



 LX Hausys

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

# HI·MACS

Het beste materiaal  
in zijn soort voor  
gezondheidszorg.



Solid Surface Material

Emergency Hospital Clinic (3e Verdieping), Spanje | Design: PMMT Arquitectura | Vervaardiging: Abalt Elementos Moldados S.L. | Foto: Pedro Pegenaute, PMMT Arquitectura

# HIMACS. Het ideale solid-surface-materiaal voor de gezondheidszorg.

In ziekenhuizen, laboratoria en gezondheidszorginstellingen is het van het grootste belang dat spullen schoon en steriel zijn. HIMACS is geschikt om deze problemen aan te pakken. Het is internationaal gecertificeerd en bestand tegen schimmel, vuil, virussen, bacteriën en tal van chemicaliën. Het gladde, niet-poreuze en naadloze oppervlak voldoet aan strengste kwaliteitseisen op het gebied van hygiëne, functionaliteit, esthetiek en verwerking. Hiermee is HIMACS het materiaal van uw keuze in de zorg. HIMACS is niet alleen hygiënisch, veelzijdig en gemakkelijk te onderhouden, het is ook emissievrij en het heeft daarnaast een lange levensduur.

## Dankzij de strengste hygiënische normen is HIMACS-materiaal de eerste keus van experts binnen de zorg.

### Kwaliteitsprestaties

- sterk en duurzaam
- emissie- en formaldehydevrij
- vrij van nanodeeltjes
- brandbestendig
- hygiënisch
- waterbestendig
- bestand tegen vuil, virussen, bacteriën en tal van chemicaliën

### Kwaliteitsverwerking

- geavanceerde verwerkingstechnologie op de markt
- eenvoudig te bewerken
- naadloze oppervlakken

### Duurzame kwaliteit

- te vervangen en te repareren
- lang-leven cyclus

### Kwaliteitsdesign

- doorzichtige eigenschappen
- 3-dimensionaal design
- enorm kleurenspectrum



**HIMACS:**  
een uitstekende  
keuze voor omgevin-  
gen waaraan hoge  
hygiënische eisen  
worden gesteld.

De eisen aan het materiaalgebruik in de gezondheidszorg zijn zeer uitgebreid, en dat is niet voor niets. Bovendien kan architectuur een positieve indruk maken in een ziekenhuisomgeving, vooral voor kinderen. Hier ziet u een voorbeeld van zo'n project in deze kinderstelling met vrolijke motieven rechtstreeks op het HIMACS-oppervlak gedrukt.

# Design voelt zich thuis in de gezondheidszorg met HIMACS het beste solid-surface-materiaal in zijn soort.



## Een naadloos, bestendig en gemakkelijk schoon te maken oppervlak.

HIMACS is glad en niet poreus, zodat het oppervlak ondoordringbaar is voor vloeistoffen en ziekteverwekkers. U kunt het reinigen met de sterkste schoonmaakmiddelen, zoals gebruikt in operatiekamers, maar het blijft er jarenlang prachtig uitzien. U kunt het materiaal ontwerpen en afwerken met onzichtbare naden waar bacteriën, virussen en schimmels niet in kunnen doordringen.

HIMACS is het bestendigste solid-surface-materiaal op de markt als u zich aan het ECDC\*-reinigingsprotocol houdt. U kunt de tijd tussen operaties bekorten omdat het materiaal zo gemakkelijk is schoon te maken.

\*Europees Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding



## Uitstekende hygiënische eigenschappen.

HIMACS vormt de perfecte basis voor gedesinfecteerde ruimtes die aan de strengste hygiëne-eisen moeten voldoen en speelt een belangrijke rol bij het voorkomen van kruisbesmetting en ziekenhuisinfecties.

Tests volgens U.S. EPA OCSPP 810.2000 (2018) en 810.2200 (2018) productprestatierichtlijnen hebben aangetoond dat HIMACS dat in contact is geweest met het HIV-virus, binnen 30 seconden te ontsmetten is met een oplossing van bleekwater of isopropyl-alcohol.

Bovendien lieten tests met HIMACS Alpine White S028, overeenkomstig EN 16615, een uitstekende bestendigheid tegen de staphylococcus aureus bacterie zien.

Het materiaal is volledig steriel en bevat totaal geen toxische of schadelijke stoffen, het is emissievrij en is bekroond met het Greenguard Gold Indoor Air Quality Certificaat.

HIMACS is gecertificeerd door een onafhankelijk laboratorium voor de hygiënische eigenschappen overeenkomstig de internationale LGA- en NSF-norm en voldoet aan de hoogste hygiënenormen.



Maternity, Spanje | Design: AMA Arquitectura de Maternidades | Architect: Angela Müller en Marta Parra | Vervaardiging: Jucalbe Carpinteria | Foto: David Frutos / BIS Image



Denttaglio Clinic, Roemenië | Design: Atvanguard Design Team | Vervaardiging: Atvanguard Surfaces | Foto: Atvanguard Surfaces

## Kwaliteit betekent duurzaam en gemakkelijk te onderhouden.

HIMACS is krasbestendig en heel gemakkelijk te repareren. Lichte krassen verwijderd u eenvoudig met een spons of doek. Dankzij de taaiheid is er minder renovatiewerk nodig, waarmee u bespaart op de onderhoudskosten voor de lange termijn. HIMACS is extreem duurzaam en heeft een lange levensduur, biedt een uitstekende prijskwaliteitsverhouding en wordt geleverd met 15 jaar garantie als het is verwerkt en geïnstalleerd door een HIMACS Quality Club member.

