale
- Le installazioni in HIMACS sono estremamente robuste e resistenti, con una garanzia limitata di 15 anni.
- Il suo lungo ciclo di vita comporta una riduzione degli sprechi nel corso degli anni.

Resistente come la pietra, più flessibile del legno e disponibile in circa 100 colori, HIMACS facilita una produzione visivamente priva di giunti e può essere lavorato praticamente in qualsiasi modo. Eventuali ritagli possono essere riutilizzati per nuovi progetti. Inoltre, le installazioni realizzate con HIMACS sono estremamente resistenti e mantengono a lungo le condizioni originali, con pochissime riparazioni necessarie. Di conseguenza, ci sono pochissimi scarti. Inoltre, i prodotti che durano a lungo non devono essere sostituiti, consentendo di risparmiare risorse ed energia, con un effetto positivo sul bilancio ecologico.

# Qualità ecologica: testata, certificata e premiata



## Le più importanti verifiche, classificazioni e certificati relativi ai prodotti.

### DGNB

#### • Consiglio tedesco per l'edilizia sostenibile (DGNB)

HIMACS ha raggiunto il livello di qualità 4 su 4, il miglior punteggio per l'impatto ambientale locale dell'intero prodotto (2018).

Il sistema DGNB è un sistema di certificazione unico e olistico per l'edilizia sostenibile.

### BREEAM® delivered by bre

#### • Metodo di valutazione ambientale degli edifici per la ricerca (BREEAM)

Tra le altre classificazioni, il materiale è conforme alla qualità dell'aria interna "Hea 02 Indoor Air Quality" per la qualità dell'aria particolarmente alta. Il BREEAM è uno dei metodi di classificazione globale più importanti al mondo per l'architettura sostenibile.



#### • Leadership nella progettazione energetica e ambientale (LEED)

È un sistema volontario di standard per certificare le alte prestazioni degli edifici dello US Green Building Council (USGBC). Il LEED certifica gli edifici tramite un sistema di crediti. Gli architetti e i progettisti che utilizzano HIMACS per i propri progetti possono richiedere il Credito EQ per materiali a bassa emissione nella categoria Qualità ambientale interna (EQ).



#### • Certificato di edilizia ambientale (Environmental Building Certificate) - Grado "outstanding" (eccezionale)

La Korean Air Cleaning Association certifica che HIMACS è conforme alle normative coreane per i materiali da costruzione in linea con gli standard ambientali

DGNB: Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
[Consiglio tedesco per l'edilizia sostenibile]

BREEAM: Building Research Establishment Environmental Assessment Method

LEED: Leadership in Energy and Environmental Design

# Impegno sostenibile

## Obiettivi

- Ridurre la percentuale di consumo di energia da combustibili fossili, aumentando l'uso di energia rinnovabile.
- Introdurre la cogenerazione e l'energia fotovoltaica per aumentare la percentuale di energie rinnovabili.
- Creare partnership sostenibili per ridurre le emissioni di gas a effetto serra e il consumo di energia.

## Attività e premi di LX Hausys

- LX Hausys non produce sostanze che riducono lo strato di ozono, come definito nel Protocollo di Montreal, né utilizza sostanze nocive nel processo di fabbricazione di HIMACS.
- LX Hausys è soggetta al sistema per lo scambio di quote delle emissioni di gas a effetto serra, impegnandosi a ridurre tali emissioni in diversi modi, incluso il ricorso all'energia rinnovabile e a fonti di calore esterne.
- LX Hausys sottopone volontariamente i propri prodotti a regolari audit ambientali e analisi dei consumi energetici pubblicando sistematicamente i risultati nel proprio "Rapporto di sostenibilità di LX Hausys".

## Promuovere la crescita congiunta attraverso le partnership ecologiche

Dal 2015, LX Hausys supporta le attività di miglioramento volte a ridurre le emissioni di gas a effetto serra e i costi energetici, riducendo al minimo ed eliminando i fattori di rischio correlati alle emissioni di carbonio provenienti dalle attività di produzione dei fornitori, tramite il "Progetto di accompagnamento energetico per le imprese conglomerate/piccole e medie" e l'elaborazione di piani per un utilizzo ragionevole dell'energia.

