HI·MACS

The shape of your ideas

El mejor material para el sector de la Atención Sanitaria.

Solid Surface Material

3ª Planta Urgencias Hospital Clínic, España | Diseño: PMMT Arquitectura | Fabricación: Abalit Elementos Moldeados S.L. | Foto: Pedro Pegenaute, PMMT Arquitectura

LX Hausys

HIMACS. El material de piedra acrílica idóneo para el sector de la Atención Sanitaria.

La higiene y la esterilidad son cruciales en los hospitales, laboratorios e instalaciones de atención sanitaria, y HIMACS brinda la solución para abordar estos requisitos. Cuenta con certificaciones internacionales que avalan su resistencia al moho, la suciedad, los virus, las bacterias y muchos productos químicos. Su superficie suave, no porosa y con uniones sin junta visible satisface los estándares de calidad más estrictos en materia de higiene, funcionalidad, estética y fabricación, lo que hace que HIMACS sea el material favorito del sector de la atención sanitaria. A sus propiedades higiénicas hay que añadir su versatilidad para el diseño y la sencillez de su limpieza y mantenimiento. HIMACS no produce emisiones, es muy resistente y ofrece un largo ciclo de vida.

Los estándares de higiene más avanzados hacen que HIMACS sea el material favorito de los expertos en atención sanitaria.

Prestaciones de calidad
· resistente y duradero
· no produce emisiones ni contiene formaldehído
· no contiene nanopartículas
· resistente al fuego
· higiénico
· resistente al agua
· resistente a la suciedad, virus, bacterias y muchos productos químicos

Fabricación de calidad
· la tecnología de fabricación más avanzada del mercado
· sencillez de procesado
· superficies sin uniones visibles

Calidad sostenible
· renovable y reparable
· duradero

Diseño de calidad
· propiedades translúcidas
· apto para diseño en 3-D
· amplísima gama de colores

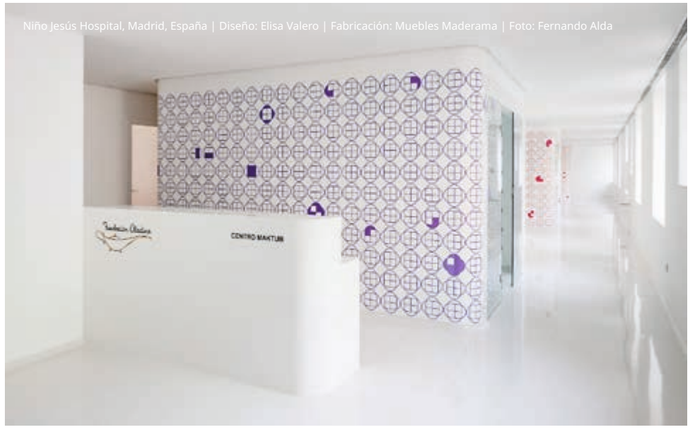
HIMACS: perfecto para un ambiente resistente, curativo y anti-patógenos.

Las exigencias que rigen el uso de materiales en el sector de la salud son estrictas, y hay buenas razonas para ello. Además, la arquitectura puede aportar un matiz positivo al diseño de los hospitales, especialmente en las zonas de tratamiento infantil. Como ejemplo de esta clase de proyecto, aquí se puede ver este centro infantil, en el que los alegres motivos se han impreso directamente sobre el material HIMACS.

El diseño con HIMACS, el mejor material de piedra acrílica, hace que las personas se sientan como en casa en los centros de atención sanitaria.

Farmacia Domenech, España | Diseño: Inside Pharmacy & A4 Studio | Fabricación: Inside Pharmacy | Foto: Virugo Studio

Universidad Joensuu, Finlandia | Fabricación: Nordstock



Niño Jesús Hospital, Madrid, España | Diseño: Elisa Valero | Fabricación: Muebles Maderama | Foto: Fernando Alda

Superficies sin uniones visibles, resistentes y fáciles de limpiar.

HIMACS presenta una superficie suave, no porosa e impermeable a líquidos y gérmenes. Se puede limpiar con los detergentes más fuertes, como los que se utilizan en los quirófanos, y sin comprometer su impecable aspecto, el cual garantiza durante años. Se puede diseñar y mecanizar de manera que ofrezca un acabado sin uniones visibles, haciendo imposible la proliferación de bacterias, virus y hongos.
HIMACS es la piedra acrílica más resistente del mercado ante los protocolos de limpieza del ECDC*. Además, debido a la sencillez de su limpieza, se puede reducir el tiempo entre operaciones.

* Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades, por sus siglas en inglés

Espectaculares propiedades higiénicas.