## Ongelooflijk veelzijdig met een indrukwekkende esthetiek.

Dit veelzijdige materiaal is beschikbaar in een enorme reeks kleuren en afwerkingen en is toepasbaar voor laden, schappen, wasbakken, wandbekleding en werkbladen. Met thermoforming is iedere vorm mogelijk, met een design-uitendel voor uw steriele omgeving. Uit onderzoek blijkt dat een plezierige omgeving het herstel van de patiënt kan bevorderen. Gebruiksgemak en een verleidelijk design in combinatie met hygiëne is hierdoor een uitdaging die HIMACS aankan.

## Duurzame kwaliteit.

HIMACS bestaat uit mineralen, het beste acryl en natuurlijke pigmenten. HIMACS is naadloos te verlijmen. Daardoor kunt u eventuele overgebleven delen in andere projecten gebruiken. Er gaat dus vrijwel geen materiaal verloren. HIMACS-installaties zijn extreem sterk en duurzaam en worden geleverd met een garantie van 15 jaar. Producten die lang meegaan hoeven ook niet vaak vervangen te worden. Dit bespaart grondstoffen en energie, vermindert de hoeveelheid afval en heeft een positief effect op de milieubalans.

Alle producten van HIMACS zijn geproduceerd volgens milieunorm ISO 14001. We volgen elke afzonderlijke productiefase om te waarborgen dat we aan de strengste milieunormen voldoen.

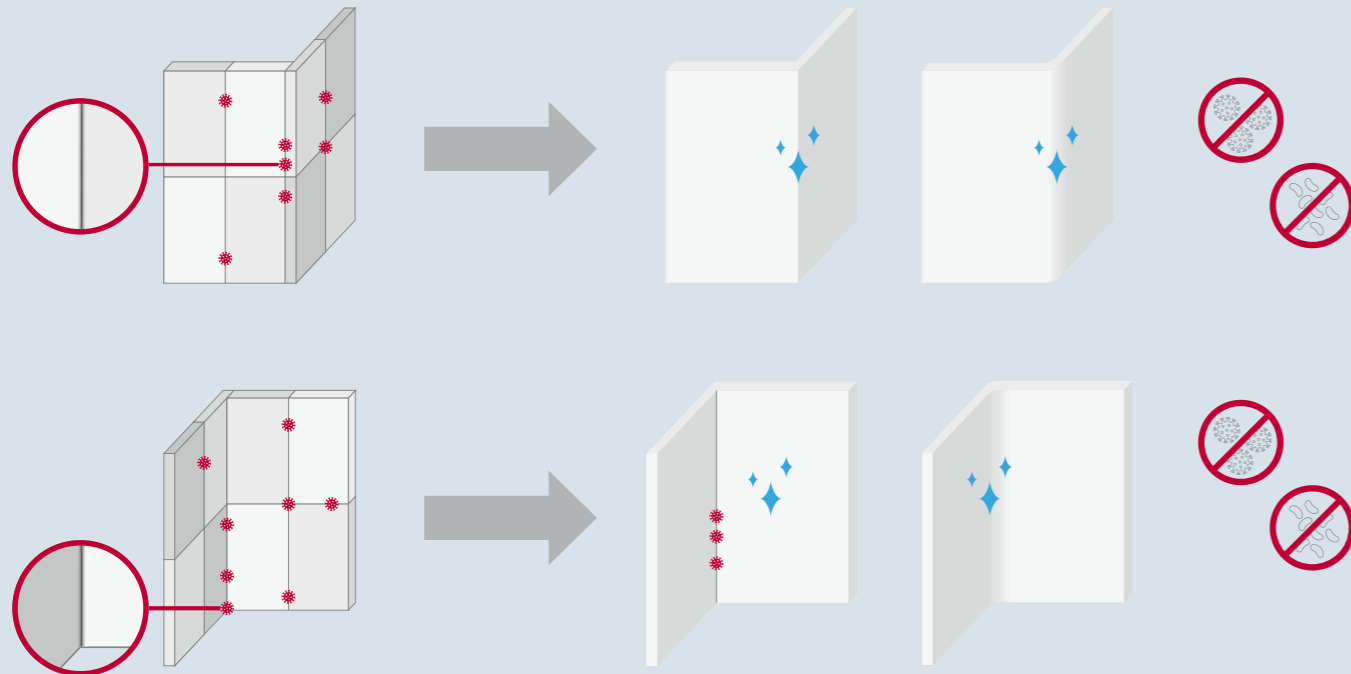
# Voorkomen van infecties in de zorg. Met HIMACS.

Ziekenhuisinfecties voorkomen: HIMACS Solid Surface designoplossing ter voorkoming van infecties in de zorg.

Ziekenhuisinfecties (HAI) zijn infecties die de patiënt in het ziekenhuis oploopt. Ze kunnen ook pas na ontslag uit het ziekenhuis zichtbaar worden en betreffen ook werkgerelateerde infecties onder het personeel.

HIMACS kan, dankzij de intrinsieke eigenschappen en ontwerpmogelijkheden, in combinatie met het aanbevolen reinigingsprotocol helpen ziekenhuisinfecties en kruisbesmetting te voorkomen via fysieke oppervlakken in zorginstellingen.

## Naadloze verwerking zodat oppervlakken gemakkelijk zijn schoon te maken.



# Vernietigt micro-organismen. Maar niet het oppervlak.

Uiterst effectieve desinfectiemethoden zijn agressief tegen ziekteverwekkers maar kunnen bepaalde oppervlakken beschadigen. HIMACS blijft onaangetast.

