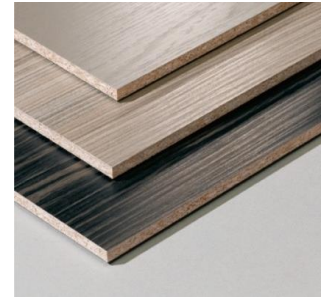


Technisches Merkblatt

Beständigkeit von EGGER Eurodekor gegen
Desinfektionsmittel



Produktbeschreibung

Eurodekor bezeichnet Holzwerkstoffplatten, die mit einem melaminharzgetränkten Dekorpapier beschichtet werden. Neben Spanplatten können MDF-, OSB-Combiline-, oder Leichtbauplatten als Trägermaterial dienen. Diese Trägerplatten werden entsprechend der jeweiligen Europäischen Norm gefertigt. Zudem entsprechen alle Eurodekor Oberflächen der EN 14322, welche die Anforderungen für melaminharzbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich beschreibt. Daher bieten Eurodekor Platten vielfältige Einsatzmöglichkeiten für den Möbel- und Innenausbau.

Normative Eigenschaften der Oberfläche

Die EN14322 stellt besondere Anforderungen in Bezug auf die Widerstandsfähigkeit der Oberfläche von melaminharzbeschichteten Holzwerkstoffen. 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 Melaminharz beschichteten Oberflächen auswirken. Hierzu 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 Oberflächenmarkierung untersucht. Die Vorgaben für Melaminharz beschichtete Platten ist das Erreichen der Stufe ≥ 3 . Hierbei darf das Einwirken der jeweiligen Substanz über den angegebenen Zeitraum nur eine mäßige Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe der Probe erzeugen.

Desinfektionsmittel

Der Einsatz von Desinfektionsmitteln erfolgt im Zusammenhang mit melaminharzbeschichteten Holzwerkstoffen, als Flächendesinfektionsmittel.

Für diesen Anwendungsfall bietet die Industrie diverse Mittel zur Desinfektion an. Diese weichen, sowohl hinsichtlich Ihrer Bestandteile als auch bezüglich ihrer Wirkweisen, voneinander ab. Als Mittel zur Desinfektion von Flächen werden hauptsächlich solche verwendet, die eines der folgenden Wirkprinzipien aufweisen und/oder auf Basis einer der hier aufgeführten Chemikalien wirken.

- Oxidationsmittel
- Halogene (Chlor, Jod)
- Alkohole
- Aldehyde
- Phenole
- Ethylenoxid

Neben den hier erwähnten Bestandteilen unterscheiden sich auch die Anwendungshinweise der einzelnen Desinfektionsmittel zum Teil deutlich voneinander.

Desinfektionsmittel und Eurodekor

Die vorherigen Ausführungen machen deutlich, dass Eurodekor melaminharzbeschichtete Holzwerkstoffe eine hohe Unempfindlichkeit gegenüber der Einwirkung von fleckenbildenden Substanzen aufweisen. Die Vielzahl von erhältlichen Desinfektionsmitteln mit diversen Zusammensetzungen, Wirkungsweisen und Anwendungsempfehlungen macht es jedoch unmöglich eine generelle Freigabe zur Verwendung dieser Produkte auf Eurodekor zu erteilen. Desinfektionsmittel die auf Chemikalien basieren, welche über die Prüfmethode der EN 14322 als hinreichend erprobt erscheinen, können jedoch im Einzelfall aufgrund der Anwendung entsprechend Verarbeitungsempfehlung zu Schäden an der Oberflächen führen. Insbesondere ist darauf hinzuweisen, dass viele Anwendungsempfehlungen einen flächigen Auftrag und ein verdunsten auf der Oberfläche fordern. Übermäßig lange Verweildauern von

hoher Feuchtigkeit können den Übergangsbereich von Plattenfläche zur -kante schädigen. Ein Aufquellen des Kantenbereichs kann die Folge sein.

Aus den vorgenannten Gründen und beispielhaften Darstellungen empfehlen wir in jedem Fall eine Prüfung des Desinfektionsmittels auf der Eurodekor Oberfläche. Nur diese Vorgehensweise garantiert dem Verarbeiter die Dauerhaftigkeit des Materials in der gewünschten Anwendung. Als ergänzende Information finden Sie im Anhang 1 verschiedene, bereits von uns geprüfte Desinfektionsmittel.

ANHANG 1

Geprüfte Desinfektionsmittel im 24h Test mit jeweiliger Konzentration

| Hersteller | Produkt | verwendete Konzentration | Einheit | Ergebnis |
|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------|----------|
| BODE Chemie GmbH | Dismozon pur VAH und RKI gl. | 4%ige Lösung (40g / 1000ml) | Grad | 5 |
| BODE Chemie GmbH | Microbac Forte VAH gelistet | 40-fach konzentriert (Konzentrat) | Grad | 5 |
| BODE Chemie GmbH | Kohrsolin VAH gelistet | 33-fach konzentriert (Konzentrat) | Grad | 4 |
| Cleansept | AF wipes | gebrauchsfertige Wischtücher | Grad | 5 |
| Dr. Hans Rosemann | Trichlorol RKI gelistet | 5%ige Lösung (50g / 1000ml) | Grad | 5 |
| Dr. Hans Rosemann | Aldesan 2000 RKI gelistet | 10-fach konzentriert (Konzentrat) | Grad | 5 |
| Dr. Hans Rosemann | Lysoformin RKI gelistet | 16-fach konzentriert (Konzentrat) | Grad | 5 |
| Dr. Hans Rosemann | Lysoformin 2000 RKI gelistet | 13-fach konzentriert (Konzentrat) | Grad | 5 |
| Dr. Hans Rosemann | Lysoformin spezial | 0,75%ige Lösung (6ml / 800ml) | Grad | 5 |
| Dr. Hans Rosemann | Lysoformin rapid | 2%ige Lösung (2ml / 100ml) | Grad | 5 |
| Dr. Hans Rosemann | Fugaten | fertig verdünnte Lösung | Grad | 5 |
| Dr. Schumacher | Ultrasol F | 5%ige Lösung | