



 **LG Hausys**

www.himacs.eu

HI-MACS®

Die beste Wahl für den
Gesundheitssektor.



Natural Acrylic Stone™

HI-MACS®. Der ideale Mineralwerkstoff für das Gesundheitswesen.

In Krankenhäusern, Labors und anderen Einrichtungen des Gesundheitswesens ist Sauberkeit und Sterilität oberstes Gebot. Der Werkstoff HI-MACS® ist bestens dafür geeignet, diese Ansprüche zu erfüllen. Er ist international zertifiziert für seine Beständigkeit gegen Schimmel, Schmutz, Viren, Bakterien und zahlreiche Chemikalien. Die glatte, porenfreie Oberfläche erfüllt hinsichtlich Hygiene, Funktionalität, Ästhetik und Fertigung höchste Ansprüche und macht HI-MACS® zum bevorzugten Werkstoff im Gesundheitswesen. Neben seinen hygienischen Eigenschaften, seiner gestalterischen Vielfalt und seiner einfachen Reinigung und Pflege ist HI-MACS® emissionsfrei, extrem widerstandsfähig und beständig.

Die höchsten Hygieneanforderungen machen HI-MACS® zum bevorzugten Werkstoff für Gesundheitsexperten.

Starke Leistung

- robust und beständig
- keine Emissionen und frei von Formaldehyd
- frei von Nanopartikeln
- feuerbeständig
- hygienisch
- wasserfest
- beständig gegen Schmutz, Viren, Bakterien und zahlreiche Chemikalien

Hochwertige Fertigung

- modernste Fertigungstechnologie am Markt
 - einfache Verarbeitung
 - fugenlose Oberflächen
- ### Nachhaltige Qualität
- erneuerbar und reparabel
 - lange Lebensdauer

Hochwertiges Design

- transluzente Eigenschaften
- dreidimensionales Design
- besonders großes Farbspektrum



HI-MACS®:
perfekt für ein
strapaziefähiges und
gesundheitsförderndes
Umfeld frei
von Erregern.

Materialien, die im Gesundheitssektor eingesetzt werden, müssen aus gutem Grund vielen Ansprüchen genügen. Zudem kann ein positives Erscheinungsbild für ein positives Klima in der Krankenhausumgebung sorgen, insbesondere in den Bereichen, in denen Kinder behandelt werden. Ein Beispiel für ein solches Projekt ist dieses Kinderzentrum, wo farbenfrohe Motive direkt auf die HI-MACS®-Oberfläche aufgedruckt wurden.

Mit HI-MACS[®], dem besten Mineralwerkstoff, hält Design im Gesundheitswesen Einzug.



Fugenlose, beständige und einfache zu pflegende Oberfläche.

HI-MACS[®] verfügt über eine glatte, porenfreie Oberfläche, sodass Flüssigkeiten und Keime nicht eindringen können. Es hält den stärksten Reinigungsmitteln stand, einschließlich jener, die zur Reinigung von Operationssälen verwendet werden, und glänzt lange Zeit wie neu. Da bei der Herstellung und Verarbeitung Oberflächen ohne sichtbare Nahtstellen geschaffen werden können, wird die Ausbreitung von Bakterien oder Schimmel beinahe unmöglich gemacht. Gemäß den ECDC*-Reinigungsprotokollen ist HI-MACS[®] derzeit der robusteste Mineralwerkstoff, der am Markt erhältlich ist. Aufgrund der einfachen Pflege kann zudem die Reinigungszeit zwischen den Operationen verkürzt werden.

**European Centre for Disease Prevention and Control (Europäisches Zentrum für die Prävention und Kontrolle von Krankheiten)*



Ausgezeichnete hygienische Eigenschaften.

HI-MACS[®] stellt eine perfekte Basis für desinfizierte Bereiche dar, die strengsten Hygienevorschriften genügen müssen, und spielt eine wichtige Rolle, um Kreuzkontaminationen und therapiebedingte Infektionen zu vermeiden. In den nach den US-EPA-Produktleistungsrichtlinien OCSPP 810.2000 (2018) und 810.2200 (2018) durchgeführten Tests wurde nachgewiesen, dass HI-MACS[®] sogar im Falle eines Kontakts mit dem HIV-Virus unter Verwendung einer Lösung aus Bleichmittel oder Isopropylalkohol in nur 30 Sekunden ganz einfach dekontaminiert werden kann. Ein Test mit HI-MACS[®] in der Farbe Alpine White S028 nach der Norm EN 16615 belegt die ausgezeichnete Desinfektionsmöglichkeit gegen das Bakterium Staphylococcus aureus. HI-MACS[®] ist ein absolut steriles Material, das keine giftigen oder schädlichen Stoffe enthält, keine Emissionen verursacht und mit dem Greenguard Gold Indoor Air Quality Certificate ausgezeichnet wurde. HI-MACS[®] wurde von einem unabhängigen Labor für seine hygienischen Eigenschaften gemäß den internationalen Normen LGA und NSF zertifiziert und erfüllt höchste hygienische Ansprüche.



Maternity, Spanien | Design: AMA Arquitectura de Maternidades | Architekt: Angela Müller and Marta Parra |
Fertigung: Jucalbe Carpinteria | Foto: David Frutos / BIS Image



Denttaglio Clinic, Rumänien | Design: Atvanguard Design Team | Fertigung: Atvanguard Surfaces | Foto: Atvanguard Surfaces

Qualität, das bedeutet Beständigkeit und einfache Pflege.