## HIMACS S828 Alpine White UV+

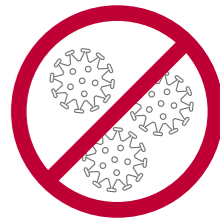
In een zorgomgeving is het van cruciaal belang om het risico op ziekenhuisinfecties te minimaliseren. UV-C-straling is vanwege de antiseptische eigenschappen en snelle en gemakkelijke toepassing een van de effectiefste desinfectiemethoden die er momenteel bestaan. Helaas is UV-straling niet alleen schadelijk voor micro-organismen, maar ook voor het meeste solid-surface-materiaal. De enige uitzondering: HIMACS S828 UV+. De geavanceerde technologie maakt het product bestand tegen UV-straling, zowel UV-A, UV-B als UV-C. Door de geavanceerde technologie is HIMACS bestand tegen alle soorten UV-straling, zowel UV-A, UV-B als UV-C en presteert het product beter op het gebied van verkleuring, 50% beter dan ander solid-surface-materiaal. Een duurzame oplossing voor een hygiënische omgeving en lage onderhoudskosten.



Bestand tegen bacteriën



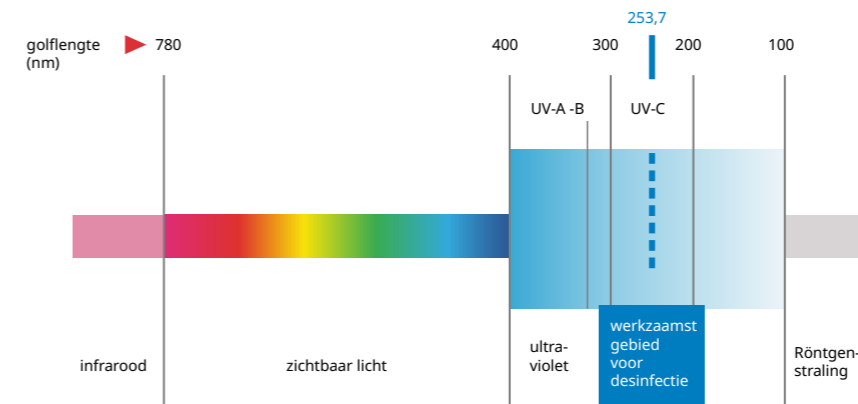
Bestand tegen chemicaliën



Bestand tegen virussen

## De UV-C desinfectiemethode

De UV-C-methode is een fysische sterilisatieprocedure met UV-straling. UV-straling is een natuurlijk bestanddeel van zonlicht. UV-straling wordt afhankelijk van de golflengte ingedeeld in verschillende typen: UV-A, UV-B en UV-C. UV-C heeft de kortste golflengte en is de agressiefste desinfectans van de 3 typen. UV-C doodt snel en effectief microorganismen als ziekteverwekkers, virussen en bacteriën. Vanwege de unieke eigenschappen is deze zeer effectieve methode bruikbaar met HIMACS.



# HIMACS gezondheidszorg-reinigingsprotocol.

HIMACS blijkt geschikt te zijn voor zorgomgevingen en is het beste solid-surface-materiaal in zijn soort dankzij de uitstekende eigenschappen, zelfs in de strijd tegen besmetting met gevaarlijke virussen als HIV-1.

Voor optimaal voordeel van HIMACS is het van essentieel belang de QFM-richtlijnen voor de verwerking te volgen, een geschikt/passend schoonmaakregime te hanteren en desinfecterende middelen te gebruiken die zijn aanbevolen door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA).

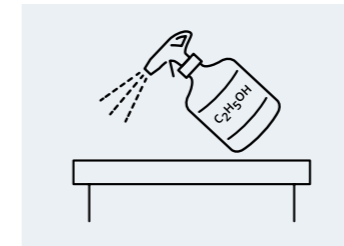


## Kwaliteitsverwerking

Voor de beste prestaties is het van cruciaal belang HIMACS kwalitatief hoogwaardig te verwerken. Houd u aan de richtlijnen in de HIMACS-verwerkingshandleiding. Neem voor toepassingen in de zorg contact op met LX Hausys. Daar kunnen ze u doorverwijzen naar een Quality Club Member.



Dentist Practice, Zwitserland | Design: Jeannette Geissmann | Vervaardiging: Keller Züberwangen AG | HIMACS leverancier: Klausler Acrylstein | Foto: Daniel Ammann



## Reinigen

Ontsmettingsmiddelen op basis van alcohol (ethanol, 2-propanol, 1-propanol) blijken in een concentratie van 70-80% en bij één minuut blootstelling, de besmettelijkheid van omhulde virussen als SARS-CoV-2, aanzienlijk te verminderen.

Ethanol is echter nog niet goedgekeurd onder de biocidenrichtlijn (BPR). Biocidale producten op basis van ethanol zijn dus niet toegelaten onder de biocidenrichtlijn maar zijn beschikbaar onder overgangsregelingen.

Volgens het Europees Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding is de betrouwbaarste reinigingsmethode dus: neutraal reinigingsmiddel en virucidaal ontsmettingsmiddel of 0,05% natriumhypochloriet of 70% alcohol.

Zie voor meer informatie en een indicatieve lijst van toegestane ontsmettingsmiddelen de website van het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) [www.echa.europa.eu/covid-19](http://www.echa.europa.eu/covid-19)



## Reinigingsopties voor zorgomgevingen na beheersing van een verdacht of bevestigd geval van COVID-19

De stabiliteit van levend SARS-CoV-2 op een HIMACS-opervlak is maximaal 2-3 dagen. Daarom:

- ventileer de ruimte 2-3 uur;
- gebruik in gesloten circuits zonder ramen een hoog-effectief deeltjes luchtfilter (HEPA) voor de gerecirculeerde lucht;
- maak bovengenoemde ruimten zorgvuldig schoon met een neutraal schoonmaakmiddel en ontsmet de oppervlakken met een ontsmettingsmiddel dat werkzaam is tegen virussen. Vraag uw HIMACS-vertegenwoordiger om een lijst met goedgekeurde ontsmettingsmiddelen.
- Personeel dat de openbare ruimte schoonmaakt, moet persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) dragen.

## Reinigingsopties voor alle soorten gebouwen

- Maak oppervlakken die veel aangeraakt worden, zo vaak mogelijk schoon.
- Een neutraal schoonmaakmiddel is voldoende om oppervlakken in gebouwen in het algemeen (d.w.z. gebouwen zonder vermoed of bevestigd geval van COVID-19) schoon te maken.
- Schoonmaakpersoneel moet persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) dragen. Een uniform, regelmatig verwisseld en gewassen in warm water, en handschoenen bieden genoeg bescherming bij het schoonmaken van gebouwen in het algemeen.
- Maak het schoonmaakmateriaal grondig schoon na elk gebruik.
- Was de handen telkens na verwijdering van een PBM, bijvoorbeeld handschoenen.
- Voer afvalmateriaal dat vrijkomt bij het schoonmaken op een veilige manier af.

ECDC TECHNISCH RAPPORT maart 2020: Ontsmetting van omgevingen in de zorg en buiten de zorg maar mogelijk besmet met SARS-CoV-2

# Waar kan ik HIMACS toepassen?



De receptie van een tandartspraktijk ontworpen met HIMACS. Van de gebogen wanden, het bijpassende plafond tot de futuristische balie met indirecte verlichting.

Dental Clinic smileDentity, Duitsland | Design: Hubert Günther | Vervaardiging: Tischlerei Woodstar | Foto: Ralf Baumgartner



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

Iedere vorm is mogelijk: HIMACS voldoet in stijl aan uw eisen, of het nu gaat om uitsparingen, afgeronde randen, ingesprongen handgrepen of asymmetrische vormen.



Verwelkomende elementen in de wachtruimte: zitjes, balies en wandbekleding van HIMACS-materiaal. Zelfs perfect bijpassende labels zijn mogelijk.

Hospital Diakonessen, Nederland | Design: Inbo | Vervaardiging: Technoplanning | HIMACS leverancier: Baars & Bloemhoff | Foto: Jeffrey de Bie



De balies worden kundig geaccentueerd met licht.

HIMACS biedt behalve zijn kernkwaliteiten bovendien in één product tal van voordelen boven traditionele materialen als HPL, glas, roestvrij staal of keramiek.

Voorbeelden van toepassingen in de zorgsector voor HIMACS zijn: wandbekleding binnen en buiten, oppervlakken in de operatiekamer, deuren, meubilair in wachruimten en behandelkamers, verpleegkundigen- en receptiebalies, toiletten en badkamers, cafetaria's en keukens, aanwijsborden binnen en buiten.





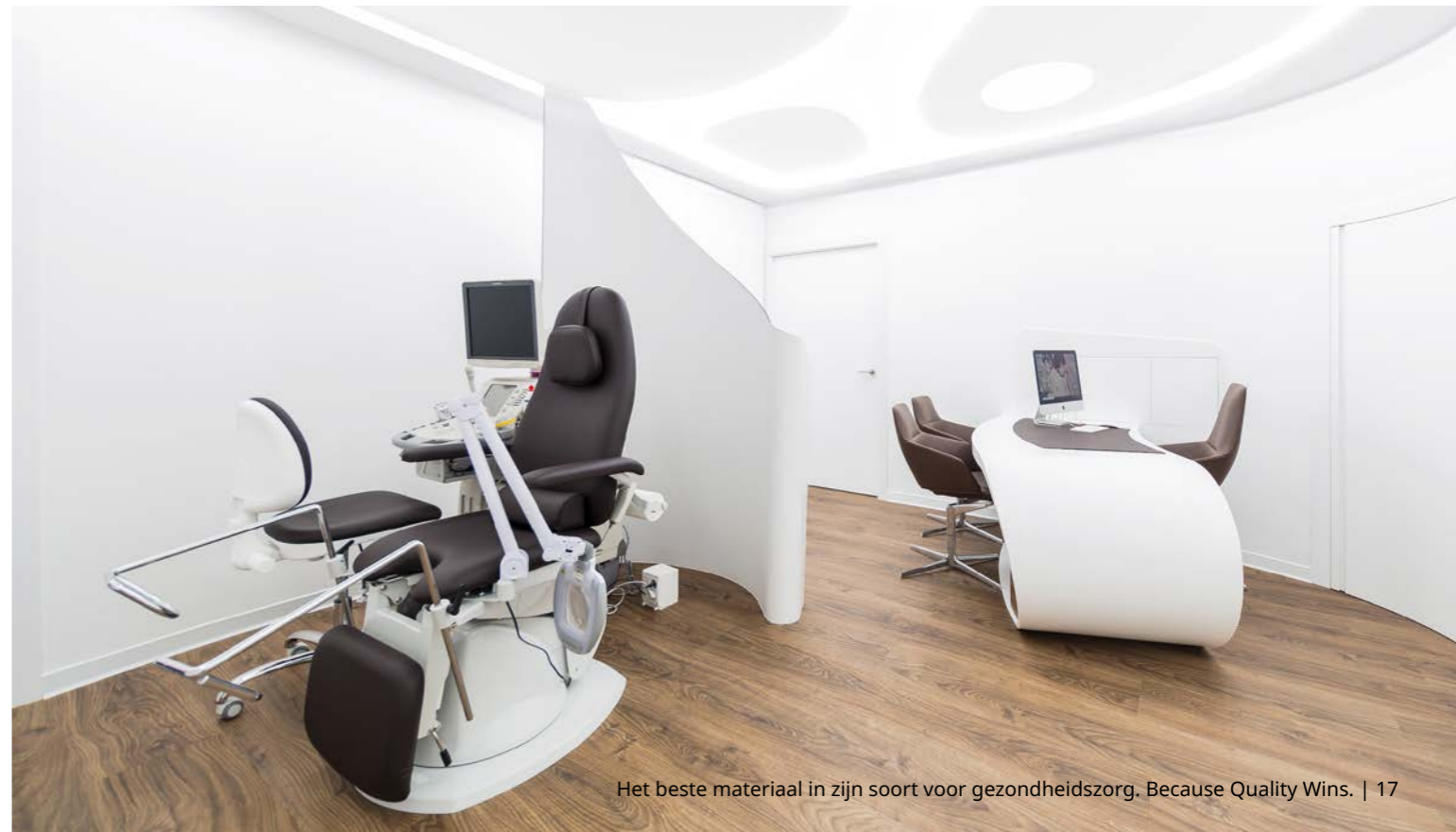
Aesthetics Clinic, Roemenië | Design: Cristina Popescu | Vervaardiging: Avvanguard Surfaces | Foto: Ciprian Stolan

De eerste indruk is immers bepalend: Van dynamische scheidingswanden tot esthetische wastafels en spreekkamers, HIMACS creëert een hoogwaardige omgeving waar patiënten vanaf het eerste begin professionaliteit ervaren.



HIMACS zorgt voor de hoogste hygiënenormen, design en functionaliteit in deze cosmetische kliniek: steriele oppervlakken met naadloos ingebouwde spoelbakken, een individuele ontvangstbalie en wandbekleding met een effectief lichtdesign.

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



Het beste materiaal in zijn soort voor gezondheidszorg. Because Quality Wins. | 17

# Geschiedt kleurgebruik in een omgeving om beter te worden.

Een geschikt design van de visuele omgeving met passende kleuren en verlichting heeft grote voordelen in ziekenhuizen voor de patiënten, het personeel en de bezoekers. De kwaliteit van de visuele omgeving heeft een positief effect op het gevoel van welbevinden van de gebruikers en kan in het geval van ziekenhuizen en zorginstellingen van invloed zijn op de prestaties van het personeel en het herstel van de patiënten.

Neutrale kleurschema's zijn momenteel erg populair in woningininterieurs met veel beige, zacht grijs en gebroken wit. Deze kleuren maken kleine ruimten in het algemeen gevoelsmatig groter.

**Witte en grijze kleuren:** In ziekenhuizen hebben de patiënten de voorkeur voor witte en lichte tinten omdat ze die kleuren associëren met schoon en hygiënisch.

**Gedekte kleuren:** Deze tinten staan bekend als rustgevend en stressverlagend. Ze kunnen goed werken voor omgevingen die kalmerend en rustig moeten zijn, onopvallende omgevingen met visueel vredige oppervlakken.

**Pastelkleuren:** Blauw blijft een populaire kleur voor zorginstellingen.

**Warme kleuren:** onder andere perzik, beige of roze worden aanbevolen voor de kraamafdeling.

**Heldere kleuren:** Deze kleuren worden vaak gekozen voor ruimten met kinderen of de kraamafdeling waar mensen in het algemeen opgewekter zijn. Deze kleuren worden ook vaak gebruikt voor bewegwijzering en aanwijzingsborden.



Dental Clinic smileDentity, Duitsland | Design: Hubert Günther | Vervaardiging: Tischlerer Woodstar | Foto: Ralf Baumgartner



Stomamed - Dental Clinic, Eslovaquia | Design: Pro-Style s.r.o | Vervaardiging: Drevovyroba | HIMACS leverancier: Polytrade CE, s.r.o | Foto: Katarina Bako Dohranyova



Kindergarten, Capedazzo, Zwitserland | Design: Herrmann Flavio | Vervaardiging: Il Falgname Fabrizio Sagl, ilfalgname.ch | Foto: Claudio Bader



Niño Jesús Hospital, Madrid, Spanje | Design: Elisa Valero | Vervaardiging: Muebles Maderama | Foto: Fernando Alda