HIMACS constituye la base perfecta para un área desinfectada que tenga que cumplir las normas de higiene más estrictas, pues desempeña un importante papel en la prevención de la contaminación cruzada y contribuye a impedir las infecciones intrahospitalarias (IAAS).
Los test realizados según las directrices estadounidenses de prestaciones de productos EPA OCSPP 810.2000 (2018) y 810.2200 (2018), demostraron que el material HIMACS, que había estado en contacto con el virus VIH, se podía descontaminar en tan solo 30 segundos con una solución de lejía o alcohol isopropílico.
Además, los test realizados con HIMACS Alpine White S028 de acuerdo a la norma EN 16615, han puesto de manifiesto su excelente resistencia a la bacteria staphylococcus aureus.
Al ser completamente estéril, este material no contiene ninguna sustancia tóxica ni perjudicial, no genera emisiones, y ha sido galardonado con el certificado Greenguard Gold Indoor Air Quality. HIMACS cuenta con la certificación de un laboratorio independiente por sus propiedades higiénicas, de acuerdo a los estándares internacionales LGA y NSF, y satisface las normas más exigentes en materia de higiene.

Foto: Studio Podrini

Maternity, España | Diseño: AMA Arquitectura de Maternidades | Arquitectas: Angela Müller y Marta Parra | Fabricación: Jucalbe Carpintería | Foto: David Frutos / BIS Image

Denttaglio Clinic, Rumania | Diseño: Atvangarde Design Team | Fabricación: Atvangarde Surfaces | Foto: Atvangarde Surfaces

Calidad significa durabilidad y facilidad de limpieza.

HIMACS es resistente a los arañazos y muy sencillo de reparar. Las marcas leves se eliminan simplemente con un paño o esponja. Gracias a esta resiliencia, son necesarias muy pocas operaciones de renovación, lo que supone un gran ahorro en mantenimiento a largo plazo.
HIMACS es extremadamente resistente y duradero, brinda una excelente relación calidad/precio y cuenta con 15 años de garantía si la fabricación y la instalación la realiza un miembro del HIMACS Quality Club.

Versatilidad extraordinaria y aspecto increíble.

Este versátil material está disponible en una amplia gama de colores y acabados, y se puede utilizar para revestimientos de paredes, mostradores, estanterías, fregaderos y cajones. Su capacidad de termoformado implica que puede adoptar cualquier forma, llevando el diseño de interiores a los entornos más estériles. Según los estudios, un ambiente agradable puede mejorar la recuperación de los pacientes. Así pues, combinar la facilidad de uso y el diseño cautivador con la higiene es un reto que HIMACS puede superar.

Calidad sostenible.

HIMACS está compuesto por minerales, acrílico de la mejor calidad y pigmentos naturales.
Dado que HIMACS permite uniones sin juntas visibles, los recortes se pueden utilizar en otros proyectos, lo que significa que prácticamente no hay desperdicio de material. Las instalaciones de HIMACS son extremadamente resistentes y duraderas, y cuentan con 15 años de garantía limitada. De forma adicional, los productos con un largo ciclo de vida no precisan sustitución, con lo que se ahorran recursos y energía, se evitan residuos y se consigue un efecto positivo sobre el balance ecológico.

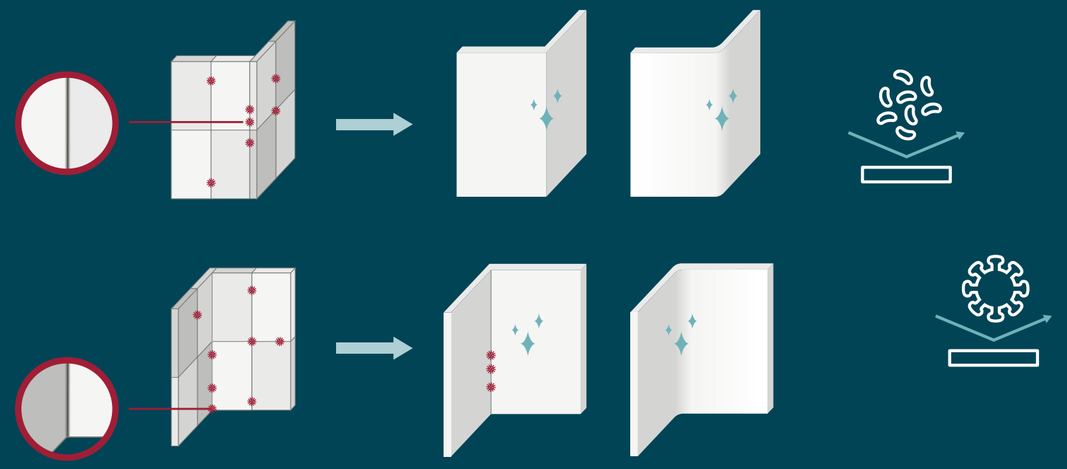
Todos los productos de HIMACS se producen con arreglo a la norma medioambiental ISO 14001. Hacemos un seguimiento de cada etapa de la producción, y nos aseguramos de satisfacer las normas medioambientales y de calidad más rigurosas.

