



# Chemikalien- beständigkeit

**VARICOR® weist nicht nur in puncto Hygiene und Desinfektionsmittelbeständigkeit optimale Leistungsmerkmale auf. Auch seine Chemikalienbeständigkeit wurde umfassend getestet: unter normalen Bedingungen (1 h, offen) sowie unter Extrembedingungen (16 h, abgedeckt) mit speziell im Klinikbereich gängigen Substanzen.**

## **Einwirkzeit: 1 Stunden, offen**

Zur Überprüfung der Beständigkeit von VARICOR® wurde folgendes Verfahren ausgewählt: **Einwirkzeit auf dem zu testenden Material (Dekor: Weiß-Alpin) 1 Stunde, offen.**

Oberflächenbeschaffenheit: Alle Tests wurden auf einer mit Schleifpapier, Körnung 400, aufbereiteten Oberfläche durchgeführt.

Die mit • gekennzeichneten Stoffe hinterlassen nach 1-stündiger Einwirkzeit und anschließender Reinigung mit Wasser und Seife keine Spuren. Die mit einer Ziffer versehenen Substanzen hinterlassen nach obiger Reinigung Rückstände (Ablagerung, Farb- oder Glanzveränderungen etc.).

Die folgenden Ziffern geben an, womit die Rückstände zu entfernen sind:

- 1** = Scheuerpulver
- 2** = Javel-Wasser (Chlorbleiche)
- 3** = Scotch-Brite (trocken oder nass)
- 4** = Schleifpapier

Bitte beachten Sie, dass die Wirkung vieler Chemikalien auf VARICOR® von der Einwirkzeit und dem verwendeten Dekor abhängt. Aus diesen Gründen hat es sich bewährt, bei konkreten Anwendungsfällen die zu erwartenden Einwirkzeiten und Anwendungsmethoden zu berücksichtigen und die Chemikalien im Vorfeld zu testen.

