



www.himacs.eu

HI-MACS®

El mejor material para
el sector de la Atención
Sanitaria.



Natural Acrylic Stone™

HI-MACS®. 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 HI-MACS® 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 HI-MACS® 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. HI-MACS® no produce emisiones, es muy resistente y ofrece un largo ciclo de vida.

Los estándares de higiene más avanzados hacen que HI-MACS® 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

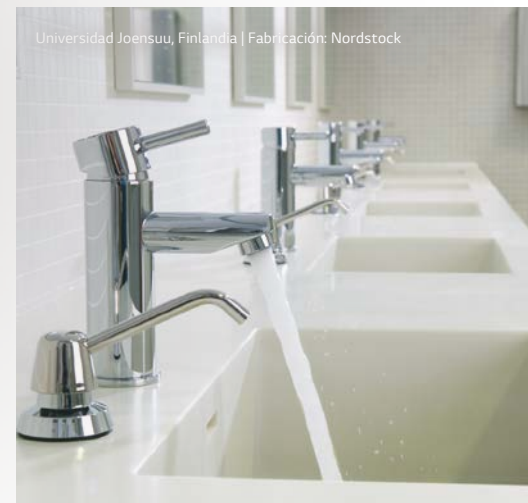


HI-MACS®:
perfecto para un
ambiente resistente,
curativo y anti-
patógenos.

Las exigencias que rigen el uso de materiales en el sector de la salud son estrictas, y hay buenas razones 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 HI-MACS®.

El diseño con HI-MACS®, 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: Muebles Maderama | Foto: Vicugo 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.

HI-MACS® 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.

HI-MACS® 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.

HI-MACS® 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 HI-MACS®, 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 HI-MACS® 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. HI-MACS® 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.



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: Atvanguard Design Team | Fabricación: Atvanguard Surfaces | Foto: Atvanguard Surfaces

Calidad significa durabilidad y facilidad de limpieza.

HI-MACS® 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.

HI-MACS® 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 HI-MACS® 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 HI-MACS® puede superar.

Calidad sostenible.

HI-MACS® está compuesto por minerales, acrílico de la mejor calidad y pigmentos naturales.

Dado que HI-MACS® 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 HI-MACS® 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 HI-MACS® 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.

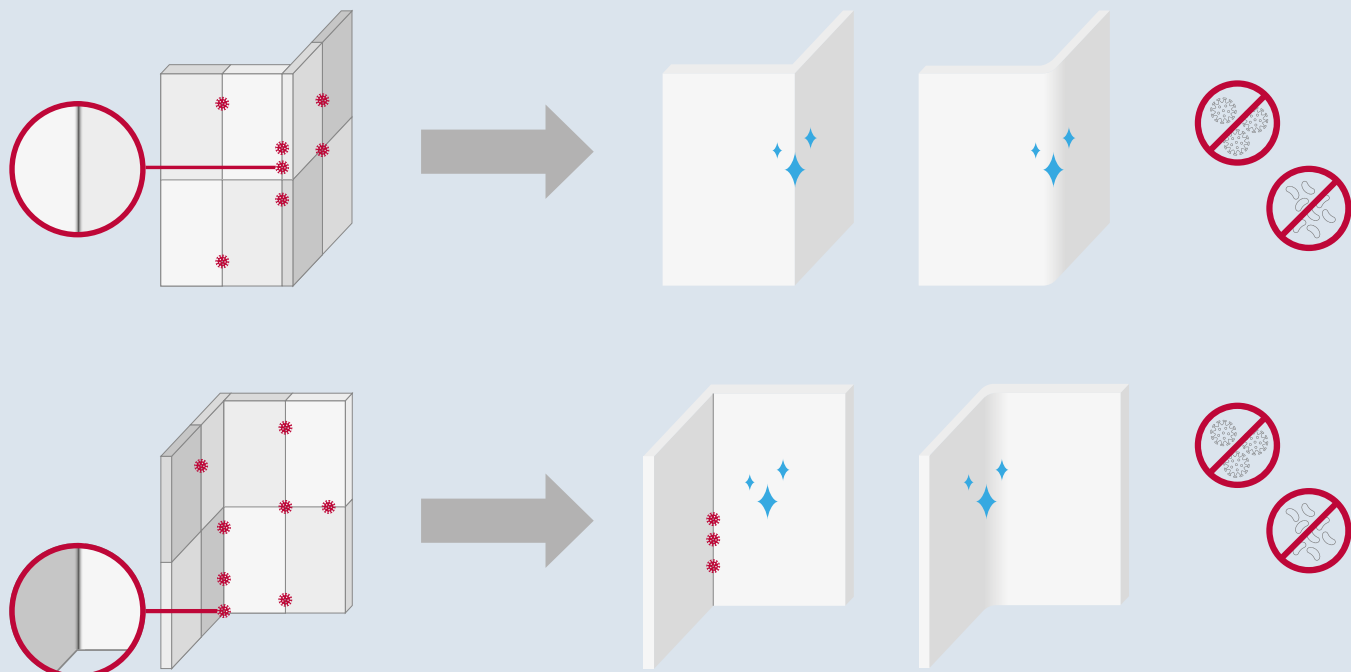
Impedir infecciones en la Atención Sanitaria. Con HI-MACS®.

