

## Technisches Merkblatt

### Beständigkeit von EGGER Oberflächen gegen Desinfektionsmittel

#### Geprüfte EGGER Produkte

Die angeführten Produkte wurden in Anlehnung an die Prüfnormen EN 438-2 (Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten HPL – Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe)) und EN 14323 (Holzwerkstoffe – Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich) auf die Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel getestet:

- EGGER Eurodekor
- EGGER Kompaktplatte
- EGGER Schichtstoff
- EGGER PerfectSense Lackplatte Premium

Die EGGER Produkte Eurodekor, Kompaktplatte und Schichtstoff kennzeichnen sich durch ihre einheitliche melaminharz-Oberfläche. PerfectSense hingegen zeichnet sich durch die lackbasierte Oberfläche aus.

#### Normative Eigenschaften der Oberfläche

Die EN 438-3 bzw. EN 14322 stellt besondere Anforderungen in Bezug auf die Widerstandsfähigkeit der Oberfläche von EGGER Produkten dar. Maßgebliches Kriterium für die Beständigkeit von Oberflächen gegen diverse Substanzen ist die Prüfung auf Fleckenunempfindlichkeit. Hierbei wird untersucht wie sich Stoffe, die im täglichen Leben in breitem Umfang Anwendung finden, auf die Oberfläche von den EGGER Produkten Eurodekor, Kompaktplatte, Schichtstoffe und PerfectSense Lackplatte auswirken. Dazu werden diese Substanzen in direkten Kontakt mit der Oberfläche gebracht. Die Einwirkzeiten und Bedingungen für den Kontakt einer jeden Substanz mit dem Prüfkörper werden vorgegeben. Am Ende der jeweiligen Kontaktzeit werden die Prüfkörper abgewaschen und auf bleibende Oberflächenveränderungen untersucht. Die Vorgabe des zu erreichenden Bewertungsgrad entnehmen sie bitte den jeweiligen Technischen Datenblättern der EGGER Produkte.

## Bewertungsskala zur Prüfung der Fleckenunempfindlichkeit nach EN 14323 und EN 438-2

Bewertungsgrad	Anforderung
Grad 5	keine sichtbare Veränderung
Grad 4	leichte Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe, nur sichtbar wenn die Lichtquelle sich auf der Oberfläche spiegelt
Grad 3	mäßige Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe, nur sichtbar aus bestimmtem Blickwinkel
Grad 2	deutliche Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe
Grad 1	starke Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe

## Prüfung

Nach Definierung der gängigsten Wirkstoffbasen von Desinfektionsmitteln sind diese entsprechend den Vorgaben der EN 438-2 Prüfverfahren 26 – Fleckenunempfindlichkeit bei Umgebungstemperatur – mit einer **Auflagezeit von 24 h** geprüft worden. Als Prüfobjekte gelten die am Anfang angeführten EGGER Produkte.

Folgende Wirkstoffbasen wurden in diesem Rahmen untersucht – Ergebnisse siehe nachfolgende Tabelle:

Wirkstoffgruppen	Gängige Substanzen der Wirkstoffgruppen	Geprüfte Wirkstoffbasen	Eurodekor, Kompaktplatte, Schichtstoff	PerfectSense Lackplatte Premium Matt & Gloss
Quaternäre Verbindungen	Alkyl(C12-16)-Dimethylbenzylammoniumchlorid, Quaternary ammonium compound	Alkyl(C12-16)-Dimethylbenzylammoniumchlorid 100%	Grad 5	Grad 5
Glykolderivate	Phenoxyethanol, 2-Phenoxyethanol	2-Phenoxyethanol 100%	Grad 5	Grad 5
Alkohole	Ethanol, 2-Propanol, Propan-2-ol, Isopropanol, Isopropyl alcohol	Ethanol 50%	Grad 5	Grad 5
Alkohole	Ethanol, 2-Propanol, Propan-2-ol, Isopropanol, Isopropyl alcohol	Isopropanol 99%	Grad 5	Grad 5
Peroxidverbindungen	Wasserstoffperoxid, Hydrogenperoxide	Wasserstoffperoxid 5%	Grad 5	Grad 5
Aldehyde	Formaldehyd, Glyoxal	Formaldehyde 5%	Grad 5	Grad 5
Aldehyde	Formaldehyd, Glyoxal,	Glyoxal 5%	Grad 5	Grad 5
Organische Säuren	Ameisensäure, Zitronensäure, Citric acid	Ameisensäure 5%	Grad 4	Grad 5
Organische Säuren	Ameisensäure, Zitronensäure, Citric acid	Zitronensäure 5%	Grad 5	Grad 5
Anorganische Säuren	Salzsäure	Salzsäure 2%	Grad 3	Grad 5
Chlorabspaltende Verbindungen	Sodium hypochlorite, Natriumhypochlorit	Natriumhypochlorit 2,8%	Grad 5	Grad 5