# Einwirkzeit: 1 Stunde, offen

Hinterlässt keine Spur	Hinterlässt eine Spur, entfernt mit	Einwirkungsstoff	Hinterlässt keine Spur	Hinterlässt eine Spur, entfernt mit	Einwirkungsstoff	Hinterlässt keine Spur	Hinterlässt eine Spur, entfernt mit	Einwirkungsstoff
●	1	Ablässöl	●		Borsäure	●		Eigelb
●		Acetatlösung Standard	●	1	Borsäure 10 %	●	1	Eisen-II-Chlorid
●	1	Aceton	●	1	Braunodern	●	●	Eisen-II-Chlorid 10 %
●		Ahlferrin Reiniger	●	1	Braunol 2000	●	●	Eisessig
●		Äther	●	4	Brom	●	1	Eosin-Lösung
●		Alaunlösung	●	1	Bromthymolblau	●	1	Esbach-Reagenz
●		Alkoholesig, gefärbt	●	1	Bromthymolblau 10 %	●	1	Esemtan Pflege Badeöl
●		Ameisensäure	●		n-Butanol	●		Essig
●		Ameisensäure 10 %	●		Buraton 10F, nicht verdünnt	●		Essigsäure 10 %
●		Ameisensäureäthylester	●		Buraton 10F, verdünnt 1%	●		Essigsäure 95 %
●		Ammoniak 10 %	●	1	Buraton rapid Desinfektion	●		Essigsäurebutylester
●		Ammoniak 33 %	●		Butter	●		Essigsäureethylester
●		Ammoniumhydroxid (Salmiakgeist 28 %)	●		Butylalkohol	●		Essigsäureamylester
●		Ammoniumsulfat	●		Buzil Bucal Reiniger	●		Ethanol
●		Ammoniumsulfat 10 %	●		Cadmiumacetat	●		Ethylendichlorid = 1,2 Dichlorethen
●		Amylalkohol	●		Cadmiumacetat 10 %	●		Eugenol
●		Anilin	●		Cadmiumsulfat	●	1	Fala Sanitärreiniger Ofan fresh konzentriert
●		Anilin 10 % (in Alkohol)	●		Cadmiumsulfat 10 %	●		Farbe, Vinylharz, frisch nach 1 Std.
●	2	Anilinblau	●		Calciumcarbonat	●		Farbe, Vinylharz, getrocknet nach 24 Std.
●	2	Anilinblau 10 %	●		Calciumcarbonat 10 %	●	4	Farbe, Vinylharz, getrocknet nach 24 Std.
●	1	Anios D.D.S.H.	●		Calciumchlorid	●	1	Filzschreiber, schwarz
●		Desinfektionsmittel	●		Calciumchlorid 10 %	●	●	Fixierband (Kodak unifix, unverdünnt)
●		Apfelsaft	●		Calciumhydroxid	●	1	Floortop Wischpflege
●		Arabinose	●		Calciumhydroxid 10 %	●	●	Flusssäure 10 – 40 %
●		Ascorbinsäure	●		Carboxylol	●	1	Forol Oberflächenreiniger
●		Ascorbinsäure 10 %	●		Carbolsäure	●	1	Freka Sept 80 Händedesinfektion
●		Asparagin	●		Carbolsäure 10 %	●		Formaldehyd 35 %
●		Asparaginsäure	●		Cayenne-Piment (Piri Piri)	●		Fotoentwickler (Ilford ID 11, unverdünnt)
●		Asparaginsäure 10 %	●		Chloralhydrat	●		Freon 113
●		Atrox	●		Chloralhydrat 10 %	●		Frostschutzmittel
●	1	Äthyläther	●	3	Chloroform	●	1	Fuchsinlösung
●		Augen-Make-up-Entferner	●		Chloroform, gedeckt	●	●	Galaktose
●		Backhefe	●		Cholesterin	●	●	Galaktose 10 %
●		Backofenreiniger	●		Cleansept	●	●	Gasöl
●		Baktolin basic	●		Coca-Cola	●	●	Gelatine
●		Baktolin Waschlotion	●		Cocainlösung	●	●	Geschirrspülmittel (Pulver)
●		Bariumchlorid	●	1	Cutasept G	●	●	Geschirrspülmittel 10 %
●		Bariumchlorid 10 %	●	1	Cyanacrylat-Kleber, frisch nach 1 Std.	●	●	Glucose
●		Benzin	●	4	Cyanacrylat-Kleber, getrocknet nach 24 Std.	●	●	Glucose 10 %
●		Benzol	●	1	Desderman (N)	●	●	Glycerin
●		Betadin als gynäkolog. Lösung	●	1	Desmanol Desinfektionsmittel	●	●	Glycocoll
●		Betadin als schäumende Lösung	●		1,2 Dichlorethen	●	1	Graphitfett
●	1	Betaisodona Reiniger	●	1	Digitonin	●	1	Grotanat
●		Bienenwachs	●		Digitonin, gesättigte Lösung in Alkohol	●	1	Haarfärbemittel
●		Biokusid Desinfektionsmittel	●		Dimethylsulfamid	●	●	Haarlack
●		Bier, dunkel	●	4	Dimethylsulfoxid	●	●	Harnsäure
●		Bier, hell	●		Dioxan	●	●	Harnsäure 10 %
●		Biogel	●		Dulcit	●	●	Harnstoff
●		Biotensid	●			●	●	Harnstoff 6 %
●		Blut	●			●	●	Heizöl, leicht
●		Blutgruppen-Testserum	●			●	1	Helipur
			●			●		Heparin