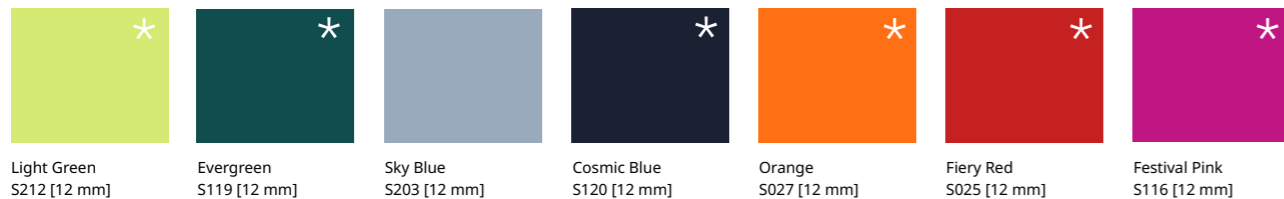
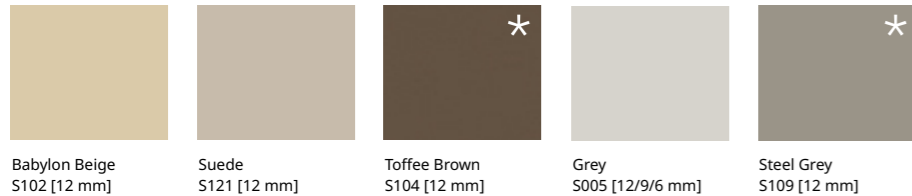
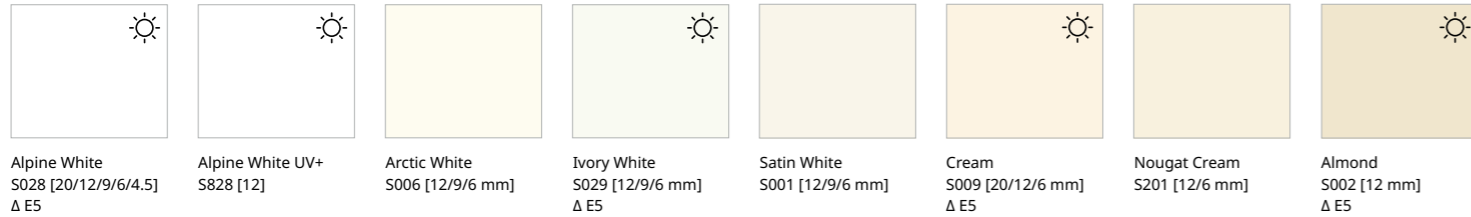
Emergency Hospital Clinic (3e verdieping), Spanje | Design: PMMT Arquitectura | Vervaardiging: Abalt Elementos Moldados S.L. | Foto: Pedro Pegemate, PMMT Arquitectura

# Selectie van populaire kleuren binnen de gezondheidszorg.

HIMACS is verkrijgbaar in een breed scala aan kleuren. Er worden regelmatig nieuwe effecten toegevoegd. Het volledige kleurenpalet vindt u op [himacs.eu](http://himacs.eu)

## Solids

Van chic tot extravagant, van klassiek tot uiterst modern.



★ Toelichting kleuren: Het standaard HIMACS-materiaal is voor elke kleur identiek, maar donkere kleuren (en kleuren met meer kleurstoffen) tonen duidelijker stof, krassen, vaagheid, vlekken door hard water en andere slijtage dan kleuren met een lichtere tint. De met (\*) gemarkeerde kleuren zijn daarom minder geschikt voor toepassingen waarin het materiaal blootstaat aan intensief contact (denk daarbij aan werkbladen in drukbezochte ruimten).

De werkelijke kleur kan door de druktechniek afwijken van die in de afbeelding. Neem voor de gedetailleerde kleurenreeks contact met ons op via [himacs.eu](http://himacs.eu).

☼ Sommige HIMACS-kleuren zijn ideaal voor toepassing buiten omdat ze goed bestand zijn tegen uv-straling. HIMACS biedt 10 jaar garantie op de uv-bestendigheid van kleuren met een tolerantie en een verlies van glans van meer dan 40%, 10 jaar garantie op lekken van de kleur, en 20 jaar garantie op afbladderen, opzwellen of loslaten. De garantie gaat in vanaf het moment dat de platen voor het eerst zijn aangebracht en geldt alleen voor het plaatmateriaal zelf, niet voor de hechtmiddelen.

💡 Lucent-kleuren zijn transparanter, duidelijker indien gecombineerd met lichtbronnen.

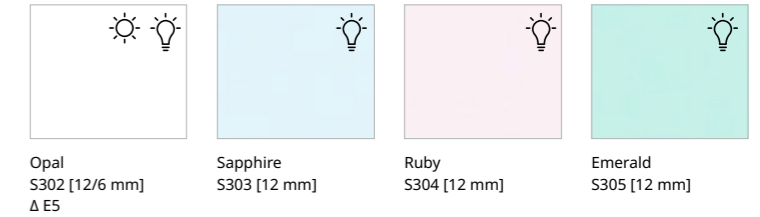
## Granite, Quartz, Sand & Pearl

Een enorme selectie structuren en kleuren. Natuurlijk, elegant en perfect te combineren.



## Lucent

Indien gecombineerd met nauwkeurig gepositioneerde lichtbronnen, worden de doorzichtige pastelinten omgevormd tot dramatische design-"accenten".



Omagh Hospital & Primary Care Complex, Verenigd Koninkrijk | Design: Andrew Murray, TODD Architects | Vervaardiging: McLaughlin en Harvey Specialist Joinery | Foto: Cris Hill