Impedir infecciones en la Atención Sanitaria. Con HIMACS.

Prevenir las infecciones intrahospitalarias: Presentación de la solución de diseño de la piedra acrílica HIMACS para el control de las infecciones en entornos de atención sanitaria.

Las infecciones intrahospitalarias (IAAS) son las que los pacientes contraen mientras se encuentran en un hospital. Pueden aparecer después de recibir el alta, y también incluyen las infecciones ocupacionales entre la plantilla. HIMACS, gracias a sus propiedades intrínsecas y a sus posibilidades de diseño, combinado con nuestro protocolo recomendado de limpieza, puede ayudar a prevenir las infecciones intrahospitalarias, evitando la contaminación cruzada en las superficies del entorno de las instalaciones de atención sanitaria.

La fabricación sin uniones visibles hace que las superficies sean sencillas de limpiar

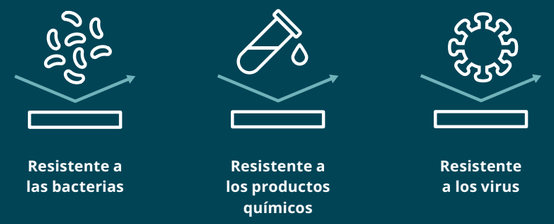


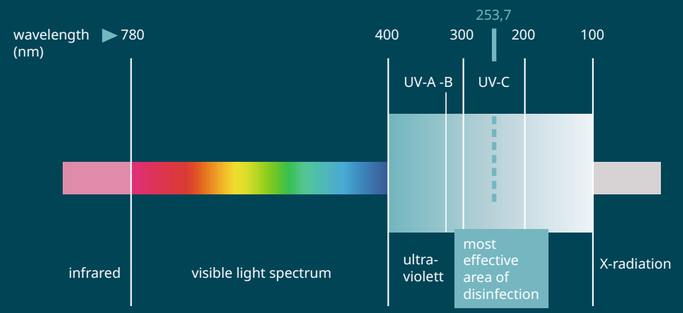
Destruye los microorganismos. Pero no la superficie.

Los métodos de desinfección más eficaces son agresivos con los gérmenes, pero pueden dañar algunas superficies. HIMACS permanece inalterable.

HIMACS S828 Alpine White UV+

En el sector de la atención sanitaria, es esencial reducir al mínimo el riesgo de las infecciones intrahospitalarias (IAAS). Gracias a sus propiedades antisépticas y a su sencilla y rápida aplicación, la radiación UV-C es uno de los métodos de desinfección actuales más eficaces. Desafortunadamente, la radiación UV no sólo ataca a los microorganismos, sino que también afecta a la mayoría de los materiales de piedra acrílica. La única excepción está en HIMACS S828 UV+: su avanzada tecnología hace que el producto sea resistente a cualquier radiación UV, ya sea A, B o C, y sus propiedades minimizan las diferencias de color hasta un 50 % en comparación con otros materiales de piedra acrílica. Una solución de larga duración para entornos higiénicos, con un reducido coste de mantenimiento.





El método de desinfección con UV-C

El método UV-C es un procedimiento de esterilización física que utiliza rayos UV. Esta radiación UV es un componente natural de la luz solar. Dependiendo de su longitud de onda, la radiación UV se divide en distintos tipos, incluidos los rayos UV-A, UV-B y UV-C. Los UV-C son los que tienen la longitud de onda más corta, y son el desinfectante más agresivo de los tres tipos. Mata los microorganismos como gérmenes, virus y bacterias, de manera rápida y eficaz. Las exclusivas propiedades de HIMACS permiten el uso de este método tan efectivo.

Protocolo de limpieza de HIMACS para centros de atención sanitaria.

Dentist Practice, Suiza | Diseño: Jeannette Geissmann | Fabricación: Keller Züberwangen AG | Proveedor de HIMACS: Klausler Acrylstein | Foto: Daniel Ammann

HIMACS ha demostrado su idoneidad para utilizarse en entornos de atención sanitaria, y es el mejor material de piedra acrílica gracias a sus espectaculares propiedades, incluso contra la contaminación por virus tan peligrosos como el VIH-1. Para sacar el máximo partido a HIMACS, es esencial respetar las Directrices de Fabricación de los miembros de su Quality Club, seguir un protocolo de limpieza apropiado, y utilizar los productos desinfectantes recomendados por la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA).

Fabricación de calidad

Para obtener el mejor rendimiento de HIMACS, es imperativa una fabricación de calidad. Siga las directrices de fabricación indicadas en el manual de fabricación de HIMACS. En el caso de aplicaciones para centros de atención sanitaria, póngase en contacto con LX Hausys para que le remita a un miembro de su Quality Club.