Prevenir las infecciones intrahospitalarias: Presentación de la solución de diseño de la piedra acrílica HI-MACS® 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. HI-MACS®, 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. HI-MACS® permanece inalterable.

HI-MACS® 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 HI-MACS® 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.



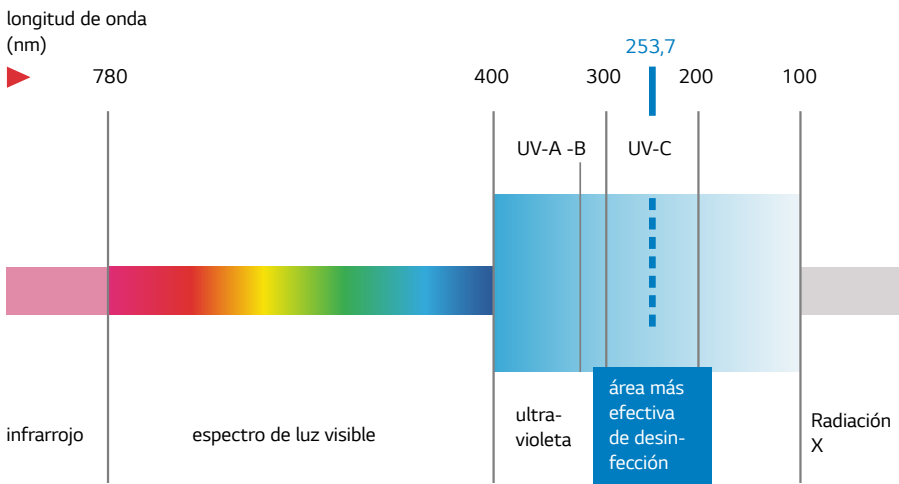
Resistente a las bacterias

Resistente a los productos químicos

Resistente a los virus

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 HI-MACS® permiten el uso de este método tan efectivo.



Protocolo de limpieza de HI-MACS® para centros de atención sanitaria.

HI-MACS® 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 HI-MACS®, 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 HI-MACS®, es imperativa una fabricación de calidad. Siga las directrices de fabricación indicadas en el manual de fabricación de HI-MACS®. En el caso de aplicaciones para centros de atención sanitaria, póngase en contacto con LG Hausys para que le remita a un miembro de su Quality Club.



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



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 HI-MACS®, 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 HI-MACS®.
- El personal de limpieza ambiental que se ocupe de las zonas públicas 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 HI-MACS®.



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

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



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

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



Proyecto: Farmacia Gobantes, España | Fabricación: Inside Pharmacy | Foto: Vícugo Studio



Además de sus cualidades principales, HI-MACS® 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 HI-MACS® 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.



Hospital Diakonessen, Países Bajos | Diseño: Inbo | Fabricación: Technoplaning | Proveedor de HI-MACS®: Baars & Bloemhoff | Foto: Jeffrey de Bie



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

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



HI-MACS® 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.

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 beige, 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 smileDentty, Alemania | Diseño: Hubert Günther | Fabricación: Tischlerei Woodstar | Foto: Ralf Baumgartner



Stomamed - Clínica Dental, Eslovaquia | Diseño: Pro-Style s.r.o | Fabricación: Drevovyroba | Proveedor de HI-MACS®: polytrade CE, s.r.o | Foto: Katarína Bako Dohrárová



Jardín de infancia, Capedezzo, Suiza | Diseño: Herrmann Flavio | Fabricación: IL Falegname Fabrizio Sagli, ilfalegname.ch | Foto: Claudio Adler