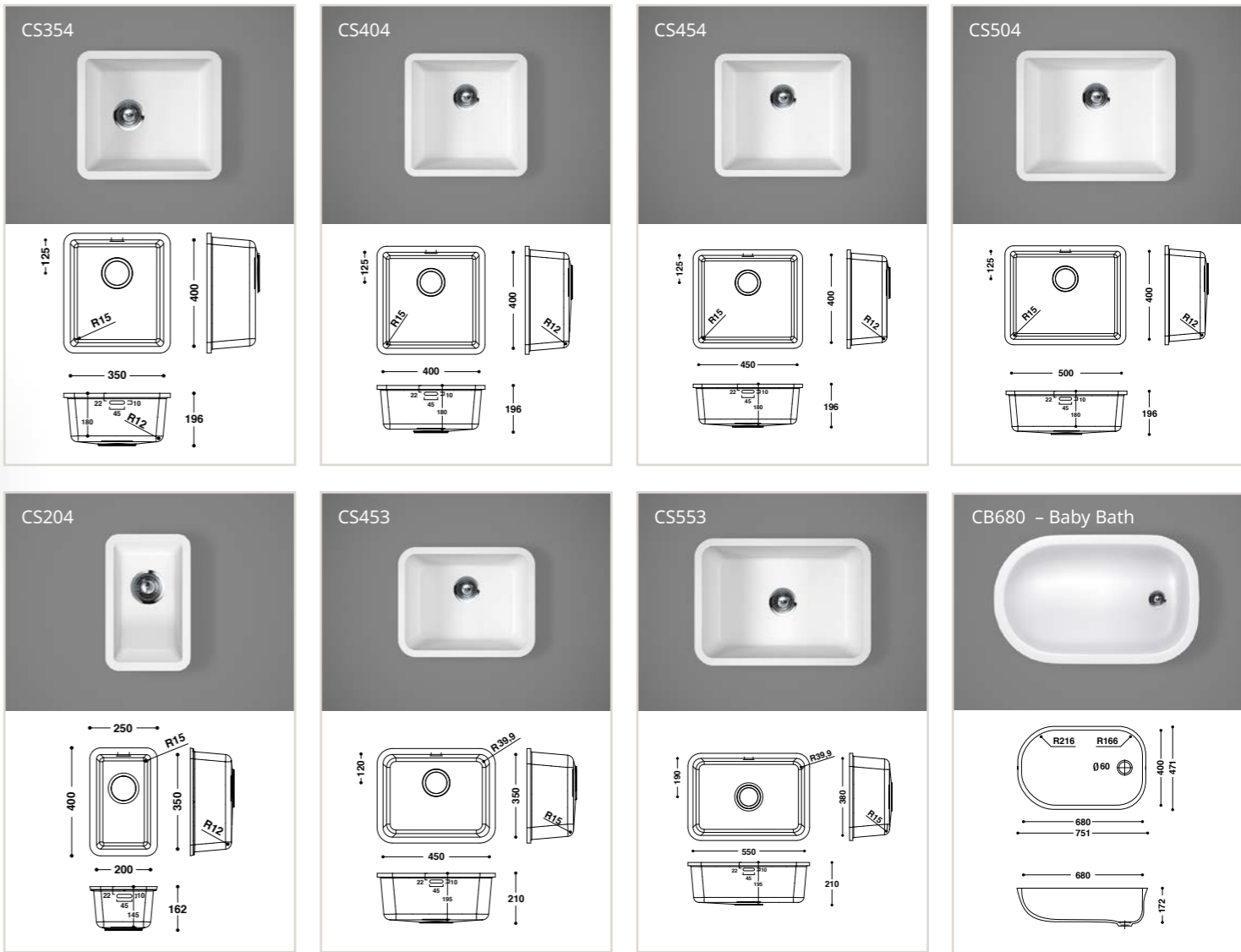
Het beste materiaal in zijn soort voor gezondheidszorg. Because Quality Wins. | 21

# Nieuwe perfectie voor toepassingen in de gezondheidszorg.

Ruimte, duurzaamheid en hygiëne zijn allemaal cruciale kwaliteitsaspecten die een rol spelen bij de keuze van een spoelbak in een zorginstelling. Deze verzameling HIMACS-spoelbakken hebben al deze eigenschappen en zijn tegen de onderkant gemonteerd met onzichtbare naden voor een extreem hygiënische oplossing.

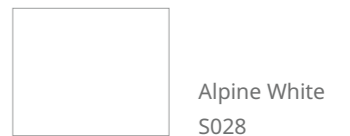
Hygiënisch en zeer functioneel: deze spoelbakmodellen bieden ontwerpers in de zorgsector alle vrijheid die ze zich maar kunnen wensen.

Foto: Studio Podrini



Ontdek het volledige productaanbod van HIMACS op [himacs.eu](http://himacs.eu)

HIMACS spoelbakken en babybaden zijn uitsluitend leverbaar in Alpine White S028. Deze tint sluit perfect aan op elke andere kleur van de HIMACS-collectie.



# Topontsmettingsmiddelen ter bestrijding van ziekenhuisinfecties – HIMACS bestendigheid tegen chemische stoffen.



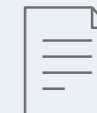
Stomamed - Dental Clinic, Eslovaquia | Design: Pro-Style s.r.o | Vervaardiging: Drevoxyroba | HIMACS leverancier: Polytrade CE, s.r.o | Foto: Katarina Bakó Dohranyova