HI-MACS® ist kratzfest und einfach zu reparieren. Alle leichten Spuren können mit einem gewöhnlichen Schwamm oder Tuch einfach entfernt werden. Dank dieser Widerstandsfähigkeit werden die Renovierungsarbeiten reduziert, wodurch langfristig die Wartungskosten gesenkt werden.

HI-MACS® ist besonders widerstandsfähig und beständig und bietet ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis sowie 15 Jahre Garantie, wenn die Fertigung und Montage durch ein Mitglied des HI-MACS® Quality Club erfolgt.

Großartige Vielseitigkeit und Designmöglichkeiten.

Dieses vielseitige Material ist in einer besonders großen Farbpalette und zahlreichen Ausführungen erhältlich und kann für Wandverkleidungen, Empfangstheken, Regale, Waschtische und Schubladen verwendet werden. Dank der thermischen Formbarkeit kann das Material jede beliebige Form annehmen und bietet den Designern außergewöhnliche Gestaltungsmöglichkeiten für sterile Umgebungen. Die Forschung belegt, dass eine freundliche Umgebung die Genesung der Patienten positiv beeinflusst. HI-MACS® ist in der Lage, alle Herausforderungen zu erfüllen: Benutzerfreundlichkeit, ansprechendes Design und Hygiene.

Nachhaltige Qualität.

HI-MACS® besteht aus Mineralien, Acryl und natürlichen Farbpigmenten.

Durch die nahtlose Verklebung und dass alle Reststücke in anderen Projekten verwendet werden können, entsteht praktisch kein Abfall.

HI-MACS®-Installationen sind äußerst strapazierfähig und langlebig – das unterstreichen die eingeschränkten 15 Jahre Garantie.

Durch die Langlebigkeit wird keiner hoher Material- und Energieaufwand betrieben, welches sich alles positiv auf die Ökobilanz auswirkt.

Alle HI-MACS®-Produkte werden in Übereinstimmung mit der Umweltnorm ISO 14001 hergestellt.

Wir prüfen alle Fertigungsschritte strengstens und stellen sicher, dass die höchsten Umwelt- und Qualitätsstandards erfüllt werden.

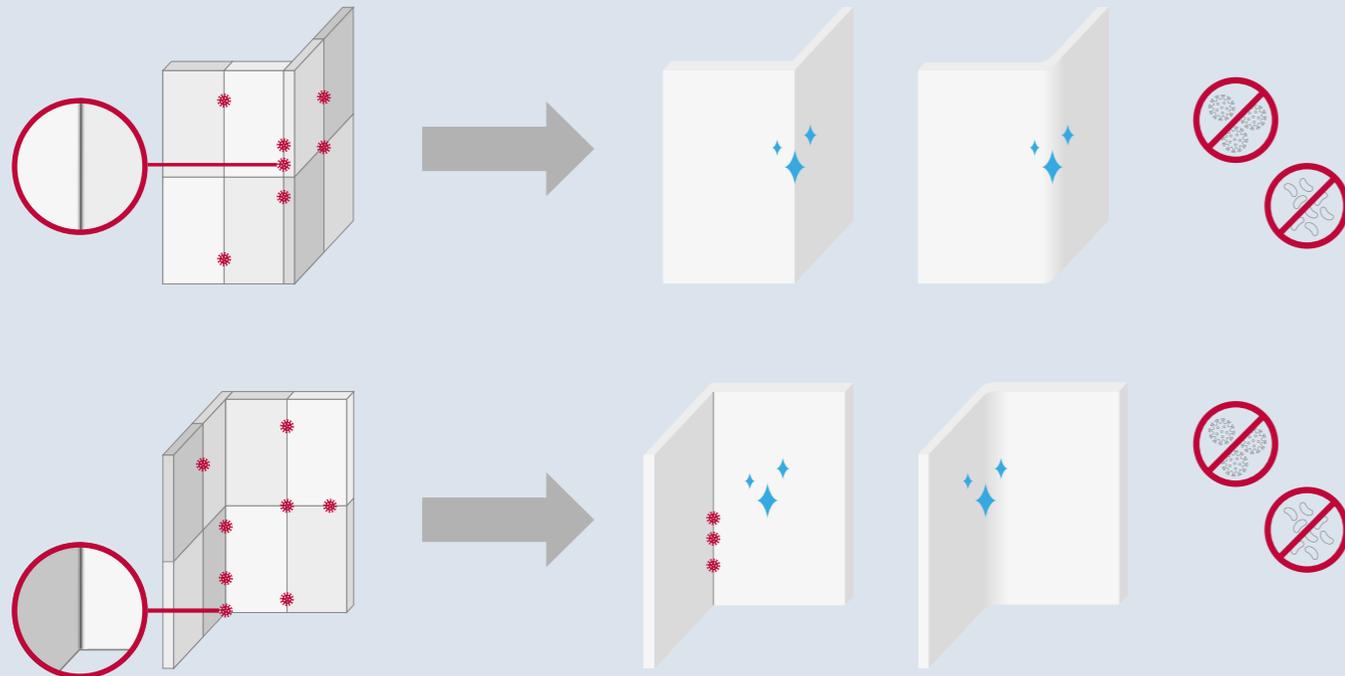
Vermeiden Sie Infektionen im Gesundheitswesen. Mit HI-MACS®.