Maternidad, España | Diseño: AMA Arquitectura de Maternidades | Arquitectas: Angela Müller y Marta Parra | Fabricación: Jucalbe Carpinteria | Foto: David Frutos / BIS Image

Dental implant clinic, Romania | Design: Adriana Tihon/Atvangarde Surfaces, AMA Design | Fabrication: Atvangarde Surfaces | Photo: Stelian Popa

Limpieza

En general, se ha demostrado que los desinfectantes con base de alcohol (etanol, propílico o isopropílico) reducen de manera significativa la posible infección por virus encapsulados como el SARS-CoV-2, en concentraciones del 70-80 %, con un tiempo de exposición de un minuto. Sin embargo, el etanol aún no cuenta con la aprobación del BPR (Reglamento sobre biocidas de la UE), por lo que los productos biocidas basados en este alcohol no están autorizados por el BPR, pero están disponibles bajo medidas transitorias. Por lo tanto, según el ECDC, el método de limpieza más fiable es el siguiente: detergente neutro y desinfectante virucida o hipoclorito de sodio al 0,05 % o etanol al 70 %. Si desea más información o una lista indicativa de los productos de desinfección autorizados, visite el sitio web de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) en **www.echa.europa.eu/covid-19**

Orthodontist E-Dental, Países Bajos | Fabricación: B-M Interieurs BV for E-Dental | Proveedor de HIMACS: Baars & Bloemhoff | Foto: B-M Interieurs

Quirófano en la Casa Di Cura San Camillo Brescia, Italy | HIMACS sistema de paredes prefabricadas asépticas: MED s.r.l. | Fabricación: 3MC s.r.l.

Jordan-Apotheke Erlangen, Alemania | Diseño: Glahn Architekten Berlin | Fabricación: TB Möbeldesign Fürth | Foto: N. Kazakov

Opciones de limpieza para instalaciones de atención sanitaria tras la gestión de la sospecha o confirmación de un caso de COVID-19

La estabilidad ambiental del SARS-CoV-2 viable es de hasta dos o tres días sobre una superficie de HIMACS, por lo que:

- La zona debe ventilarse durante dos o tres horas.
- En circuitos cerrados sin ventanas, se deben utilizar filtros HEPA (filtros de alta eficacia) para el aire reciclado.
- Las zonas arriba indicadas deben limpiarse minuciosamente con un detergente neutro, tras lo que deben desinfectarse todas las superficies con un producto eficaz contra los virus. Solicite la lista de desinfectantes aprobados a su representante de HIMACS.
- El personal de limpieza ambiental que se ocupe de las zonaspúblicas debe utilizar equipos de protección individual (EPI).

Opciones de limpieza para toda clase de instalaciones

- Las superficies con un alto nivel de contacto deben limpiarse tan a menudo como sea posible.
- Para la limpieza de las superficies en las instalaciones, por lo general es suficiente con el uso de un detergente neutro, pero no en instalaciones donde haya sospecha o confirmación de casos de COVID-19.
- El personal de limpieza ambiental debe utilizar equipos de protección individual (EPI) al realizar su labor. Un uniforme – a lavar con frecuencia en agua tibia – y unos guantes suponen protección suficiente para una limpieza de carácter general de las instalaciones.
- El material de limpieza debe higienizarse adecuadamente al finalizar la limpieza de cada sección.
- Debe lavarse las manos cada vez que se quite los EPI o los guantes.
- Los residuos procedentes de la limpieza deben desecharse de forma adecuada y segura.

INFORME TÉCNICO DEL ECDC - Marzo de 2020: Desinfección ambiental de centros de atención sanitaria y otros, con posibilidad de estar contaminados por SARS-CoV-2.

Dónde utilizar HIMACS.

Clínica Dental smileDentity, Alemania | Diseño: Hubert Günther | Fabricación: Tischlerei Woodstar | Foto: Ralf Baumgartner

Sala de recepción de un cirujano-dentista, realizada con HIMACS. Desde las paredes curvas con el techo a juego, a un mostrador futurista con iluminación indirecta.

El logotipo queda hábilmente destacado con la iluminación.

Además de sus cualidades principales, HIMACS brinda en un solo producto una serie de ventajas por encima de materiales clásicos como el laminado HPL, el cristal, el acero inoxidable o la cerámica.

A continuación, indicamos algunos ejemplos de las aplicaciones para las que se podría utilizar HIMACS en el sector de la asistencia sanitaria: revestimiento de paredes interiores y exteriores, superficies de quirófanos, puertas, mobiliario de habitaciones y salas de espera, mostradores de recepción y puesto de enfermeros, aseos y cuartos de baño, cafeterías y cocinas, y señalización en interiores y exteriores.

Cardio Centrum Dusseldorf, Alemania | Diseño: bürger albrecht partner (bap) | Fabricación: Tischlerei Woodstar | Foto: © bap / Wolf Birke

Toda forma es posible. HIMACS satisface sus exigencias con buen gusto – tanto si se trata de vaciados, bordes redondeados, tiradores encastrados o formas asimétricas.