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



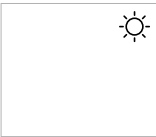
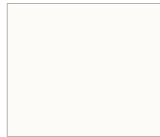
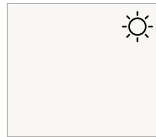
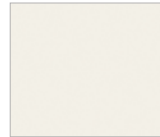
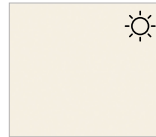
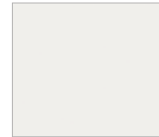
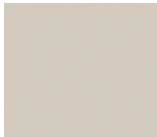
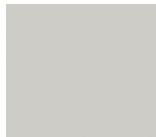
3ª Planta Urgencias Hospital Clínic, España | Diseño: PMMT Arquitectura | Fabricación: Abaliti Elementos Moldeados S.L. | Foto: Pedro Pegenaute, PMMT Arquitectura

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

HI-MACS® 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 himacs.eu

Solids

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

								
Alpine White S028 [20/12/9/6/4.5] Δ E5	Alpine White UV+ S828 [12]	Arctic White S006 [12/9/6 mm]	Ivory White S029 [12/9/6 mm] Δ E5	Satin White S001 [12/9/6 mm]	Cream S009 [20/12/6 mm] Δ E5	Nougat Cream S201 [12/6 mm]	Almond S002 [12 mm] Δ E5	
								
Babylon Beige S102 [12 mm]	Suede S121 [12 mm]	Toffee Brown S104 [12 mm]	Grey S005 [12/9/6 mm]	Steel Grey S109 [12 mm]				
								
Light Green S212 [12 mm]	Evergreen S119 [12 mm]	Sky Blue S203 [12 mm]	Cosmic Blue S120 [12 mm]	Orange S027 [12 mm]	Fiery Red S025 [12 mm]	Festival Pink S116 [12 mm]		

★ Atención: Las materias primas de HI-MACS® 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.

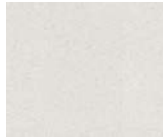
Puede haber variaciones entre el color ilustrado y el real, dependiendo de la técnica de impresión. Para consultas de disponibilidad detallada, póngase en contacto con nosotros a través de himacs.eu.

☼ Colores HI-MACS® que son especialmente adecuados para su aplicación en exteriores debido a su buena resistencia a la radiación ultravioleta. HI-MACS® 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.

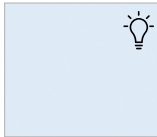
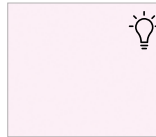
Granite, Quartz, Sand & Pearl

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

		
Lunar Sand G108 [12/9 mm]	Arctic Granite G034 [20/12/9/6 mm], Δ E5	Pebble Pearl G107 [12 mm]

Lucent

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

			
Opal S302 [12/6 mm] Δ E5	Sapphire S303 [12 mm]	Ruby S304 [12 mm]	Emerald S305 [12 mm]