Vermeidung von therapiebedingten Infektionen in Krankenhäusern: Nutzung der HI-MACS® Designlösungen zur Infektionskontrolle im Gesundheitswesen.

Therapiebedingte Infektionen sind Infektionen, die Patienten während ihres Krankenhausaufenthalts erwerben. Sie können nach der Entlassung auftreten und umschließen auch die berufsbedingten Infektionen des Personals. Dank seiner inhärenten Eigenschaften und Designmöglichkeiten

im Zusammenhang mit dem von uns empfohlenen Reinigungsprotokoll kann HI-MACS® dazu beitragen, therapiebedingte Infektionen und Kreuzkontaminationen im Zusammenhang mit physikalischen Oberflächen in Gesundheitseinrichtungen zu vermeiden.

Fugelose Herstellung für einfache Reinigung.



Zerstören Sie die Mikroorganismen. Aber nicht die Oberfläche.

Besonders wirksame Desinfektionsmethoden sind nicht nur Keimen gegenüber aggressiv, sie können auch die Oberflächen schädigen. Bei HI-MACS® ist dies nicht der Fall.

HI-MACS® S828 Alpine White UV+

Es ist unbedingt notwendig, therapiebedingte Infektionen im Gesundheitswesen auf ein Minimum zu reduzieren. Dank ihrer antiseptischen Eigenschaften und ihrer schnellen, einfachen Handhabung ist die UV-C-Strahlung heutzutage eine der wirkungsvollsten Desinfektionsmethoden. Leider hat die UV-Strahlung den Nachteil, dass sie nicht nur Mikroorganismen tötet, sondern auch die meisten Mineralwerkstoffe angreift. Die einzige Ausnahme: HI-MACS® S828 UV+. Unsere fortschrittliche Technologie macht das Material widerstandsfähig gegenüber der UV-Strahlung, egal, ob es sich um UV-A-, UV-B- oder UV-C-Strahlen handelt. Dank der Eigenschaften von HI-MACS® kann der Farbunterschied im Vergleich zu den

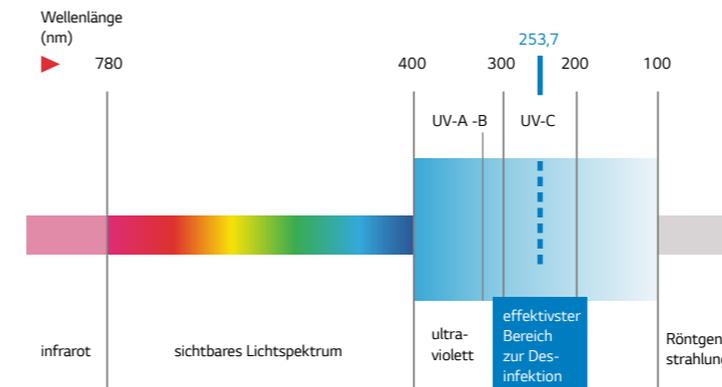


Widerstandsfähig gegen Bakterien **Widerstandsfähig gegen Chemikalien** **Widerstandsfähig gegen Viren**

anderen Mineralwerkstoffen am Markt um bis zu 50 % reduziert werden. Eine langlebige Lösung für hygienische Umgebungen und geringe Wartungskosten.

Desinfektion mittels UV-C-Strahlen

Die UV-C-Methode ist eine physikalische Sterilisation, bei der UV-Strahlen eingesetzt werden. Die UV-Strahlen sind ein natürlicher Bestandteil des Sonnenlichts. Je nach ihrer Wellenlänge, werden die Strahlen in drei Arten unterteilt: UV-A-, UV-B- und UV-C-Strahlen. Die UV-C-Strahlen verfügen über die kürzeste Wellenlänge und sind die aggressivste Desinfektionsmethode der drei Strahlenarten. Sie töten Keime, Viren und Bakterien schnell und effizient. Die einzigartigen Eigenschaften von HI-MACS® machen den Einsatz dieser besonders wirkungsvollen Desinfektionsmethode möglich.



HI-MACS® Reinigungsprotokoll für das Gesundheitswesen.

HI-MACS® hat seine Eignung für den Einsatz im Gesundheitswesen bereits bewiesen und ist aufgrund seiner außergewöhnlichen Eigenschaften der beliebteste Mineralwerkstoff in diesem Sektor. Selbst zum Schutz vor Ansteckungen mit dem gefährlichen HIV-1 Virus.

Um das Beste aus HI-MACS® herauszuholen, müssen die Verarbeitungshinweise der Quality Club-Mitglieder und ein geeignetes Reinigungsprotokoll eingehalten werden. Zudem sind Desinfektionsmittel zu verwenden, welche von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) empfohlen werden.



Hochwertige Fertigung

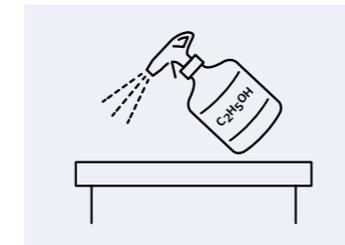
Um die beste Performance aus HI-MACS® herauszuholen, ist eine qualitative hochwertige Fertigung unausweichlich. Bitte befolgen Sie die Verarbeitungshinweise, die im HI-MACS® Produktkatalog angeführt sind. Wenden Sie sich für Anwendungen im Gesundheitswesen an LG Hausys, um an ein Quality Club-Mitglied verwiesen zu werden.