| AGENT  | RATING | TIJDSTIP VAN AANVRAAG | RESULTAAT                               |
|--|--------|-----------------------|---|
| <b>STERILISATOREN EN ONTSMETTINGSMIDDELEN OP HOOG NIVEAU</b> |        |                       |   |
| Formaldehyde (37%)   | 5      | 24 h                  | Geen zichtbare verandering              |
| Glutaraldehyde (25%)   | 5      | 24 h                  | Geen zichtbare verandering              |
| Orthoformaldehyde  | 5      | 24 h                  | Geen zichtbare verandering              |
| Waterstofperoxyde (30%)                                      | 5      | 24 h                  | Geen zichtbare verandering              |
| Perazijnzuur (1200 ppm)                                      | 3      | 24 h                  | Matige verandering in glans en/of kleur |
| Perazijnzuur/waterstofperoxyde                               | 5      | 24 h                  | Geen zichtbare verandering              |
| <b>ONTSMETTINGSMIDDELEN VAN GEMIDDELD NIVEAU</b>             |        |                       |   |
| Natriumhypochloriet  | 5      | 24 h                  | Geen zichtbare verandering              |
| Jodofooren   | 5      | 24 h                  | Geen zichtbare verandering              |
| Chloorhexidine (4%)  | 5      | 24 h                  | Geen zichtbare verandering              |
| Isopropyl alcohol (45%)                                      | 5      | 10 min                | Geen zichtbare verandering              |
| <b>ONTSMETTINGSMIDDELEN OP LAAG NIVEAU</b>                   |        |                       |   |
| uaternaire ammoniumverbindingen                              | 5      | 24 h                  | Geen zichtbare verandering              |
| Fenolen (1%) *   | 5      | 20 min                | Geen zichtbare verandering              |

Tests uitgevoerd volgens de norm EN ISO 19712-2 met monsters in S028 Alpine White. Voor andere kleuren kunt u contact opnemen met uw vertegenwoordiger. Houd er rekening mee dat andere kleuren andere resultaten kunnen laten zien.

## Evaluatie

| CLASSIFICATIE | OMSCHRIJVING   |
|---------------|--|
| Score 5       | Geen zichtbare verandering   |
| Score 4       | Lichte verandering in glans en/of kleur, enkel zichtbaar onder bepaalde hoeken |
| Score 3       | matige wijziging in glans en/of kleur  |
| Score 2       | Duidelijke verandering in glans en/of kleur                                    |
| Score 1       | Oppervlaktebeschadiging en/of blaasvorming                                     |



Als u de stof die u zoekt, niet kunt vinden in deze tabel, of als u ondersteuning of meer informatie wenst, neem dan contact op met uw HIMACS-vertegenwoordiger of stuur een e-mail naar [info@himacs.eu](mailto:info@himacs.eu).

# Technical data sheet



Pharmacy Gallardo, Spanje | Design: Inside Pharmacy & Solo Luna Estudio | Vervaardiging: Inside Pharmacy | Foto: Vicugo Studio

| SPECIFICATIE   | RESULTAAT EFFEN                               | RESULTAAT GRANIET | TESTMETHODEN          |
|--|---|-------------------|-----------------------|
| Waterabsorptie gewicht                               | <0,1%   | <0,1%             | ≤DIN EN 438 deel 12   |
| sterkte/dikte  | <0,1%   | <0,1%             |                       |
| Glijweerstand  | >0,32 - 0,9                                   |                   | GMG100 (vervangt R9)  |
| Glijweerstand  | acceptatiehoek van meer dan 10° tot 19° = R10 |                   | DIN 51130             |
| Waterdampdoorlaadbaarheid – diffusieweerstandsfactor | 18607   | 16150             | DIN EN ISO 12572      |
| Voedselveiligheid                                    | geschikt voor alle kleuren                    |                   | LMBG § 31             |
| Hygiëne  | geschikt                                      | geschikt          | LGA-hygiëncertificaat |

| SPECIFICATIE / ONDERWERP | MATERIAALDIKTE              | KLASSE         | PRODUCT  | TESTMETHODE         |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|--|---------------------|
| Brandveiligheidsklasse   | 12 mm                       | B1             | Geldig voor alle HIMACS-kleurenreeksen.  | DIN 4102            |
|                          |                             | M1             | Geldig voor Alpine White S028, S728 CE MED, S828 UV+, Aster, Volcanics en Lucia collecties.                        | NF P92-501          |
|                          |                             | B - s1 - d0    | Geldig voor HIMACS FR S728, UV+ S828, Ultra-Thermoforming S928, Solid, Sand, Pearls, Quartz, Granite en Volcanics. | EN 13501-1          |
|                          | 12 mm plus vezelcementplaat | B - s1 - d0    | HIMACS kleurenreeks (2014)   | EN 13501-1          |
|                          |                             | B - s1 - d0    | S728 CE MED  | EN 13501-1 / SBI    |
|                          |                             | C - s1 - d0    | Geldig voor Intense Ultra reeks.   | EN 13501-1          |
|                          |                             | passed         | S028 (standaard)   | DIN 5510            |
|                          |                             | passed R1 /HZ3 | S728 CE MED  | EN 45545            |
|                          |                             | IMO certified  | S728 CE MED  | Module B & Module D |



Tierklinik, Zwitserland | Design: Marx AG Haldenstein | Vervaardiging: Marx AG Haldenstein | Foto: Marx AG Haldenstein

Het beste materiaal in zijn soort voor gezondheidszorg. Because Quality Wins. | 27

# Neem gerust contact met ons op voor meer informatie.

## HIMACS. Because Quality Wins.

Europees hoofdkwartier  
LX Hausys Europe GmbH  
Lyoner Str. 15  
60528 Frankfurt  
Duitsland  
info@himacs.eu

Voor de contactgegevens in uw regio,  
raadpleeg onze website:

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



HIMACS is een gedeponeerd handelsmerk van LX Hausys.  
Alle andere product- en merknamen zijn handelsmerken,  
respectievelijk geregistreerde handelsmerken van hun  
respectieve eigenaars. De inhoud van deze brochure heeft  
een louter informatief karakter en kan te allen tijde zonder  
aankondiging gewijzigd worden.  
©2021. LX Hausys Europe GmbH. Alle rechten voorbehouden.