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

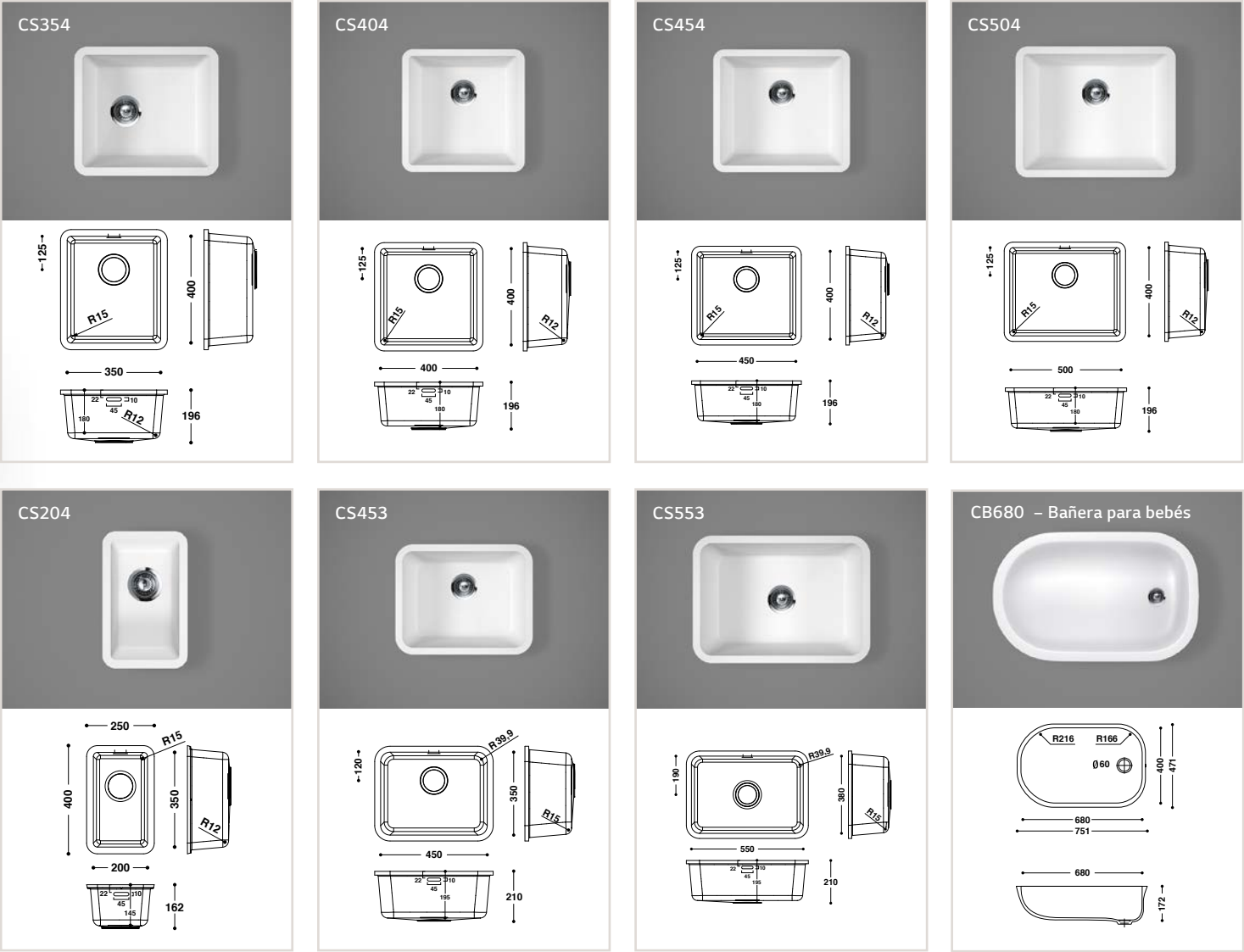
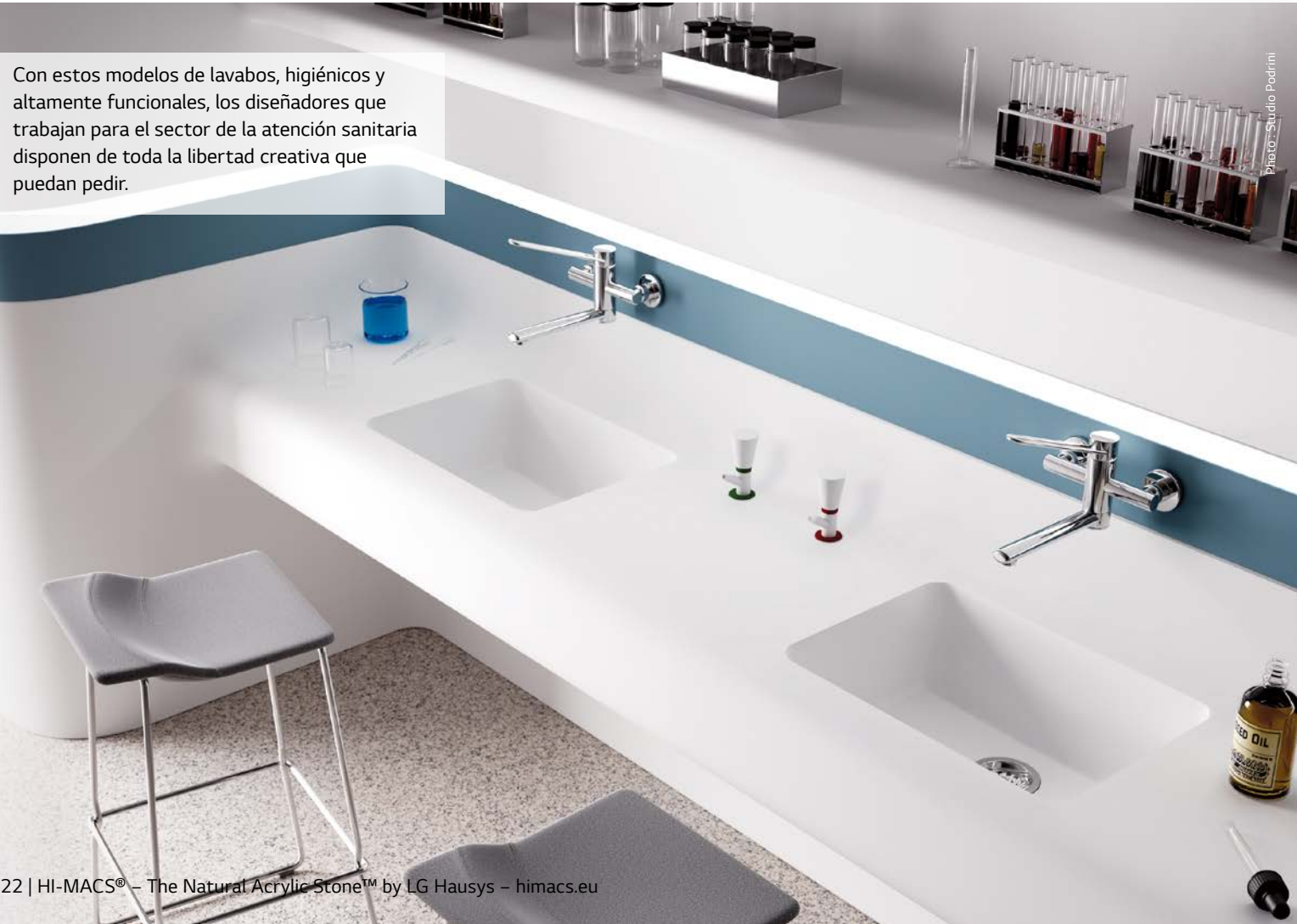