Hospital Diakonessen, Países Bajos | Diseño: Inbo | Fabricación: Technoplanning | Proveedor de HIMACS: Baars & Bloemhoff | Foto: Jeffrey de Bie

Acogedora decoración para una sala de espera: conjuntos de asientos, mostradores y revestimiento de paredes con el material HIMACS. Todos los niveles conjuntan a la perfección.

Aesthetics Clinic, Rumania | Diseño: Cristina Popescu | Fabricación: Atvangarde Surfaces | Foto: Ciprian Stoian

HIMACS hace que el impecable diseño de esta clínica de estética sea funcional, a la vez que cumple las normas más estrictas en materia de higiene: superficies estériles con fregaderos integrados sin uniones visibles, mostrador de recepción individual y revestimiento de pared con un eficaz diseño de iluminación.

La importancia de la primera impresión: desde dinámicos paneles separadores hasta estéticos lavabos para cuartos de baño y salas de consulta – HIMACS crea ambientes de gran calidad que hacen que los pacientes experimenten su profesionalidad desde el primer momento.

Consulta médica ginecológica Ritmo, España | Diseño: Fran Canos Studio | Fabricación: VF Superficies Solidas | Foto: Lope Matias

El uso adecuado del color para conseguir un entorno curativo.

Un entorno visual óptimamente diseñado, con una elección oportuna de los colores y la iluminación, será beneficioso para los pacientes, la plantilla de empleados y las visitas. La calidad del entorno visual tiene un impacto positivo sobre la sensación de bienestar de los ocupantes, y en el caso de los hospitales y los centros de atención sanitaria, esto puede influir en el rendimiento de la plantilla y la recuperación de los pacientes.

Durante los últimos años, las decoraciones con colores neutros se han hecho muy populares en los interiores domésticos, con un aumento del uso de beiges, grises suaves y blancos crudos. Por lo general, este grupo es útil para dar mayor sensación de amplitud a los interiores de pequeño tamaño.

Colores blancos y grises: En los entornos hospitalarios, los pacientes suelen preferir los colores blancos o de tonalidades pálidas por sus connotaciones de limpieza e higiene.

Colores grises: Estos tonos son famosos por ser muy relajantes y reducir el estrés. Pueden ser eficaces en zonas que deban ser tranquilas y silenciosas, al crear entornos con superficies visualmente calmantes.

Colores pastel: El azul sigue siendo un color muy popular en las instalaciones de atención sanitaria.

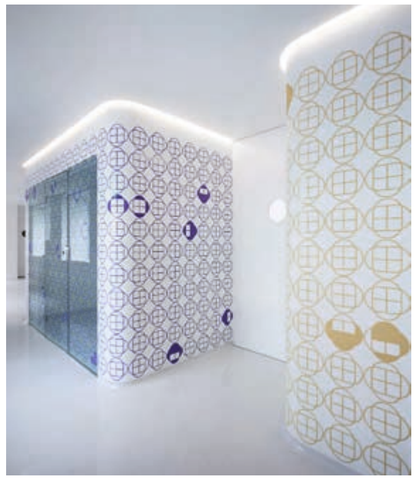
Colores más cálidos: Incluye los distintos tonos de melocotón, beige y rosa. Recomendados para salas de convalecencia y maternidad.

Colores más vivos: Estos colores suelen utilizarse en las áreas infantiles y de maternidad, en las que se busca un entorno más alegre y animado. También se usan con frecuencia para la orientación, indicación de rutas, tránsito y señalización.

Clínica Dental smileDentity, Alemania | Diseño: Hubert Günther | Fabricación: Tischlerei Woodstar | Foto: Ralf Baumgartner

Stomamed - Clínica Dental, Eslovaquia | Diseño: Pro-Style s.r.o | Fabricación: Drevovyroba | Proveedor de HIMACS: Polytrade CE, s.r.o | Foto: Katarína Bako Doháryova

Jardín de infancia, Capedezzo, Suiza | Diseño: Herrmann Flavio | Fabricación: IL Falegname Fabrizio Sagi, ilfalegename.ch | Foto: Claudio Bader



Hospital Niño Jesús, Madrid, España | Diseño: Elisa Valero | Fabricación: Muebles Maderama | Foto: Fernando Alda

3ª Planta Urgencias Hospital Clínic, España | Diseño: PMMT Arquitectura | Fabricación: Abalit Elementos Moldeados S.L. | Foto: Pedro Pegenaute, PMMT Arquitectura

Selección de colores populares en el campo de la atención sanitaria.

Haz click aquí y descube nuestra gama completa de colores en lxhausys.com/eu

HIMACS está disponible en una amplia gama de colores. Periódicamente se añaden nuevos tonos. La paleta de colores al completo se puede ver en el sitio web **lxhausys.com/eu**

Solids

De lo elegante a lo extravagante, de lo clásico a lo ultra contemporáneo.

Alpine White
S028 | Δ E5
[20/12/9/6/4.5 mm]

Alpine White UV+
S828 | Δ E2
[12 mm]

Arctic White
S006
[12/9/6 mm]

Ivory White
S029 | Δ E5
[12/6 mm]

Satin White
S001
[12/6 mm]

Cream
S009 | Δ E5
[12/6 mm]

Nougat Cream
S201
[12/6 mm]

Almond
S002 | Δ E5
[12 mm]

Babylon Beige
S102
[12 mm]

Suede
S121
[12 mm]

Grey
S005
[12/9/6 mm]

Steel Grey
S109
[12 mm]

Sky Blue
S203
[12 mm]

Light Green
S212
[12 mm]

Orange
S027
[12 mm]

Fiery Red
S025
[12 mm]

NUEVO

Pink Leia
S233
[12 mm]

Granite, Quartz, Sand & Pearl

Una amplia selección de texturas y colores. Naturales, elegantes y perfectos para combinar.

Lunar Sand
G108
[12 mm]

Arctic Granite
G034 | Δ E5
[20/12/6 mm]

Cotton Field
G180 [12 mm]
Minimum 14% Recycled Content

Lucent

Al combinarlo con fuentes lumínicas ubicadas con precisión, sus tonos pastel translúcidos se transforman en espectaculares «realces» de diseño.

Opal
S302 | Δ E5
[12/6 mm]

Sapphire
S303
[12 mm]

Ruby
S304
[12 mm]

Emerald
S305
[12 mm]

Omagh Hospital & Primary Care Complex, Reino Unido | Diseño: Andrew Murray, TODD Architects | Fabricación: McLaughlin and Harvey Specialist Joinery | Foto: Cris Hill

* Atención: Las materias primas de HIMACS son idénticas en todos los colores, pero es importante recordar que los tonos más oscuros y de pigmentación fuerte mostrarán polvo, rozaduras u opacidad, los cuales aparecen con el empleo de aguas duras y por su uso, produciéndose un mayor desgaste que en colores de textura más clara. Es por ello que los colores marcados serán más adecuados para superficies menos expuestas al contacto constante, tales como mostradores colocados en áreas de tráfico intenso.

Puede haber variaciones entre el color ilustrado y el el real, dependiendo de la técnica de impresión. Para consultas de disponibilidad detallada, póngase en contacto con nosotros a través de **lxhausys.com/eu**

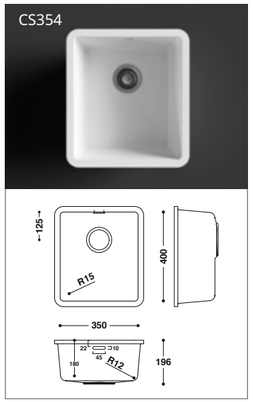
☼ Colores HIMACS que son especialmente adecuados para su aplicación en exteriores debido a su buena resistencia a la radiación ultravioleta. HIMACS ofrece 10 años de garantía en colores con resistencia a la radiación ultravioleta con una tolerancia de Delta Δ E5 y a la pérdida de brillo de más del 40 %, 10 años en la filtración de color y 20 años en desconchaduras, abultamientos o delaminaciones. La garantía se aplica después de la primera instalación y solo será válida para el material. Los adhesivos quedan excluidos. Las condiciones de la garantía están basadas en la experiencia práctica y pruebas continuas.

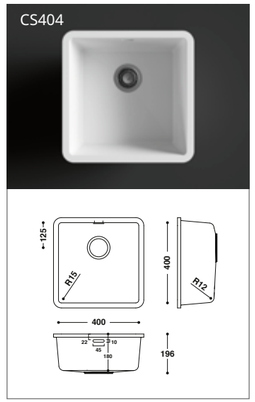
Ⓥ Los colores Lucent tienen un grado alto de translucidez que se hace más evidente en combinación con fuentes de luz.

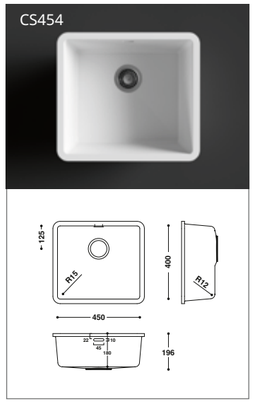
Nueva perfección para aplicaciones de atención sanitaria.

