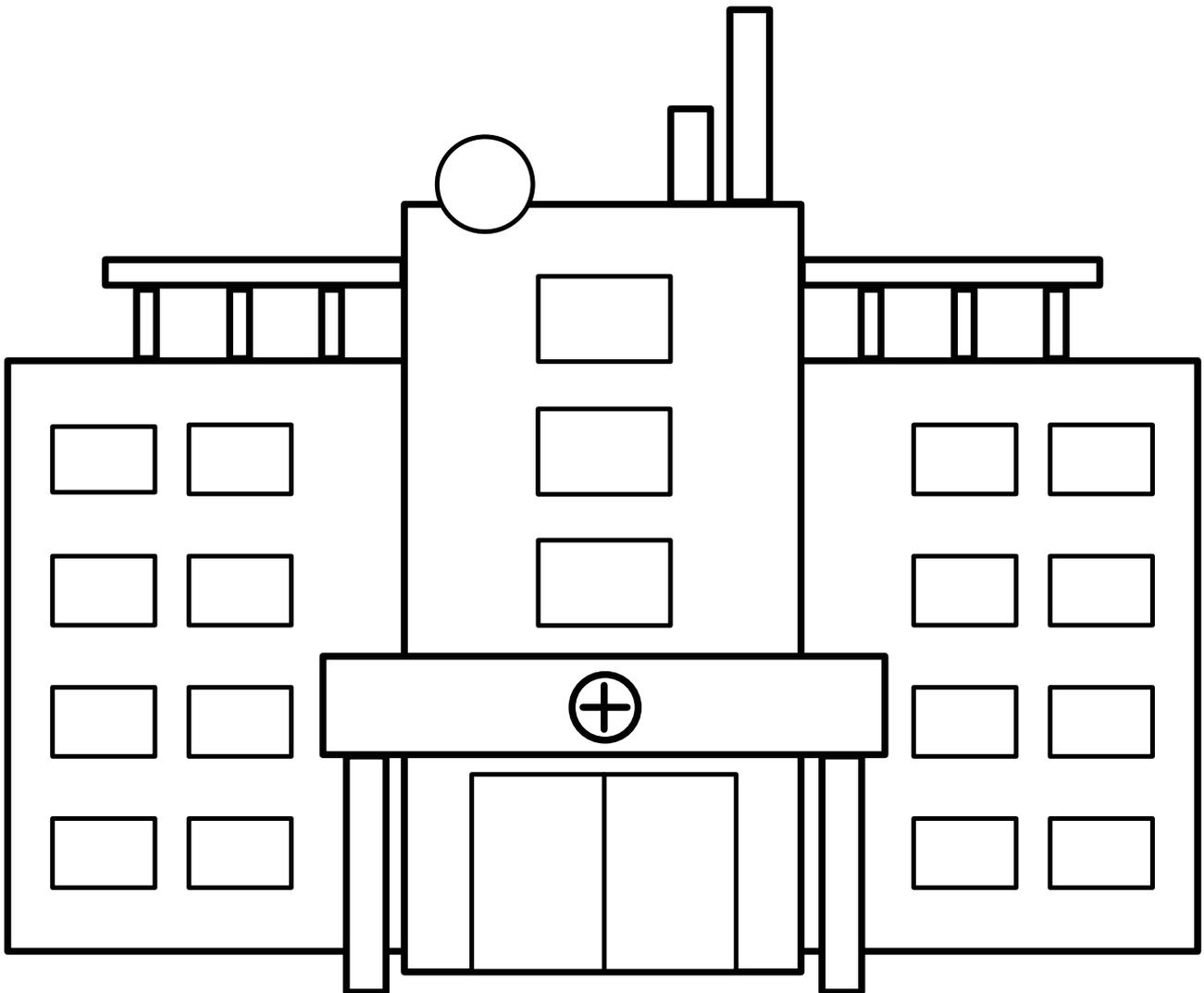


Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen



Der Mineralwerkstoff für alle Einsatzbereiche

In puncto Hygiene sollte man keine Kompromisse machen. Überall dort, wo es um die Gesundheit und Pflege von Menschen geht, hat dieser Aspekt absolute Priorität.

Die gute Nachricht: Labors, Arztpraxen, Kliniken oder Seniorenresidenzen müssen deshalb noch lange nicht funktionell und steril aussehen. Schließlich hat ein angenehmes Ambiente auch eine heilsame Wirkung.