Dental implant clinic, Rumänien | Design: Adriana Tihon/Atvanguard Surfaces, AMA Design | Fertigung: Atvanguard Surfaces | Foto: Stelian Popa



Dentist Practice, Schweiz | Design: Jeannette Geissmann | Fertigung: Keller Züberwangen AG | HI-MACS®-Lieferant: Kläusler Acrylstein | Foto: Daniel Ammann



Reinigung

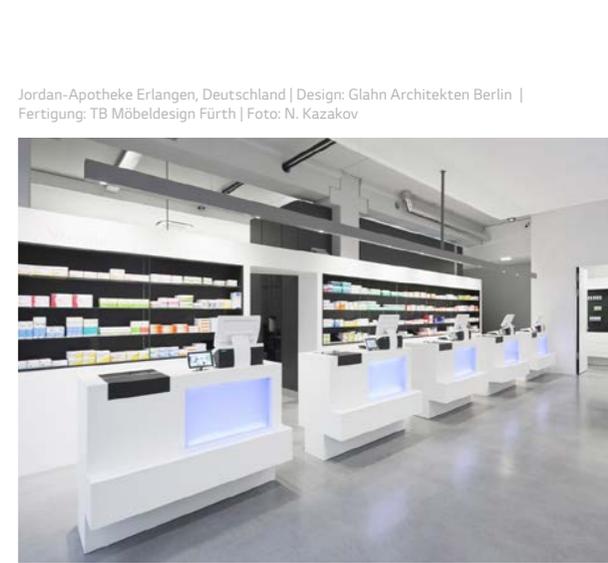
Es wurde nachgewiesen, dass alkoholbasierende Desinfektionsmittel (Ethanol, Propan-2-ol, Propan-1-ol) die Infektiosität von umhüllten Viren wie SARS-CoV-2 mit Konzentrationen von 70 bis 80 % und einer Expositionsdauer von einer Minute im Allgemeinen bedeutend verringern.

Ethanol wurde jedoch unter der EU-Biozid-Richtlinie noch nicht zugelassen, das heißt, dass Biozidprodukte auf Basis von Ethanol nur unter Übergangsregelungen, jedoch nicht unter der EU-Biozid-Richtlinie zur Verfügung stehen.

Die zuverlässigste Reinigungsmethode gemäß ECDC ist somit folgende: Neutrales Reinigungsmittel oder viruzides Desinfektionsmittel oder 0,05 % Natriumhypochlorit oder 70 % Ethanol.

Mehr Informationen und eine Auflistung der zulässigen Desinfektionsmittel finden Sie auf der Website der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) unter www.echa.europa.eu/covid-19

Die beste Wahl für den Gesundheitssektor. Because Quality Wins. | 11



Reinigungsoptionen für Umgebungen im Gesundheitswesen nach der Behandlung eines Patienten mit Verdacht auf bzw. einer nachgewiesenen COVID-19-Infektion.

Die Umweltbeständigkeit des lebensfähigen SARS-CoV-2-Virus beträgt auf HI-MACS® Oberflächen zwei bis drei Tage.

Deshalb gilt:

- Der Raum ist 2 bis 3 Stunden zu lüften.
- In geschlossenen Räumen ohne Fenster ist ein Schwebstofffilter (HEPA) für die recycelte Luft zu verwenden.
- Die oben genannten Bereiche müssen mit einem neutralen Reinigungsmittel sorgfältig gereinigt und anschließend mithilfe eines gegen Viren wirksamen Desinfektionsmittels dekontaminiert werden. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem HI-MACS® Händler nach einer Liste der zugelassenen Desinfektionsmittel.
- Die Personen, die die öffentlichen Räumlichkeiten reinigen, müssen eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.

Allgemeine Reinigungsprinzipien.

- Oberflächen, die häufig berührt werden, sind so oft wie möglich zu reinigen.
- Die Verwendung von neutralen Reinigungsmitteln ist zur Reinigung von Oberflächen an allgemeinen Orten (d. h. nicht an Orten, wo sich eine Person mit COVID-19-Verdacht oder -Bestätigung aufgehalten hat) ausreichend.
- Das Reinigungspersonal muss bei seiner Arbeit eine PSA tragen. Eine Kleidung, die häufig gewechselt und heiß gewaschen wird, sowie Handschuhe sind als Schutz für die Reinigung allgemeiner Orte ausreichend.
- Das Reinigungsmaterial ist nach jedem Reinigungsabschnitt ordnungsgemäß zu säubern.
- Die Hände sind jedes Mal zu reinigen, wenn die PSA wie z. B. die Handschuhe entfernt werden.
- Abfälle, die beim Reinigen entstehen, sind auf sichere Weise zu entsorgen.

ECDC TECHNISCHER BERICHT März 2020: Reinigung von Umgebungen im Gesundheitssektor und außerhalb des Gesundheitssektors, die potenziell mit dem Virus SARS-CoV-2 kontaminiert sind.

Wo wird HI-MACS® eingesetzt?



Mit HI-MACS® gestalteter Empfangsraum in einer Zahnarztpraxis. Von den geschwungenen Wänden und der dazu passenden Decke bis zum futuristischen Empfang mit indirekter Beleuchtung.