# Einwirkzeit: 1 Stunde, offen

Hinterlässt keine Spur	Hinterlässt eine Spur, entfernt mit	Einwirkungsstoff	Hinterlässt keine Spur	Hinterlässt eine Spur, entfernt mit	Einwirkungsstoff	Hinterlässt keine Spur	Hinterlässt eine Spur, entfernt mit	Einwirkungsstoff
●	1	Holunderbeersaft	●		Kasein	●		Mikrobac Forte 2,5 %
		Holzleim, flüssig nach 1 Std.	●		Kasein 10 % (verdünnt in Ammoniak)	●		Milch
	3	Holzleim, getrocknet nach 24 Std.	●	1	Kerzenwachs rot, geschmolzen	●		Milchsäure
●		Hydrauliköl	●		Ketchup	●		Milchsäure 10 %
●		Hydrochinon	●	1	Kiehl-Prodesan Konzentrat	●		Milchschokolade 10 % bei 50 °C
●		Hydrochinon 10 %	●	1	Kiehl-SanEco Konzentrat	●		Milchzucker
●		Hypophysin	●		Kochsalz	●		Milchzuckerlösung 10 %
●		Imido Roche	●		Kochsalzlösung 10 %	●	1	Milzid Sanitärreiniger
●		Immersionöl	●		Königswasser	●	1	Millons Reagenz
●		Incidin Extra N 5 %	●		Koffein	●	2	Mitoxantron 10 Hexal Lösung
●		Incidin Liquid (pur)	●		Kohle	●	2	Multibionta (Infusionslösung)
●		Incidin Plus 2 %	●	1	Kohrsolin Desinfektionsmittel	●		Nähragar Standard I
●		Incidur 3 %	●	1	Kompressorenöl	●		Nähragar Standard II
●		Inonit	●	1	Kristallviolett	●		Nährbouillon Standard I
●		Isopropanol	●	1	Kugelschreiber	●		Nährbouillon Standard II
	2	Jod rein	●		Kupfersulfat	●	1	Nagellack
	2	Jod (1%ige alkoholische Lösung)	●		Kupfersulfat 10 %	●		Nagellackentferner
	1	Jod-Kaliumjodidlösung	●	1	Lack, Glyptalharz frisch	●		a-Naphtol, gesättigte Wasserlösung
●		Joghurt	●	4	Lack, Glyptalharz getrocknet	●		a-Naphtylamin
	1	Johannisbeersaft rot	●		Lackbenzin	●	1	a-Naphtylamin 10 % (in Alkohol)
	1	Johannisbeersaft schwarz	●		Lackbenzin, benzolfrei	●		Natriumacetat
	1	Johannisbeerwein	●		Lactose	●		Natriumacetat 10 %
●		Kaffee	●		Lactose 10 %	●		Natriumbicarbonat
●		Kalilauge 10 %	●		Lävulose	●		Natriumbicarbonat 10 %