## Vincitore del CDP Award 2012

Il CDP (Carbon Disclosure Project) è un'organizzazione che, una volta all'anno, su base volontaria, raccoglie i dati ambientali di aziende, città e paesi e assegna le valutazioni relative alla sostenibilità.

Oltre a questo premio, nel 2017 LX Hausys ha ricevuto un'onorificenza nel settore della gestione del carbonio (categoria "materiali industriali").

# Massimo impatto estetico, minimo impatto ambientale.



## Scopri il design sostenibile con i colori riciclati HIMACS

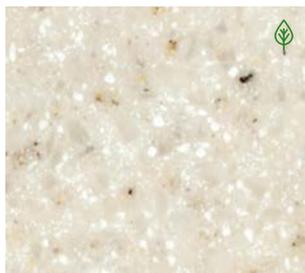
- I colori riciclati HIMACS sono duraturi, resistenti e facili nella manutenzione. Offrono le stesse incredibili proprietà e caratteristiche green di HIMACS nella versione standard ma in più contengono fino al 16% di materiale riciclato e sono certificati dal Scientific Certification Systems (SCS).
- I colori riciclati HIMACS possiedono inoltre il Certificato GREENGUARD per la qualità dell'aria degli ambienti indoor
- I colori riciclati HIMACS possono fornire crediti LEED® per progetti di bioedilizia.

# HIMACS colori riciclati

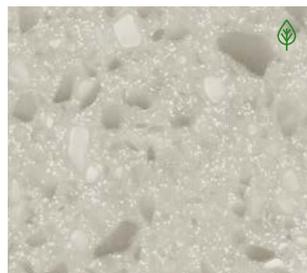
## Collezione Volcanics



Gemini  
VV01 [12 mm]  
**Minimo 14%**  
**Contenuto riciclato**



Tambora  
VE01 [12 mm]  
**Minimo 16%**  
**Contenuto riciclato**

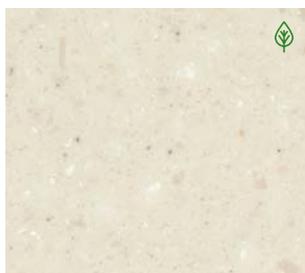


Santa Ana  
VA01 [12 mm]  
**Minimo 13%**  
**Contenuto riciclato**

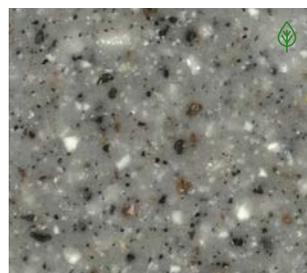
## Collezione Granite



Cotton Field  
G180 [12 mm]  
**Minimo 14%**  
**Contenuto riciclato**



Windy Hill  
G181 [12 mm]  
**Minimo 13%**  
**Contenuto riciclato**



Highland  
G183 [12 mm]  
**Minimo 12%**  
**Contenuto riciclato**

## Ottieni crediti LEED

- Il sistema volontario Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) è ampiamente utilizzato per certificare le alte prestazioni degli edifici da parte dello US Green Building Council (USGBC). Il LEED certifica gli edifici tramite un sistema di crediti.

L'uso di HIMACS contribuisce a soddisfare i requisiti del Credito EQ per i Materiali a basse emissioni nella categoria Qualità dell'ambiente interno (Indoor Environmental Quality - 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

## Domande? Siamo qui per rispondere!

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

himacs.eu



HIMACS è un marchio registrato di LX Hausys. Tutti i nomi dei prodotti e marchi registrati sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati spettanti ai rispettivi proprietari. Le informazioni contenute nella presente brochure sono da intendersi a mero scopo informativo e sono pertanto passibili di modifiche in qualsiasi momento senza previa notifica.  
©2021. LX Hausys Europe GmbH. Tutti i diritti riservati.