## Verweise

Der Verbund für angewandte Hygiene (VAH) bietet eine Übersicht der gängigen Desinfektionsmitteln und deren Wirkstoffbasen. Die Desinfektionsmittel-Liste des VAH beinhaltet alle vom VAH gelisteten Produkte und kann über folgenden Link abgerufen werden: <https://vah-liste.mhp-verlag.de/>

Für europäische Standards wird die ECHA (European Chemicals Agency) angeführt. Die in der Tabelle angeführten relevanten Wirkstoffbasen sind unter Auswahl des Produkttyp-Filters PT02 über folgenden Link ersichtlich:

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/biocidal-active-substances>

Auch das Robert-Koch-Institut hat Flächendesinfektionsmittel geprüft und eine Liste anerkannter Desinfektionsmittel veröffentlicht: <https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmittel>

Speziell für den US-amerikanischen Markt verweisen wir auf die Desinfektionsmittel Empfehlung des EPA. Eine Liste mit diesen Mitteln finden Sie unter: <https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

## Vorgehensweise

Anhand der von EGGER geprüften Wirkstoffbasen kann ermittelt werden, ob ein konkretes Desinfektionsmittel für die Flächendesinfektion auf EGGER Oberflächen geeignet ist. Die Inhaltsstoffe eines Desinfektionsmittels sind an der Packung ablesbar oder im technischen Merkblatt bzw. Sicherheitsdatenblatt des Herstellers zu finden. Wenn das Desinfektionsmittel eine der Wirkstoffbasen enthält, die an den EGGER Produkten geprüft wurde, kann dieses zur Flächendesinfektion verwendet werden. Die jeweilige Veränderung des Mittels in Kombination mit den EGGER Produkten ist aus der obenstehenden Tabelle zu entnehmen.

## Desinfektionsmittel Hinweise

- Die Herstellervorgaben zur Dosierung und Anwendung des Desinfektionsmittels sind unbedingt einzuhalten.
- Damit die Oberfläche nicht beeinträchtigt wird ist besonders die Konzentration, die Einwirkzeit und die Anwendungstemperatur der verwendeten Chemikalien zu berücksichtigen.
- Beachten Sie die vorgegebenen Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln.
- Entsorgen Sie mit Desinfektionsmittel getränkte Tücher umgehend nach Ihrer Verwendung.
- Der Einsatz von Desinfektionsmitteln erfolgt im Zusammenhang mit EGGER melaminharz-Oberflächen und lackbasierten Oberflächen als Flächendesinfektionsmittel.
- Übermäßig lange Verweildauern von hoher Feuchtigkeit können den Übergangsbereich von Plattenfläche zur -kante schädigen. Ein Aufquellen des Holzwerkstoffes kann die Folge sein.
- Wechselwirkungen von Desinfektionsmittel mit anderen Reinigungsmitteln oder Chemikalien wurde von EGGER nicht erprobt.
- Während der Gebrauchsdauer sind EGGER Produktoberflächen regelmäßig zu reinigen. Bitte beachten Sie hierzu unser technisches Merkblatt „Reinigungs- und Gebrauchsempfehlungen“.