●		Kalium-Aluminium-Sulfat	●		Lävulose 10 %	●		Natriumcarbonat
●		Kalium-Aluminium-Sulfat 10 %	●		Leinöl	●		Natriumcarbonat 10 %
●		Kalium-Natrium-Tartrat	●	1	Lippenstift	●		Natriumchlorid
●		Kalium-Natrium-Tartrat 10 %	●		Lithiumcarbonat	●		Natriumchlorid 10 %
●		Kaliumbichromat	●		Lithiumcarbonat 10 %	●		Natriumcitrat
●		Kaliumbichromat 10 %	●		Maggi	●		Natriumcitrat 10 %
●		Kaliumbromat	●		Magnesiumcarbonat	●		Natriumdiethylbarbiturat
●		Kaliumbromat 10 %	●		Magnesiumcarbonat 10 %	●		Natriumhydrogensulfat
●		Kaliumbromid	●		Magnesiumchlorid	●		Natriumhydrogensulfat 10 %
●		Kaliumbromid 10 %	●		Magnesiumchlorid 10 %	●	1	Natriumhydroxid 10 %
●		Kaliumcarbonat	●		Magnesiumsulfat	●	4	Natriumhydroxid 40 %
●		Kaliumcarbonat 10 %	●		Magnesiumsulfat 10 %	●	4	Natriumhydroxid (fester Zustand)
●		Kaliumchromat	●		Maltose	●		Natriumhypochlorid
●		Kaliumchromat 10 %	●		Maltose 10 %	●		Natriumhyposulfid
●		Kaliumhydroxid	●		Mannit	●		Natriumhyposulfid 10 %
●		Kaliumhydroxid 10 %	●		Mannose	●		Natriumnitrat
●		Kaliumjodat	●		Mannose 10 %	●		Natriumnitrat 10 %
●		Kaliumjodat 10 %	●		Margarine	●		Natriumsulfat
●		Kaliumjodid	●	4	May Grünwald Lösung	●		Natriumsulfat 10 %
●		Kaliumjodid 10 %	●		Mayonnaise	●		Natriumthiosulfat
●		Kaliumnitrat	●		Mesoinosit	●		Natriumthiosulfat 10 %
●		Kaliumnitrat 10 %	●		Methanol	●		Natronbleichlauge 12 – 48° Chlor
●		Kaliumpermanganat	●	1	Methylenblau	●		Natronlauge 10 %
	1	Kaliumpermanganat 10 %	●	1	Methylenblau 10 %	●		Neoprenkleber, frisch nach 1 Std.
	1	Kamillosan	●		Methylenchlorid	●	3	Neoprenkleber, getrocknet nach 24 Std.
●		Karamellzucker	●		Methylmethacrylat	●		Nonne-Apelt-Reagenz
●		Kartoffelstärke	●		Metol	●		Nuoc-Mam chinesi
●		Kartoffelstärke, gesättigte Lösung	●		Metol 10 %	●		