Dental Clinic smileDentity, Deutschland | Design: Hubert Günther | Fertigung: Tischlerei Woodstar | Foto: Ralf Baumgartner



Cardio Centrum Düsseldorf, Deutschland | Design: bürger albrecht partner (bap) | Fertigung: Tischlerei Woodstar | Foto: © bap / Wolf Birke

Jede Form kann realisiert werden: HI-MACS® erfüllt Ihre Anforderungen mit Stil – egal, ob es sich um Ausschnitte, abgerundete Kanten, Griffmulden oder asymmetrische Formen handelt.



Freundliche Atmosphäre in einem Warteraum: Sitzgelegenheiten, Tresen und Wandverkleidung aus HI-MACS®. Auch perfekt passende Schilder können gefertigt werden.

Hospital Diakonessen, Niederlande | Design: Inbo | Fertigung: Technoplanning | HI-MACS®-Lieferant: Baars & Bloemhoff | Foto: Jeffrey de Bie

Farmacia Gobantes, Spanien | Fertigung: Inside Pharmacy | Foto: Vicugo Studio



Das Logo wird mithilfe von flächenbündig integriertem Licht gekonnt in Szene gesetzt.

Mit seinen charakteristischen Eigenschaften bietet HI-MACS® zahlreiche Vorteile gegenüber konventionellen Materialien wie HPL, Glas, Edelstahl oder Keramik. So kann HI-MACS® im Gesundheitsbereich zum Beispiel für folgende Anwendungen eingesetzt werden: Innen- und Außenverkleidungen, Flächen in Operationssälen, Türen, Möbel in Patientenzimmern und Warteräumen, Schwesternstationen und Empfangstresen, Waschräume und Sanitäreinrichtungen, Cafeteria und Kücheneinrichtungen, interne und externe Beschilderungen.



Aesthetics Clinic, Rumänien | Design: Cristina Popescu | Fertigung: Avangarde Surfaces | Foto: Ciprian Stoian

Weil der erste Eindruck zählt: Von dynamischen Trennwänden zu ästhetischen Waschtischen und Beratungsbereichen – HI-MACS® schafft ein hochwertiges Ambiente, sodass Ihre Patienten von Anfang an Ihrer Professionalität wahrnehmen.



HI-MACS® erfüllt die höchsten Hygienestandards und verbindet in dieser ansprechenden Klinik Design und Funktionalität: Die Waschbecken sind nahtlos in die sterilen Oberflächen integriert, der Empfangstresen individuell gestaltet und die Wandverkleidung verfügt über ein wirkungsvolles Lichtdesign.

Gynecological Clinic Ritmo, Spanien | Design: Fran Canos Studio | Fertigung: VF Superficies Solidas | Foto: Lope Matias



Der richtige Einsatz von Farben für eine gesundheitsfördernde Umgebung.

Ein entworfenenes visuelles Umfeld, in dem die Farben und die Beleuchtung richtig eingesetzt werden, hat in Krankenhäusern bedeutende Auswirkungen auf die Patienten, das Personal und die Besucher. Die Qualität der visuellen Umgebung wirkt sich auf das Wohlbefinden der Personen aus, die sich darin befinden, und im Fall von Krankenhäusern und anderen Gesundheitseinrichtungen kann dies die Leistungsfähigkeit des Personals und den Genesungsprozess der Patienten begünstigen.

In den letzten Jahren sind neutrale Farbgestaltungen für häusliche Innenräume sehr beliebt geworden und vor allem die Verwendung von Beige-, warmen Grau- und cremefarbenen Tönen hat zugenommen. Im Allgemeinen eignen sich diese Farben gut, um kleine Räume größer wirken zu lassen.

Weiß- und Grautöne: In Krankenhausumgebungen bevorzugen Patienten Weiß und helle Farbtöne, da sie diese mit Sauberkeit und Hygiene verbinden.

Grautöne: Diese Töne sind bekannt für ihre entspannende, stressabbauende Wirkung und eignen sich deshalb für Bereiche, die beruhigend oder dezent wirken sollen, um in den Hintergrund zu treten. Sie schaffen ein Umfeld mit ruhigen, friedlichen Flächen.

Pastellfarben: Blau ist seit jeher eine beliebte Farbe für Gesundheitseinrichtungen.

Warme Farben: Pfirsich-, Beige- oder Rosatöne werden für Genesungs- und Entbindungsstationen empfohlen.

Helle Farben: In Kinderabteilungen oder Entbindungsstationen, in denen die Patienten eine fröhlichere Umgebung erwarten, werden oft diese Farben gewählt. Sie werden auch häufig für Leit-, Orientierungs- und Wegfindungssysteme eingesetzt; sie sind ideal für Beschilderungen.



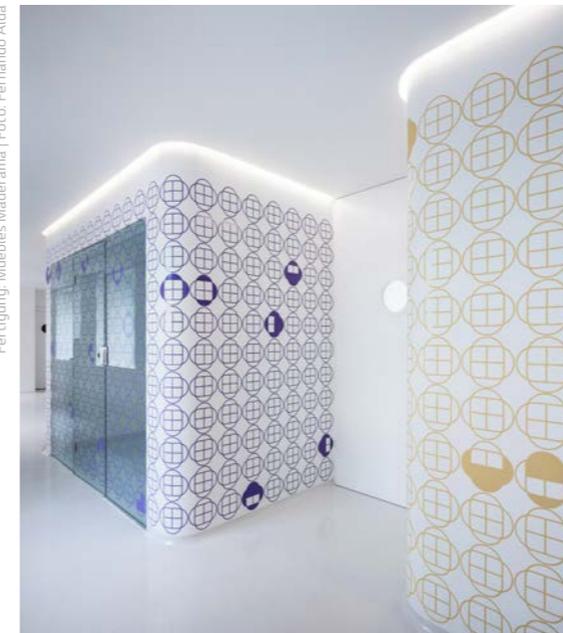
Dental Clinic smileDentity, Deutschland | Design: Hubert Günther |
Fertigung: Tischlerei Woodstar | Foto: Ralf Baumgartner



Stomamed - Dental Clinic, Slovenien | Design: Pro-Style s.r.o | Fertigung: Drevovyroba |
HI-MACS®-Lieferant: Polytrade CE, s.r.o | Foto: Katarina Bako Dohrnyova



Kindergarten, Capedazzo, Schweiz | Design: Herrmann Flavio |
Fertigung: IL Falgname Fabrizio Saggi, ilfalgname.ch | Foto: Claudio Bader



Niño Jesús Hospital, Madrid, Spanien | Design: Elisa Valero |
Fertigung: Muebles Maderama | Foto: Fernando Alda



Emergency Hospital Clínic (3rd Floor), Spanien | Design: PMMT Arquitectura |
Fertigung: Abalit Elementos Moldados S.L. | Foto: Pedro Pegenante, PMMT Arquitectura

Auswahl beliebter Farben im Gesundheitswesen.

HI-MACS® ist in vielen verschiedenen Farben erhältlich. Regelmäßig werden neue Designs hinzugefügt. Die gesamte Farbpalette finden Sie unter himacs.eu

Solids

Elegant bis extravagant, klassisch bis hochmodern.



* Die HI-MACS® Grundstoffe sind für alle Farben identisch. Bei dunkleren Tönen und Tönen mit einem höheren Anteil an Farbpigmenten können jedoch Staub, Kratzer, ein Unschärfe-Effekt oder Markierungen durch hartes Wasser sowie übliche Abnutzungserscheinungen stärker sichtbar sein als bei helleren Tönen. Daher sind mit einem markierte Farben weniger gut geeignet für stark beanspruchte Flächen, wie beispielsweise Arbeitsflächen in einem stark frequentierten Bereich.

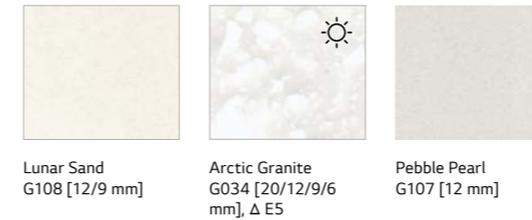
Bitte kontaktieren Sie uns unter himacs.eu, wenn Sie detaillierte Angaben zur Farbauswahl benötigen.

☼ Einige HI-MACS®-Farben sind aufgrund ihrer UV-Beständigkeit besonders gut geeignet für Außenanwendungen. HI-MACS® bietet eine 10-jährige Garantie auf die UV-Beständigkeit der Farben in einem Toleranzbereich von Delta Δ E5, und auf einen Glanzverlust von über 40 %; 10 Jahre Garantie auf das Ausbleichen der Farbe, und 20 Jahre auf das Abblättern, Aufquellen oder Ablösen von Farbschichten. Diese Garantie gilt ab der ersten Aufbringung und gilt nur für das Verkleidungsmaterial. Klebstoffe sind davon ausgeschlossen. Die Garantiebedingungen basieren auf praktischen Erfahrungen und fortlaufenden Tests.

💡 Lucent-Farben haben eine höhere Lichtdurchlässigkeit, die stärker sichtbar wird, wenn sie mit Lichtquellen kombiniert werden.

Granite, Quartz, Sand & Pearl

Eine große Auswahl von Texturen und Farben. Natürlich, elegant und perfekt kombinierbar.



Lucent

In Kombination mit präzise positionierten Lichtquellen stellen die transluzenten Pastelltöne spektakuläre Design-Highlights dar.



Omagh Hospital & Primary Care Complex, UK | Design: Andrew Murray, TODD Architects | Fertigung: McLaughlin and Harvey, Specialist Joinery | Foto: Cris Hill



Die beste Wahl für den Gesundheitssektor. Because Quality Wins. | 21

Perfekt für Anwendungen im Gesundheitswesen.

In Gesundheitseinrichtungen sind Geräumigkeit, Robustheit und Hygiene die entscheidenden Qualitätsmerkmale eines Waschbeckens. All das bieten die perfekt aufeinander abgestimmten HI-MACS® Becken, die ohne sichtbare Fugen untergebaut werden und äußerst hygienische Einheiten schaffen.