Die Vielzahl der erhältlichen Desinfektionsmittel mit diversen Zusammensetzungen, Wirkungsweisen und Anwendungsempfehlungen macht es unmöglich eine generelle Freigabe zur Verwendung von Flächendesinfektionsprodukten auf EGGER Oberflächen zu erteilen. Aus den vorgenannten Gründen und um Wechselwirkungen der Hauptwirkstoffsubstanzen in Kombination mit anderen Inhaltsstoffen von Desinfektionsmitteln auszuschließen, empfehlen wir in jedem Fall eine Prüfung des Desinfektionsmittels vorab auf einer nicht sichtbaren Stelle an der EGGER Oberfläche. Nur diese Vorgehensweise garantiert dem Verarbeiter die Dauerhaftigkeit des Materials in der gewünschten Anwendung.

Im Anhang finden Sie exemplarische, von EGGER geprüfte Mittel, die zur Flächendesinfektion unter Einhaltung der angeführten Konzentration und Auflagezeit empfohlen werden.

## Anhang

Die folgenden Desinfektionsmittel sind von EGGER entsprechend den Vorgaben der EN 438-2 Prüfverfahren 26 - Fleckenunempfindlichkeit bei Umgebungstemperatur mit einer Auflagezeit\* von 24 h bei Eurodekor und Kompaktplatte und von 16 h bei Schichtstoff und PerfectSense Lackplatte geprüft worden.

Die Einheit der Testergebnisse ist „Grad“. In der Ergebnisspalte finden Sie außerdem unter „Eurodekor“, „Kompaktplatte“ und „Schichtstoff“ die Testergebnisse der EGGER Produkte mit Melaminoberfläche und unter „PerfectSense Premium Matt & Gloss“ die Resultate der auf Lack basierenden Oberflächen. Die genaue Definition des Bewertungsgrades finden Sie in der auf Seite 1 angeführten Bewertungsskala zur Prüfung der Fleckenunempfindlichkeit nach EN 438-2 und EN 14323.

Hersteller	Produkt	verwendete Konzentration	Auflagezeit*	Ergebnis			
				Eurodekor	Kompaktplatte	Schichtstoff	PerfectSense Premium Matt & Gloss / Topmatt
Antiseptica	Acrylan (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h			5	
Antiseptica	Biguacid-S Flächendesinfektion und Reinigung	1%ig	16/24 h		5	5	
Antiseptica	Biguacid-S Flächendesinfektion und Reinigung	2%ig	16/24 h	5			
Antiseptica	Biguacid Liquid Big Spray (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5		5	
Antiseptica	Descocid-N	2%ig	16/24 h	5	5	5	5 / 5
Antiseptica	Descogen Liquid	3%ig	16/24 h	4		4	
Antiseptica	Descogen Liquid r.f.u	-	16/24 h			4	
Antiseptica	Descogen-F (Granulat/granulate) Oxygenon-S	1,5%ig	16/24 h	5	5	5	
Antiseptica	Biguacid-S Flächendesinfektion und Reinigung	2%ig	16/24 h			5	
Antiseptica	Kombi-Flächendesinfektion Antiseptica Combi Surface	4%ig	16/24 h	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Hexaquant Plus Lemon-Duft	2%ig	16/24 h	5	5	5	
B. BRAUN	Hexaquant-S mit Fichtennadel-Duft	3%ig	16/24 h	5	5	5	
B. BRAUN	Hexaquant Forte (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Hexaquant Plus	2%ig	16/24 h	5		5	
B. BRAUN	Meliseptol (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Meliseptol Foam pure (gebrauchsfertiger Schaum aus Sprühflasche)	-	16/24 h	5	5	5	