Hinterlässt keine Spur	Hinterlässt eine Spur, entfernbar mit	Einwirkungsstoff	Hinterlässt keine Spur	Hinterlässt eine Spur, entfernbar mit	Einwirkungsstoff	Hinterlässt keine Spur	Hinterlässt eine Spur, entfernbar mit	Einwirkungsstoff
●	1	Nusswasser (Möbelbeize)	●	1	Rotwein	●		Thymol
●	3	Nylanders Reagenz	●		Saccharose	●		Thymol 10 % (in Alkohol)
●		Ochsgalle	●	2	Saccharose 10 %	●		Thymol-Pufferlösung
●		Ochsgalle 10 %	●		Safraninlösung	●		Titanetetrachlorid, gedeckt
●		n-Octanol	●		Sahne frisch	●		Toluol
●		Octenisept gefärbt	●		Salicylaldehyd	●		Tomatenmarkkonzentrat mind. 28 %
●		Octylalkohol	●		Salpetersäure 10 %	●		Traubenzucker
●		Ölsäure	●		Salpetersäure 52,5 %	●		Traubenzuckerlösung 10 %
●		Olivenöl	●		Salzsäure 10 %	●		Trehalose
●		Oxalsäure	●	1	Salzsäure 37 %	●		Trehalose 10 %
●		Oxalsäure 10 %	●		Saponin	●		Trichloressigsäure
●	2	Oxydase-Reagenz	●		Saponin 10 %	●		Trichloressigsäure 10 %
●		Paraffin	●	1	Sauerkraut, abgekocht	●		Trichlorethan
●	1	Paraffin, geschmolzen	●		Schmalz	●		Trichlorethylen
●		Paraffinöl	●		Schokolade, geschmolzen	●		95 % Trinkalkohol, denaturalisiert
●		Pentanol	●		Schokoladenpulver	●		95 % Trinkalkohol, nicht denaturalisiert
●		Pepton	●	1	Schuhcreme	●		Trinatriumphosphat
●		Perchlorsäure	●		Schwefelsäure 10 %	●		Trypsin
●		Perchlorsäure 10 %	●		Schwefelsäure 50 %	●		Tryptophane
●	1	Perform Desinfektionsmittel	●	4	Schwefelsäure 98 %	●		Urease
●		Petroleumbenzin 40 – 70 °C	●		Seifenfreie Reinigungsmittel	●		Vanille, Flüssigextrakt mit Zucker
●	1	Phenol	●		Seifensteinlösung (1%ige Kalilauge)	●		Vanillin
●		Phenol 10 %	●	1	Sekusept (Pulver),	●		Vanillin 10 % (in Alkohol)
●		Phenol 50 %	●		Desinfektionsmittel	●		Vaseline
●		Phenolmethylaminsulfat	●		Senf	●		Vitamin C
●		Phenolmethylaminsulfat 10 %	●		Sensiva Skin (Flüssigseifenlotion)	●		Waschmittelflüssigkeit konzentriert
●		Phenolphthalein	●		Silbernitrat	●		Waschpulver
●		Phenolphthalein 10 %	●	1	Silbernitrat 10 %	●		Waschpulver 10 %
●		Phosphorsäure	●		Skinman Soft	●		Wasserstoffperoxid 3 % 110 vol.
●		Phosphorsäure 10 %	●		Sojabrühe	●		Wasserstoffperoxid 30 % 110 vol.
●	4	Phosphorsäure 85 %	●		Sorbitol	●		Wasserstoffsuperoxid
●		Pikrinsäure	●		Spiritus, weiß	●		Weichmacher für Textilien
●	1	Pikrinsäure 10 %	●		Spitaderm Desinfektionsmittel	●	1	Weinessig
●		Piment, mild	●		Stärke in Kochsalzlösung	●		Weinsäure
●		Polyethylenpulver	●		Stärkelösung, gesättigt	●		Weinsäure 10 %
●		Propanol	●	1	Stempelfarbe	●		Weißwein
●	1	Propar von Bombastus	●		Sterillium Hand- und	●	1	Wimperntusche, Mascara
●		1,2 Propylenglykol	●		Hautdesinfektion	●		Xylol
●	1	Pyralvex Lösung	●		Sterillium Virugard	●		Zahnpasta
●		Quecksilber	●		Sublimatlösung	●		Zedernholzöl, verdickt
●		Quecksilber-II-Chlorid	●		Styrol	●	1	Zigarettenlut
●		Quecksilber-II-Chlorid 10 %	●		Sumaron (Industriegeschirrspülmittel)	●		Zimt (konzentrierter Auszug)
●		Raffinose	●		Tabasco	●		Zinksulfat
●		Raffinose 10 %	●	1	Tee	●		Zinksulfat 10 %
●		Rhamnose	●	1	Teer	●		Zinksulfat-Kochsalzlösung
●		Rhamnose 10 %	●		Terpentin	●		Zitronensäure
●		Ricinusöl	●		Terralin Liquid, unverdünnt	●		Zitronensäure 10 %
●		Rilan Reiniger Desinfektionsmittel	●		Terralin verdünnt 0,5 %	●		Zitronensäure-Zinksulfatlösung
●	1	Rivanol	●		Tetrachlorkohlenstoff	●		Zitronensäure-Zinksulfatlösung 10 %
●	1	Rohöl	●		Tetrahydrofuran	●		Zitronensaft
●		Rohrzucker	●		Thioharnstoff			
●		Rohrzuckerlösung 10 %	●		Thioharnstoff 10 %			