Mit VARICOR® zeigen sich Hygiene und Funktionalität von ihrer schönsten und zugleich sichersten Seite. Denn viele der formschönen VARICOR®-Becken und -Waschtische wurden speziell für den Labor-, Medizin- und Pflegebereich entwickelt und haben sich hier längst bestens bewährt.

Einer der Gründe dafür ist die Fugenlosigkeit – sowohl bei den individuell gefertigten Lösungen als Kombination aus VARICOR®-Platte und -Becken als auch bei den gegossenen Anlagen. Das erleichtert die Reinigung und lässt Bakterien keine Chance!

Aufgrund seiner warmen, hygienischen Oberfläche ist VARICOR® auch für Einsatzgebiete mit direktem Hautkontakt ideal – wie z.B. in der Säuglingspflege. Selbst in diesem hochsensiblen Bereich ist auf VARICOR® in jeder Hinsicht Verlass.

VARICOR® besteht aus dem natürlichen Füllstoff Aluminiumhydroxid, hochwertigen Copolymeren und mineralischen Farbpigmenten. Dieses porenlose, äußerst verschleißfeste und überaus wandelbare Material ist nicht nur lebensmittelecht, hitzebeständig, schlagfest und pflegeleicht. Es erfüllt darüber hinaus auch die entscheidenden Anforderungen für die Anwendungen und Formen von morgen.

VARICOR® – ein wertbeständiger Alleskönner, der nachhaltig in Europa produziert wird!



Foto: © VARICOR GmbH

Inhalt

- 04** Materialvorteile
- 06** Hygieneeigenschaften
- 07** Desinfektionsmittelbeständigkeit
- 08** Antibakterielle/antivirale Eigenschaften
- 10** Anwendungsbeispiele

Ihre Vorteile

+ Hygienisch und pflegeleicht

Dank seiner porenfreien und homogenen Materialeigenschaften entspricht der Mineralwerkstoff VARICOR® den hygienischen Anforderungen im gesamten Medizin- und Pflegebereich. Auch bei größeren Verunreinigungen lässt sich VARICOR® mit handelsüblichen Mitteln hygienisch sauber reinigen.

+ Antibakteriell

Ein weltweit führendes Unternehmen für antimikrobiellen Schutz hat in einer Studie nachgewiesen, dass VARICOR® in allen Standard-Uniweißtönen eine Keimreduktion von 99,9% bewirkt. Gemäß der Norm ISO 22196 gilt dieses Resultat als antibakteriell. Die antibakteriellen Eigenschaften können optional auch für alle anderen Dekore eingestellt werden.

+ Antiviral

VARICOR®-Platten und -Formteile sind optional auch als Sonderrezeptur „ABV“ = antibakteriell & antiviral“ erhältlich, und das in allen Dekoren. Die antiviralen Eigenschaften wurden von einem unabhängigen Institut auf Basis der Norm ISO 21702:2019 nachgewiesen.

+ Desinfektionsmittelbeständig

Labortechnische Untersuchungen haben ergeben, dass VARICOR® gegenüber allen gebräuchlichen Desinfektionsmitteln zur Flächen- bzw. Händedesinfektion beständig ist (aktuelle Liste der Desinfektionsmittel-Kommission des VAH – Verbund für angewandte Hygiene e.V.).

+ CE-Zertifiziert

VARICOR®-Sanitärbecken sind CE-zertifiziert und entsprechend gekennzeichnet.

+ Robust

Weitere Pluspunkte von VARICOR® sind Robustheit und Reparaturfähigkeit. Der voll durchgefärbte Mineralwerkstoff widersteht jeder normalen Beanspruchung viele Jahre. Mechanisch verursachte Schäden lassen sich in den meisten Fällen nahezu spurlos beseitigen.

+ Hitzebeständig

Temperaturen bis 200 °C (kurzzeitig auch darüber) hinterlassen keine Spuren auf VARICOR®. Tafelware in 8 und 12 mm Materialstärke erfüllen die Norm DIN 4102 zur Schwerentflammbarkeit B1 in allen gängigen Farben und Dekoren.

+ Anpassungsfähig

Es bietet sich förmlich an, VARICOR®-Becken mit VARICOR®-Platten zu kombinieren, da sie sich fugenlos miteinander verbinden lassen. Hinzu kommt die flexible Anpassungsfähigkeit der VARICOR®-Platten, die millimetergenau den verwinkeltesten Verhältnissen angepasst werden können.

+ Hautsympathisch

VARICOR® fühlt sich angenehm warm und seidig an. Damit ist dieser Werkstoff ideal geeignet für alle Bereiche mit direktem Hautkontakt – z. B. in Kreißsälen und Säuglingsstationen.