Revision: 01  
Freigabe: 07-MAI-2021

Hersteller	Produkt	verwendete Konzentration	Auflagezeit*	Ergebnis			
				Eurodekor	Kompaktplatte	Schichtstoff	PerfectSense Premium Matt & Gloss / Topmatt
B. BRAUN	Meliseptol Rapid (gebrauchsfertiges Spray)	-	16/24 h	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Promanum Pure (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Softa-Man (Softalind) Visco Rub (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	5	
B. BRAUN	Softa-Man (Softalind) pure (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	5	5 / 5
B. BRAUN	Softasept-N gefärbt / ungefärbt (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h		5	5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Dismozon PUR	4 %ig	16/24 h	5		5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Microbac Forte	2,5%ig	16/24 h	5		5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin	33-fach konzentriert	16/24 h	4			
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin Extra	6%ig	16/24 h			5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	Kohrsolin-FF	3%ig	16/24 h			5	
PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH	BacilloL-AF	100%ig	16/24 h			5	
Cleansept	AF wipes (gebrauchsfertige Wischtücher)	-	16/24 h	5			
Dr. Schuhmacher	Biguanid Fläche-N (Konzentrat unbek.)	Konzentrat	16/24 h	5			
Dr. Schuhmacher	Cleanispet	13-fach konzentriert	16/24 h	5			
Dr. Schuhmacher	Cleanispet wipes (gebrauchsfertige Wischtücher)	-	16/24 h	5		5	
Dr. Schuhmacher	Optisept	7%ig	16/24 h			5	
Dr. Schuhmacher	Optisept	4%ig	16/24 h	5			
Dr. Schuhmacher	Descosept (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	4			
Dr. Schuhmacher	Descosept PUR (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	5	5 / 5
Dr. Schuhmacher	Optisal-N	0,125%ig	16/24 h	5		5	
Dr. Schuhmacher	Perfektan-TB	25-fach konzentriert	16/24 h	5			
Dr. Schuhmacher	Ultrasol Active	1%ig	16/24 h	5	5	5	
Dr. Schuhmacher	Ultrasol-F	5%ig	16/24 h	5			
Dreiturm	Hexawol	7,5%ig	16/24 h	5	5	5	5 / 5

Revision: 01  
Freigabe: 07-MAI-2021

Hersteller	Produkt	verwendete Konzentration	Auflagezeit*	Ergebnis			
				Eurodekor	Kompaktplatte	Schichtstoff	PerfectSense Premium Matt & Gloss / Topmatt
Dreiturm	Hexawol Fix (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept	0,5%ig	16/24 h	5			
Dr. Nüsken	Nüscosept Clin	1%ig	16/24 h	5		5	
Dr. Nüsken	Nüscosept Foam (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept Forte	2%ige Lösung	16/24 h	5	5	5	5 / 5
Dr. Nüsken	Nüscosept-OF	1%ig	16/24 h	5		5	
Dr. Nüsken	Nüscosept Rapid (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Active	3%ig	16/24 h	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Foam (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Liquid (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin OxyFoam-S (rot) (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	3	5 / 5
ECOLAB	Incidin PLUS	8%ig	16/24 h	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Pro	4%ig	16/24 h	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Incidin Rapid	2%ig	16/24 h	5	5	5	5 / 5
ECOLAB	Sani-Cloth Active (gebrauchsfertige Wischtücher)	-	16/24 h	5		5	
Fresenius Kali	Ultrasol-F	5%ig	16/24 h			5	
Hagleitner Hygiene	hygienicDES Forte (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicDES PERFECT	2%ig	16/24 h	5		5	
Hagleitner Hygiene	hygienic3000	7,5%ig	16/24 h	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicDES 2GO	0,5%ig	16/24 h	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	hygienicPLUS (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	5	5 / 5
Hagleitner Hygiene	wcDISINFECT (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	4	5 / 5
Henkel AG	SIDOL Küchenkraft (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5		
Johannes Kiehl KG	Blutoxol	7,5%ig	16/24 h		4	4	5 / 5
Johannes Kiehl KG	Desinet Compact Konzentrat	2%ig	16/24 h		5	5	5 / 5
Johannes Kiehl KG	Desisan Konzentrat	6%ig	16/24 h		5	5	5 / 5
Johannes Kiehl KG	RapiDes (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h		5	5	5 / 5
Kesla Hygiene AG	Wofasept-FL (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5			