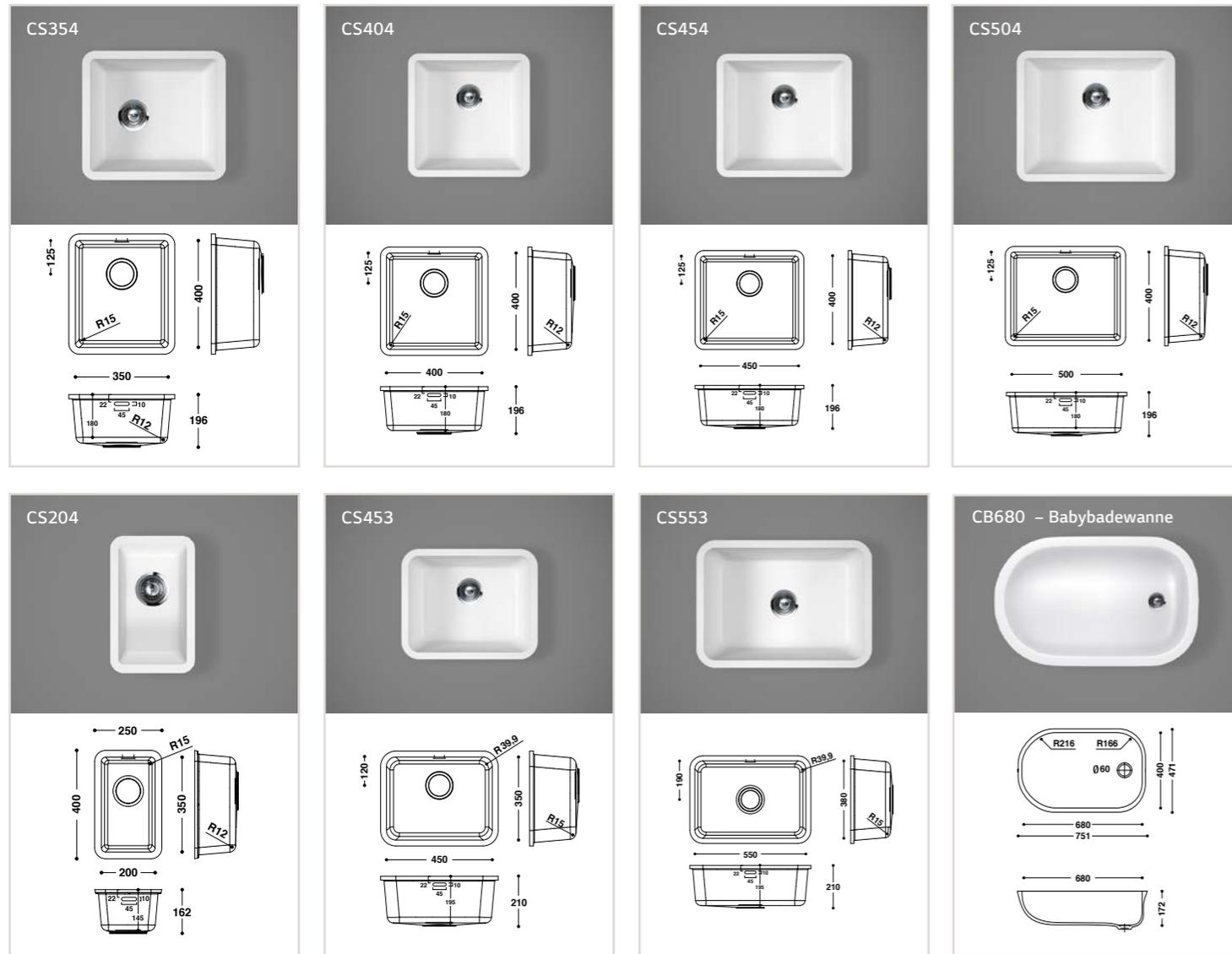
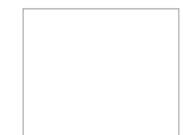


Foto: Studio Podrini

Hygienisch und hochfunktional: Mit diesen Modellen erhalten Inneneinrichter im Gesundheitswesen größte Gestaltungsfreiräume.

Das gesamte HI-MACS® Sortiment finden Sie auf himacs.eu

HI-MACS® Waschbecken sowie die HI-MACS® Babybadewanne sind exklusiv in der Farbe Alpine White S028 verfügbar. Dieser Farbton lässt sich perfekt mit allen anderen Farbtönen der HI-MACS® Kollektion kombinieren.



Alpine White S028

Die besten Desinfektionsmittel zur Bekämpfung von therapiebedingten Infektionen – Dank der chemischen Beständigkeit von HI-MACS®.



Stomamed - Dental Clinic, Slowakei | Design: Pro-Style s.r.o. | Fertigung: Drevoxyroba | Distributor: Polytrade CE, s.r.o. | Foto: Katarina Bako Dohranyova

MITTEL	WER-TUNG	ANWEN-DUNGSZEIT	ERGEBNIS
STERILISATIONSMITTEL UND HOCHGRADIGE DESINFEKTIONSMITTEL			
Formaldehyd (37%)	5	24 h	Keine sichtbare Veränderung
Glutaraldehyd (25%)	5	24 h	Keine sichtbare Veränderung
Ortho-Phthalaldehyd	5	24 h	Keine sichtbare Veränderung
Wasserstoffperoxid (30%)	5	24 h	Keine sichtbare Veränderung
Peressigsäure (1200 ppm)	3	24 h	Gemäßigte Änderung des Glanzes und/oder der Farbe
Peressigsäure/Wasserstoffperoxid	5	24 h	Keine sichtbare Veränderung
MITTELGRADIGE DESINFEKTIONSMITTEL			
Natriumhypochlorit	5	24 h	Keine sichtbare Veränderung
Iodophore	5	24 h	Keine sichtbare Veränderung
Chlorhexidin (4%)	5	24 h	Keine sichtbare Veränderung
Isopropanol (45%)	5	10 min	Keine sichtbare Veränderung
GERINGGRADIGE DESINFEKTIONSMITTEL			
Quaternäre Ammoniumverbindungen	5	24 h	Keine sichtbare Veränderung
Phenols (1%)	5	20 min	Keine sichtbare Veränderung

Tests gemäß Norm EN ISO 19712-2 unter Verwendung von Proben in S028 Alpinweiß.
Für andere Farben wenden Sie sich bitte an Ihren Außendienstmitarbeiter.
Beachten Sie, dass andere Farben möglicherweise andere Ergebnisse zeigen.