Ausführliche Informationen zu Materialeigenschaften, Chemikalienresistenz, Hygienedaten, Prüfzeugnissen und Zertifikaten, zur Reinigung und Pflege sowie eine vollständige Übersicht über das umfangreiche Lieferprogramm finden Sie auf unserer Internetseite unter www.varicor.com – oder Sie fordern sie direkt bei uns an.



Foto: © Studio 3001 GmbH



Foto: © VARICOR GmbH



Hygieneeigenschaften

Insbesondere in klinischen und biologischen Arbeitsbereichen werden hohe Anforderungen an die Hygiene gestellt. Aus diesem Grund ist es besonders wichtig, für Waschbecken und Arbeitsbereiche ein Material zu wählen, das Keimen, Bakterien, Pilzen oder Mikroorganismen keine Angriffsfläche bietet. Die nachfolgenden Untersuchungsergebnisse verdeutlichen, dass sich der hochwertige Mineralwerkstoff VARICOR® ausgezeichnet für alle Einsatzgebiete eignet, wo höchste Anforderungen an die Hygiene gestellt werden.

Haftungsprüfung

Auf einer VARICOR®-Oberfläche wurden 100 Mikroliter Flüssigkeit mit 10⁶ Bakterien aufgebracht. Inkubationszeit 5 Stunden bei 37 °C und gesättigter Luftfeuchte. Zur Reinigung der Oberfläche erfolgten 5 Reinigungen mit je 10 ml sterilem, keimfreiem Wasser sowie Eintauchen der Probe in ein Ultraschallbad (46 kHz).

Anzahl verbleibender Bakterien von insg. 1.000.000

Staphylococcus aureus	Staphylococcus epidermidis	Escherichia coli	Pseudomonas aeruginosa
< 1	14	1	1

Ergebnis:

Die geringe Anzahl an zurückbleibenden Bakterien zeigt, dass sich die Mikroorganismen nicht an der VARICOR®-Oberfläche festsetzen können (s. Tabelle). Dadurch wird das Risiko einer Biofilmbildung stark reduziert.



Die Tests wurden durch ein unabhängiges Labor durchgeführt.

* Die Bleichlaugung wird als Desinfektionsmittel eingesetzt.

Desinfektionsprüfung

Es wurden die Bakterienkulturen entsprechend der Haftungsprüfung verwendet. Die Reinigung der Oberfläche erfolgte durch Eintauchen der Probe in verdünnte Bleichlaugung* (0,003 % Chloranteil) über einen Zeitraum von 15 Sekunden.

Anzahl verbleibender Bakterien von insg. 1.000.000

Staphylococcus aureus	Staphylococcus epidermidis	Escherichia coli	Pseudomonas aeruginosa
0	20	0	21

Ergebnis:

Die Bleichlaugung führt zu einer Minimierung der Bakterienanzahl um 99,99 %, d. h. die Oberfläche ist wirkungsvoll desinfiziert. Die Versuche zeigen, dass VARICOR®-Oberflächen auch ohne antibakterielle Zusätze mit entsprechenden Reinigungsmethoden nahezu rückstandslos zu reinigen sind.



Desinfektionsmittelbeständigkeit

Mit VARICOR® entscheiden Sie sich für ein Produkt, das seit mehr als 35 Jahren erfolgreich in den verschiedensten Segmenten eingesetzt wird. Dazu zählt insbesondere auch der hygienisch sensible Krankenhaus- und Laborbereich. Labortechnische Untersuchungen bestätigen die Beständigkeit gegenüber allen gebräuchlichen Desinfektionsmitteln zur Flächen- bzw. Händedesinfektion.

Auch die LGA hat VARICOR® auf Grundlage der DIN EN 12720 getestet: Zur Überprüfung der Beständigkeit von VARICOR® wurden verschiedene, in Krankenhäusern häufig verwendete, Reinigungs- und Desinfektionsmittel übergeben. Die zu testenden Substanzen wurden auf die Musterplatten (weiß-alpin) aufgebracht und über 16 Stunden abgedeckt. Nach Entfernen der Abdeckung erfolgte die Reinigung der Flächen mit destilliertem Wasser. Beurteilung der Ergebnisse nach 24 Stunden. Nachstehend ein Auszug der getesteten Substanzen.