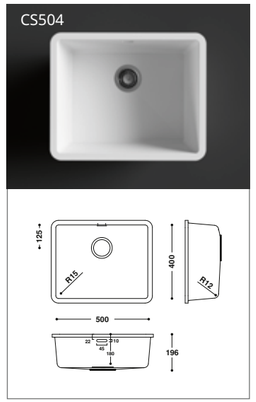
Haz click aquí y descubre nuestro catálogo completa de productos en lxhausys.com/eu

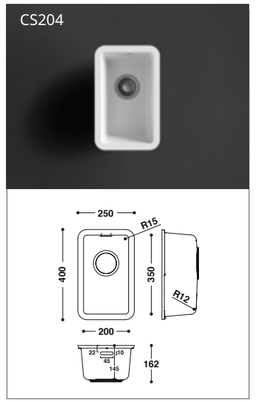
La amplitud, durabilidad e higiene son características clave a la hora de elegir un lavabo para las instalaciones de atención sanitaria. Los conjuntados lavabos de HIMACS ofrecen todas estas prestaciones, y quedan montados bajo las encimeras, sin uniones visibles, creando una zona extremadamente higiénica.

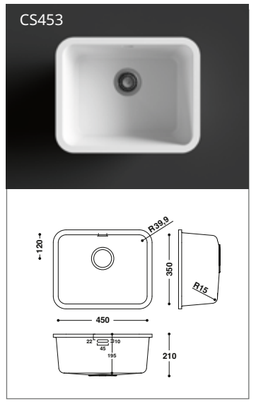


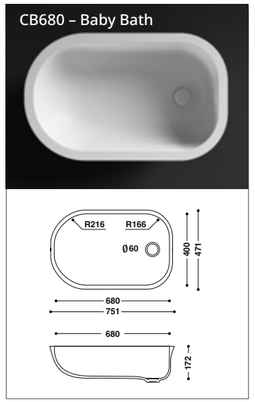










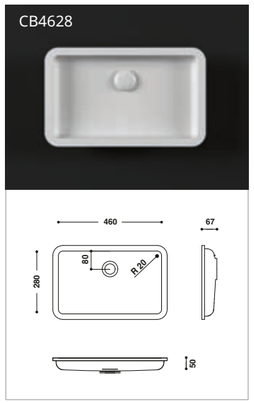


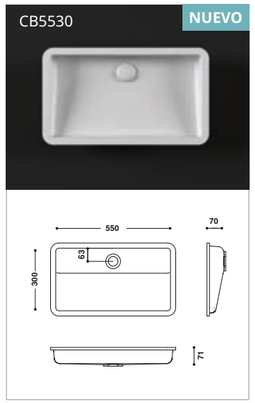
Higiénicos y muy funcionales: con estos modelos de lavabo los diseñadores que trabajan en el sector sanitario libertad creativa que que puedan pedir.

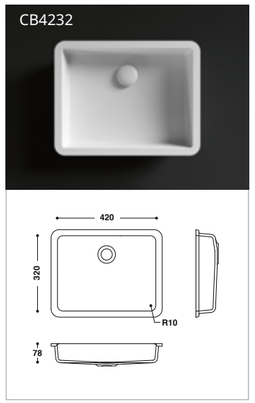
HIMACS PRM

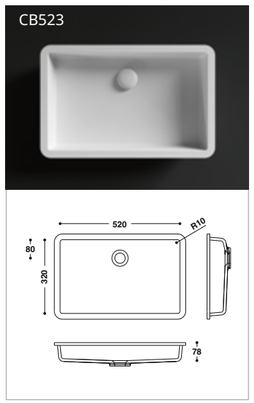
Para personas con movilidad reducida

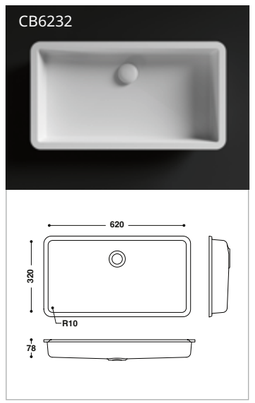
Todos los lavabos de la serie PRM son muy poco profundos. Su especial diseño permite, por ejemplo, que las personas en silla de ruedas puedan acercarse más al lavabo sin dificultad.











Alpine White
S028 | Δ E5
[20/12/9/6/4.5 mm]

Los lavabos y la bañera para bebés de HIMACS están disponibles exclusivamente en Alpine White S028. Esta tonalidad combina a la perfección con cualquier otro color de la colección de planchas HIMACS.

Principales desinfectantes para controlar las IAAS* – Resistencia química de HIMACS.