Beurteilung

WERTUNG	BESCHREIBUNG
Rating 5	Keine sichtbare Veränderung
Rating 4	Geringfügige Änderung des Glanzes und/oder der Farbe, bei gewissen Blickwinkeln sichtbar
Rating 3	Gemäßigte Änderung des Glanzes und/oder der Farbe
Rating 2	Markante Änderung des Glanzes und/oder der Farbe
Rating 1	Verformung der Oberfläche und/oder Blasenbildung

Wenn Sie die von Ihnen gesuchte Substanz nicht in der Tabelle finden bzw. wenn Sie Hilfe oder mehr Informationen benötigen, kontaktieren Sie bitte Ihren HI-MACS® Händler oder senden Sie uns eine E-Mail an info@himacs.eu.

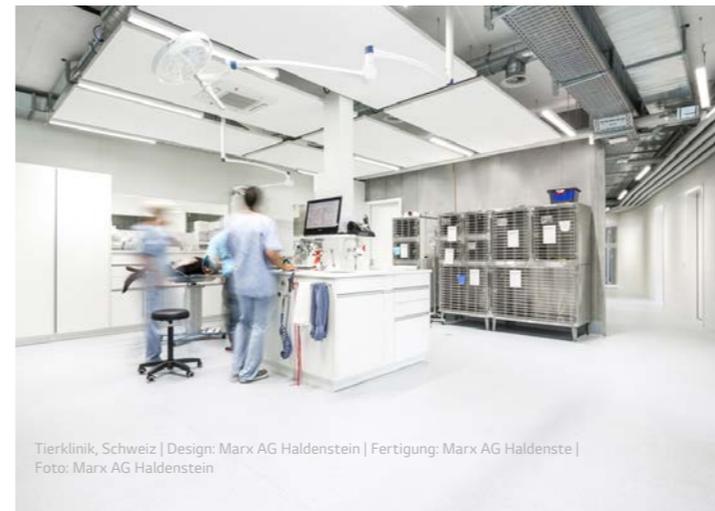
Technisches Datenblatt



Pharmacy Gallardo, Spanien | Design: Inside Pharmacy & Solo Luna Estudio | Fertigung: Inside Pharmacy | Foto: Vicigo Studio

SPEZIFIKATION	ERGEBNIS SOLIDS	ERGEBNIS GRANITE	TESTMETHODEN
Wasseraufnahme			≤DIN EN 438 Part 12
Gewicht	<0,1%	<0,1%	
Stärke/Dicke	<0,1%	<0,1%	
Rutschfestigkeit	>0,32 - 0,9		GMG100 (ersetzt R9)
Rutschfestigkeit	Akzeptanzwinkel von mehr als 10° to 19° = R10		DIN 51130
Wasserdampfdurchlässigkeit – Diffusionswiderstandszahl	18607	16150	DIN EN ISO 12572
Lebensmittelverträglichkeit	geeignet für alle Farben		LMBG § 31
Hygiene	geeignet	geeignet	LGA-Hygienezertifikat

SPEZIFIKATION/ GEGENSTAND	MATERIALDICKE	KLASSE	PRODUKT	TESTMETHODE
Brandschutz- klassifizierung	12 mm	B1	Gültig für das gesamte HI-MACS® Farbsortiment.	DIN 4102
		M1	Gültig für Alpine White S028, S728 CE MED, S828 UV+ und die Kollektionen Aster, Volcanics und Lucia.	NF P92-501
		B - s1 - d0	Gültig für HI-MACS® FR S728, UV+ S828, Ultra-Thermoforming S928, Solid, Sand, Pearls, Quartz, Granite und Volcanics.	EN 13501-1
	12 mm plus Faserze- mentplatte	B - s1 - d0	HI-MACS® Farbsortiment (2014)	EN 13501-1
12 mm		B - s1 - d0	S728 CE MED	EN 13501-1/SBI
		C - s1 - d0	Gültig für das Intense Ultra-Sortiment.	EN 13501-1
		bestanden	S028 (standard)	DIN 5510
		bestanden R1/ HZ3	S728 CE MED	EN 45545
		IMO-zertifiziert	S728 CE MED	Modul B & Modul D



Tierklinik, Schweiz | Design: Marx AG Haldenstein | Fertigung: Marx AG Haldenstein | Foto: Marx AG Haldenstein

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

HI-MACS®. Because Quality Wins.

Hauptsitz Europa:
LG Hausys Europe GmbH
Lyoner Str. 15
60528 Frankfurt
Deutschland
info@himacs.eu

Ihren persönlichen Ansprechpartner
finden Sie auf unserer Website.

himacs.eu



HI-MACS® Natural Acrylic Stone™ und HI-MACS Exteria® sind eingetragene Warenzeichen der LG Hausys Europe GmbH. Sämtliche andere Waren- und Produktnamen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Die in der vorliegenden Broschüre enthaltenen Angaben haben rein informativen Charakter und können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern.
©2020 LG Hausys Europe GmbH. Alle Rechte vorbehalten.