El mejor material para el sector de la Atención Sanitaria. Because Quality Wins. | 21

Nueva perfección para aplicaciones de atención sanitaria.

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 HI-MACS® ofrecen todas estas prestaciones, y quedan montados bajo las encimeras, sin uniones visibles, creando una zona extremadamente higiénica.

Con estos modelos de lavabos, higiénicos y altamente funcionales, los diseñadores que trabajan para el sector de la atención sanitaria disponen de toda la libertad creativa que puedan pedir.



Si desea conocer la gama completa de HI-MACS®, visite el sitio web himacs.eu

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



Alpine White S028

Principales desinfectantes para controlar las IAAS* – Resistencia química de HI-MACS®.

*Infecciones nosocomiales o intrahospitalarias



Stomamed - Dental Clinic, Eslovaquia | Diseño: Pro-Style s.r.o | Fabricación: Drevoxyroba | Proveedor de HI-MACS®: Polytrade CE, s.r.o | Foto: Katarina Bako Dohranyova

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 (1.200 pm)	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 CLASI- FICACIÓN	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 HI-MACS® o envíenos un e-mail a info@himacs.eu.

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	<0,1%		≤DIN EN 438 apartado 12
Peso			
Resistencia/grosor			
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

CARACTERÍSTICA / ASPECTO	GROSOR DEL MATERIAL	CLASE	PRODUCTO	MÉTODO DE ENSAYO
Clasificación de resistencia al fuego	12 mm	B1	Válido para todas las gamas de colores de HI-MACS®.	DIN 4102
		M1	Válido para Alpine White S028, S728 CE MED, S828 UV+, y las colecciones Aster, Volcanics y Lucia.	NF P92-501
		B - s1 - d0	Válido para HI-MACS® FR S728, UV+ S828, Ultra-Thermoforming S928, Solid, Sand, Pearls, Quartz, Granite y Volcanics.	EN 13501-1
	12 mm más panel de fibrocemento	B - s1 - d0	Gama de colores de HI-MACS® (2014)	EN 13501-1
	12 mm	B - s1 - d0	S728 CE MED	EN 13501-1 / SBI
		C - s1 - d0	Válido para la gama Intense Ultra.	EN 13501-1
		superado	S028 (estándar)	DIN 5510
		superado R1 / HZ3	S728 CE MED	EN 45545
		IMO certified	S728 CE MED	Módulos B y D



Tierklinik, Suiza | Diseño: Marx AG Haldenstein | Fabricación: Marx AG Haldenstein | Foto: Marx AG Haldenstein

Si desea más información, póngase en contacto con nosotros.

HI-MACS®. Because Quality Wins.

Sede Europea:
LG Hausys Europe GmbH
Lyoner Str. 15
60528 Frankfurt
Alemania
info@himacs.eu

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

himacs.eu



HI-MACS® Natural Acrylic Stone™ y HI-MACS Exteria® son marcas registradas de LG Hausys Europe GmbH. 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.

©2020. LG Hausys Europe GmbH. Todos los derechos reservados.