*Infecciones nosocomiales o intrahospitalarias

Stomamed – Dental Clinic, Eslovaquia | Diseño: Pro-Style s.r.o | Fabricación: Drevovyroba | Proveedor de HIMACS: Polytrade CE, s.r.o | Foto: Katarina Bako Dohraryova

AGENTE	CLASIFI-CACIÓN	TIEMPO DE APLICACIÓN	RESULTADO
ESTERILIZANTES Y DESINFECTANTES DE NIVEL ALTO			
Formaldehído (37 %)	5	24 h	Sin cambios visibles
Glutaraldehído (25 %)	5	24 h	Sin cambios visibles
Orto-ftalaldehído	5	24 h	Sin cambios visibles
Peróxido de hidrógeno (30 %)	5	24 h	Sin cambios visibles
Ácido peracético (1200 ppm)	3	24 h	Cambio moderado de brillo y/o color
Ácido peracético / Peróxido de hidrógeno	5	24 h	Sin cambios visibles
DESINFECTANTES DE NIVEL INTERMEDIO			
Hipoclorito de sodio	5	24 h	Sin cambios visibles
Yodóforos	5	24 h	Sin cambios visibles
Clorhexidina (4 %)	5	24 h	Sin cambios visibles
Alcohol isopropílico (45 %)	5	10 min	Sin cambios visibles
DESINFECTANTES DE NIVEL BAJO			
Compuestos de amonio cuaternario	5	24 h	Sin cambios visibles
Fenoles (1%) *	5	20 min	Sin cambios visibles

Pruebas realizadas de acuerdo a la norma EN ISO 19712-2 utilizando muestras en S028 Alpine White. Para otros colores, póngase en contacto con su representante de ventas. Tenga en cuenta que otros colores pueden mostrar resultados diferentes.

Evaluación

NIVEL DE CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
Clasificación 5	Sin cambios visibles
Clasificación 4	Ligero cambio de brillo y/o color, solo visible desde ciertos ángulos de visión
Clasificación 3	Cambio moderado de brillo y/o color
Clasificación 2	Cambio acusado de brillo y/o color
Clasificación 1	Distorsión de la superficie y/o formación de burbujas

Si no encuentra en este cuadro la sustancia que busca, o si necesita ayuda o información más detallada, póngase en contacto con su representante comercial de HIMACS o envíenos un e-mail a **himacseu@lxhausys.com**

Hoja de datos técnicos

Pharmacy Gallardo, España | Diseño: Inside Pharmacy & Solo Luna Estudio | Fabricación: Inside Pharmacy | Foto: Vicugo Studio

CARACTERÍSTICA	RESULTADO SOLIDS	RESULTADO GRANITE	MÉTODO DE ENSAYO
Absorción de agua			≤DIN EN 438 Part 12
Peso	<0,1%	<0,1%	
Resistencia/grosor	<0,1%	<0,1%	
Resistencia al deslizamiento	>0,32 - 0,9		GMG100 (sustituye a R9)
Resistencia al deslizamiento	Ángulo de aceptación superior a De 10° a 19° = R10		DIN 51130
Propiedades de transmisión del vapor de agua – factor de resistencia a la difusión	18607	16150	DIN EN ISO 12572
Tolerancia a los alimentos	Apto para todos los colore		LMBG § 31
Higiene	Apto	Apto	Certificado de higiene LGA

Reacción al fuego

CATEGORÍA DEL MATERIAL	GROSOR DEL MATERIAL	PRODUCTO TESTADO	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO
Gama de HIMACS Standard	12 mm	Gama de colores* de HIMACS, M551, G554, Q001, Z005.	DIN 4102	B1
		S028	DIN 4102	B1
		S028	DIN 5510	aprobada (S4 / SR2 / ST2 y FED30 < 1)
		S028, T017, VW01, W001	NF P92-501	M1
		Gama de colores* de HIMACS	EN 13501-1	B – s1 – d0
	20 mm	S028	EN 13501-1	B – s1 – d0
	12 mm + placa de fibrocemento	Gama de colores* de HIMACS	EN 13501-1	B – s1 – d0
Formulaciones especiales de HIMACS	12 mm	S728 CE MED	DIN 4102	B1
		S728 CE MED	EN 13501-1 / SBI	B – s1 – d0
		S728 CE MED	EN 45545	superado R1/HZ3
		*IMO S728 CE MED + IMO gama de colores IMO en Solids	Módulos B y D	Certificado IMO
		S928 Ultra-Thermoforming	DIN 4102	B1
		S928 Ultra-Thermoforming	EN 13501-1	B – s1 – d0
		S922U Intense Ultra	DIN 4102	B1
HIMACS Exteria®	12 mm	S728 HIMACS-FR	DIBT	ETA
		S728 HIMACS-FR, S828 HIMACS-UV+	NF P92-501	M1

* Para más detalles del rango completo de HIMACS, contacte a su representante de ventas o consulte nuestros informes: 2019-2213, 167467, 347196, MED233220CS, 210646-K1..

Clínica veterinaria, Suiza | Diseño: Marx AG Haldenstein | Fabricación: Marx AG Haldenste | Foto: Marx AG Haldenstein

Si desea más información, póngase en contacto con nosotros.

HIMACS. The shape of your ideas

Sede Europea:
LX Hausys Europe GmbH
Lyoner Str. 15
60528 Frankfurt
Alemania
himacseu@lxhausys.com

Para encontrar la persona de contacto de su zona, visite nuestra página web.

lxhausys.com/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. ©2024. LX Hausys Europe GmbH. Todos los derechos reservados.