Revision: 01  
Freigabe: 07-MAI-2021

Hersteller	Produkt	verwendete Konzentration	Auflagezeit*	Ergebnis			
				Eurodekor	Kompaktplatte	Schichtstoff	PerfectSense Premium Matt & Gloss / Topmatt
Kesla Hygiene AG	Wofasept	50-fach konzentriert	16/24 h	5			
Kesla Hygiene AG	Wofasteril	400-fach konzentriert	16/24 h	1			
Kesla Hygiene AG	Wofasteril	5%ig	16/24 h	4			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Trichlorol	5%ig	16/24 h	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Aldesan 2000	10-fach konzentriert	16/24 h	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Fugaten (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin	16-fach konzentriert	16/24 h	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin 2000	13-fach konzentriert	16/24 h	5			
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin Rapid	2%ig	16/24 h	5	5	5	5 / 5
Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Lysoformin Spezial	0,75%ig	16/24 h	5	5	5	5 / 5
Omnident	Omnizid (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h		5	5	5 / 5
Sanosil Service GmbH	Sanosil (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	4			
Schülke & Mayr	AcrylDes (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5		5	
Schülke & Mayr	Pursept	100%ig	16/24 h			5	
Schülke & Mayr	Pursept-FD	7%ig	16/24 h	5			
Schülke & Mayr	Pursept-FD	100%ig	16/24 h	5			
Schülke & Mayr	Pursept-A Xpress (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	5	
Schülke & Mayr	Pursept-AF	6%ig	16/24 h	5	5	5	
Schülke & Mayr	Antifect Extra	2,5%ig	16/24 h		5	5	
Schülke & Mayr	Antifect Extra	2%ig	16/24 h	5			
Schülke & Mayr	Mikrozid-HF Liquid (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5		5	
Schülke & Mayr	Mikrozid (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5		5	
Schülke & Mayr	Mikrozid-PAA wipen (gebrauchsfertige Wischtücher)	-	16/24 h	5	5	5	
Schülke & Mayr	Perform	3%ig	16/24 h	5		5	
Schülke & Mayr	Perform	0,5%ig	16/24 h	4		5	
Schülke & Mayr	Terralin Protect	50%ig	16/24 h	4		5	
Schülke & Mayr	Terralin Protect	0,5%ig	16/24 h	5		5	

Revision: 01  
Freigabe: 07-MAI-2021

Hersteller	Produkt	verwendete Konzentration	Auflagezeit*	Ergebnis			
				Eurodekor	Kompaktplatte	Schichtstoff	PerfectSense Premium Matt & Gloss / Topmatt
Schülke & Mayr	TPH Protect	2%ig	16/24 h			5	
Servi Canto	Acrilim (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h		5	5	5 / 5
Suma	Suma BAC D10	1%ig	16/24 h	5	5	5	
Suma	Suma MULTI D2	1%ig	16/24 h	5	5	5	
Tana Chemie GmbH	Apesin Rapid (Konzentration unbek.)	Konzentrat	16/24 h	5			
Tana Chemie GmbH	Apesin Rapid (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5			
Tana Chemie GmbH	Apesin-AP 100 Plus	3%ig	16/24 h	4	5	3	4 / 5
Tana Chemie GmbH	Apesin multi QUICK&EASY (gebrauchsfertige Lösung)	-	16/24 h	5	5	5	5 / 5

**Vorläufigkeitsvermerk:**

Dieses technische Merkblatt wurde nach bestem Wissen mit und besonderer Sorgfalt erstellt. Die Angaben beruhen auf Praxiserfahrungen sowie eigenen Versuchen und entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Sie dienen als Information und beinhalten keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Eignung für bestimmte Verwendungszwecke. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer kann keine Gewähr übernommen werden. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung von EGGGER Produkten sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieses technischen Merkblatts weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen. Es gelten grundsätzlich unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