Prüfergebnis TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Möbelprüfinstitut Nürnberg:

Substanzen	Konzentration	Bewertung*	Ergebnis
Bode Sterillium	pur	5	
Bode Sterillium Virugard	pur	5	
Ecolab Spitacid	pur	5	
Braun Meliseptol Rapid	pur	5	
Schülke Desderman pure	pur	5	
Schülke Terralin Liquid	pur	5	
Dr. Schnell Septoderm	pur	5	
Ecolab Skinman Soft	pur	5	
Braun Promanum N	pur	5	Keine Veränderung.
Bode Bacillol AF	pur	5	Die Prüffläche ist von der angrenzenden Umgebungsfläche nicht zu unterscheiden.
Dr. Schnell Desifor Quick	pur	5	Die Substanzen hinterlassen keine Rückstände oder Flecken.
Schülke Terralin Protect	2 %	5	
Schülke Perform	3 %	5	
Ecolab Incidin Perfekt	3 %	5	
Ecolab Incidin plus	3 %	5	
Ecolab Incidin Active	2 %	5	
Bode Dismozon pur	4 %	5	
Schülke Desinfektionsreiniger AF	3 %	5	
Braun Melsept SF	2 %	5	
Bode Microbac forte	2,5 %	5	
Dr. Schnell Desifor B	2 %	5	
Schülke Antifect AF	1 %	5	
Dr. Schnell Desifor forte AF	3 %	5	
Ecolab Incidin rapid	2 %	5	
Braun Hex- plus	2 %	5	
Braun Hexaquart forte	2 %	5	
Bode Kohrsolin extra	3 %	5	

Geprüft wurde die Farbe weiß-alpin.

* Bewertungsschema von Grad 1 (starke Veränderung) bis Grad 5 (keine Veränderung).



Antibakterielle/antivirale Eigenschaften

VARICOR® setzt hygienische Standards im Mineralwerkstoffbereich auf ein neues Niveau: Die antivirale Wirksamkeit von VARICOR® – einschließlich Corona-Viren – wurde nachgewiesen!

Aufgrund der vielfältigen Anwendungen beschäftigt sich VARICOR® schon immer in hohem Maße mit dem Thema Hygiene. Auch auf das neuartige Corona-Virus wurde sofort reagiert.

Die werksinterne R&D-Abteilung hat an neuen Rezepturen geforscht, um einen Beitrag zur Eindämmung der Pandemie heute und in Zukunft zu leisten. Mit Erfolg!

VARICOR®-Platten und -Formteile sind optional auch als Sonderrezeptur „ABV“ = antibakteriell & antiviral“ erhältlich, und das in allen Dekoren.

Ein unabhängiges Institut hat in verschiedenen Prüfungen mit dem humanen Coronavirus auf Basis der ISO 21702:2019 nachgewiesen, dass die VARICOR®-Sonderrezeptur nach 120 Minuten eine antivirale Wirksamkeit von mehr als 96 % aufweist.

Es werden also über 96 % der Viren innerhalb von 120 Minuten abgetötet!

Diese Wirksamkeit ist natürlich dauerhaft, denn sie ist durchgängig im Material enthalten, baut sich also selbst nach einer etwaigen Überarbeitung der Oberfläche nicht ab!

Es ist beruhigend, mit VARICOR® ein Material an der Hand zu haben, das diese nachgewiesenen Eigenschaften besitzt!

Diese sind sicherlich für alle Einsatzbereiche interessant, also nicht nur für den Labor- und Medizinbereich, sondern beispielsweise auch für Bereiche wie Empfangstheken oder auch Büro-/Schreibtische, also stark frequentierte Orte, an denen sich Viren sehr schnell verbreiten können.

Bereits vor längerer Zeit wurde VARICOR® ebenfalls eine gute antibakterielle Wirksamkeit gemäß ISO 22196 bescheinigt.

VARICOR® bietet also höchste Standards für alle Einsatzbereiche, in denen besondere Anforderungen an die Hygiene gestellt werden.

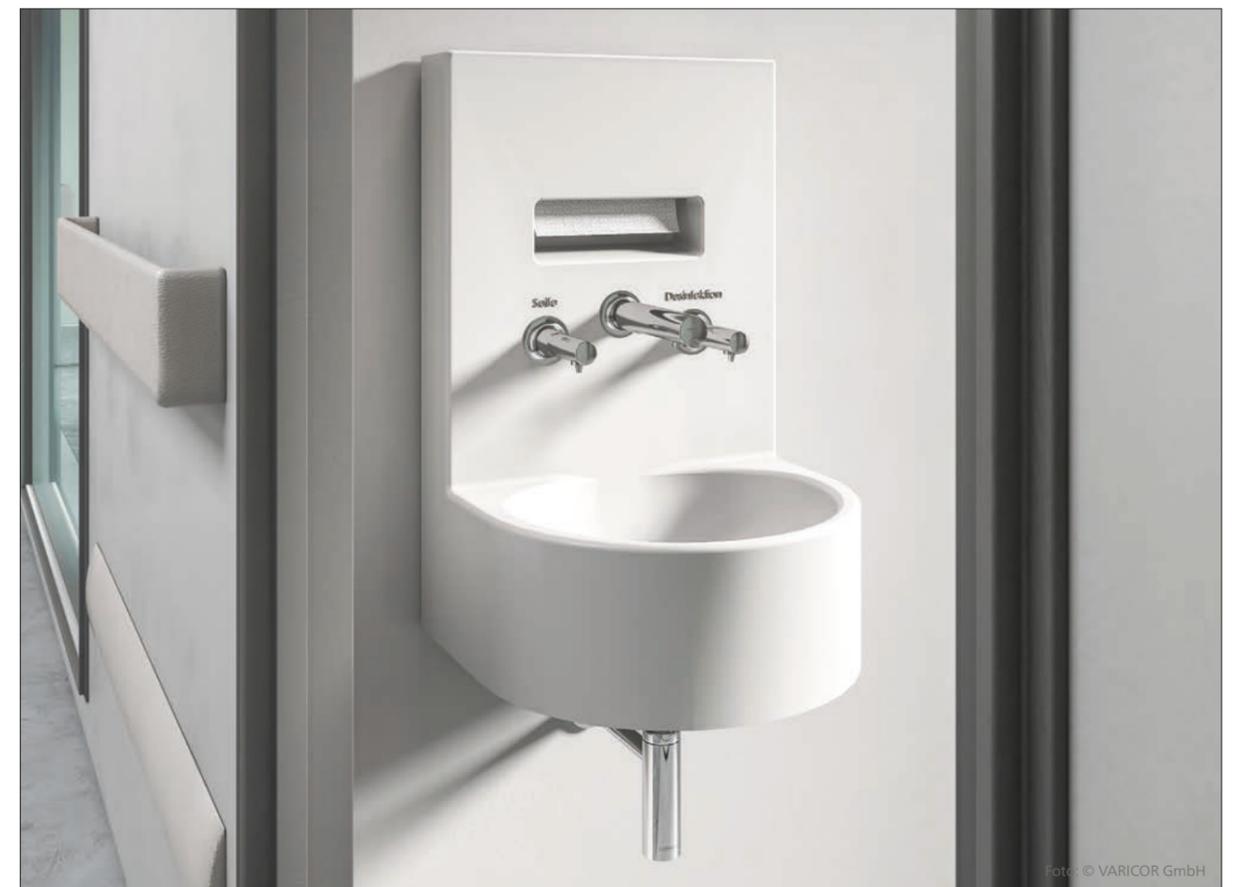




Foto: © Studio 3001 GmbH



Foto: © Ridderbusch Bildwerbung



Foto: © Studio 3001 GmbH



Foto: © VARICOR GmbH



Foto: © André Bodin Businessfotografie



Foto: © Thomas A. Berger - dieBergerDesigner



Foto: © Metallwarenfabrik Walter H. Becker GmbH



Foto: © Felix Krumbholz Photography



Foto: © Studio 3001 GmbH



VARICOR GROUP:

Vertrieb/Sales Deutschland + Europa

VARICOR GmbH
Waldstraße 33
76571 Gaggenau

TEL: +49 (0) 7225/97 39-0
FAX: +49 (0) 7225/97 39-49
MAIL: info@varicor.com

Vertrieb/Sales Frankreich

VARICOR SAS
ZA du Bois Gasseau
CS 40252 Samoreau
77215 Avon Cedex

TEL: +33 (0) 1 77 48 53 50
FAX: +33 (0) 1 77 48 53 55
MAIL: contact@varicor.com

Hauptsitz + Produktion

VARICOR SAS
30 Rue de la Scierie
67130 Wisches

TEL: +33 (3) 88 47 55 20
FAX: +33 (3) 88 47 32 55
MAIL: wisches@varicor.com

www.varicor.com

Diese Unterlage wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Dennoch können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler nicht ausgeschlossen werden. Daher übernehmen wir keine Gewähr für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Dokumentation. Maß- und Formangaben stehen unter dem Vorbehalt der materialspezifischen Toleranzen gemäß DIN ISO 2768-1-2 cL. Wir behalten uns das Recht vor, Produkt- und Materialspezifikationen im Rahmen der Weiterentwicklung unserer Produkte jederzeit ohne vorherige Bekanntgabe zu ändern.