## Einwirkzeit: 16 Stunden, abgedeckt

---

Zur Überprüfung der Beständigkeit von VARICOR® wurde folgendes Verfahren ausgewählt: **Einwirkzeit auf dem zu testenden Material (Dekor: Weiß-Alpin) 16 Stunden, abgedeckt.**

Oberflächenbeschaffenheit: Alle Tests wurden auf einer mit Schleifpapier, Körnung 400, aufbereiteten Oberfläche durchgeführt.

Die in der Tabelle auf Seite 15 mit • gekennzeichneten Stoffe hinterlassen nach 16-stündiger Einwirkzeit und anschließender Reinigung mit Wasser und Seife keine Spuren. Die mit einer Ziffer versehenen Substanzen hinterlassen nach obiger Reinigung Rückstände (Ablagerung, Farb- oder Glanzveränderungen etc.).

Die folgenden Ziffern geben an, womit die Rückstände zu entfernen sind:

- 1** = Scheuerpulver
- 2** = Javel-Wasser (Chlorbleiche)
- 3** = Scotch-Brite (trocken oder nass)
- 4** = Schleifpapier

Bitte beachten Sie, dass die Wirkung vieler Chemikalien auf VARICOR® von der Einwirkzeit und dem verwendeten Dekor abhängt. Aus diesen Gründen hat es sich bewährt, bei konkreten Anwendungsfällen die zu erwartenden Einwirkzeiten und Anwendungsmethoden zu berücksichtigen und die Chemikalien im Vorfeld zu testen.

# Einwirkzeit: 16 Stunden, abgedeckt

Hinterlässt keine Spur	Hinterlässt eine Spur, entfernbar mit	Einwirkungsstoff	Hinterlässt keine Spur	Hinterlässt eine Spur, entfernbar mit	Einwirkungsstoff
●	1	Ahlferrin Reiniger	●	1	ID 213 Dürr Dental
●		Ammoniak 10 %			Desinfektionsmittel
		Ammoniumhydroxid (Salmiakgeist 28 %)	●	1	Incidin Extra N 5 %
	1	Anios D.D.S.H.	●		Incidin Active 2 %
●		Desinfektionsmittel	●		Incidin Liquid (pur)
		Antifect AF 1 %	●		Incidin Perfekt 3 %
	1	Äthyläther	●		Incidin Plus 3 %
●		Bacillol AF	●		Incidin rapid 2 %
●		Baktolin basic	●		Incidur 3 %
●		Baktolin Waschlotion	1		Into
●		Benzin	2		Jod (1% ige alkoholische Lösung)
●		Betadin	1		Kamillosan
	1	Betaisodona (Reiniger)	1		Kiehl-SanEco Konzentrat
●		Biokusid Desinfektionsmittel	●		Kohrsolin Extra 3 %
	1	Braunodern	●		Meliseptol Rapid
	1	Braunol 2000	●		Melsept SF 2 %
	1	Buraton rapid Desinfektion	●	1	Methanol
●		Cleansept (Dentalbereich)			Microbac Forte 2,5 %
	1	Chloroform Lösung	1		Milizid Sanitärreiniger
	4	Chloroform 100 %	2		Mitoxantron 10 Hexal Lösung
	1	Cutasept G	2		Multibionta (Dauertropfinfusionslösung)
	1	Desderman (N)	1		Natriumhydroxid 10 %
●		Desderman pure	4		Natriumhydroxid 40 %
●		Desinfektionsreiniger AF 3 %	●		Natriumhypochlorid
●		Desifor B 2 %	●		Natronsulfat
●		Desifor forte AF 3 %	●		Octensept, gefärbt
●		Desifor Quick	●		Perform Desinfektionsmittel 3 %
●		Desmanol Desinfektionsmittel	●		Promanum
	1	Diesin Forte 3 %	●		Propanol
●		Dismozon Pure 4 %		1	Propar von Bombastus
	1	Esemtan Pflege Badeöl	1		Pyralvex
●		Essig	●		Rilan
	1	Essigsäure 95 %	1		Rivanol
●		Ethanol	2		Safraninlösung
	1	Fala Sanitärreiniger Ofan fresh	1		Sekusept (Pulver), Desinfektionsmittel
	1	Fala Neutralreiniger	●		Septoderm
	1	Floortop Wischpflege	●		Skinman Soft
	1	Forol Oberflächenreiniger	●		Spitaderm Desinfektionsmittel
	1	Freka Sept 80 Händedesinfektion	●		Spitacid
	1	Gigasept AF forte 5 %	●		Sterillium Hand- und Hautdesinfektion
	1	Gigasept med	●		Sterillium Virugard
	1	Gigasept PAA concentrate	●		Terralin Liquid, unverdünnt
	1	Gigasept instru AF	●		Terralin Protect 2 %
	1	Gigazyme	●		Tetrachlorkohlenstoff
●		Grotanat	●		Trichloressigsäure
●		Harnstoffe 6 %	●		Trinatriumphosphat
	1	Helipur	●		Wasserstoffsuperoxid
●		Hexaquart plus 2 %	●		Zitronensäure 10 %
●		Hexaquart forte 2 %	●		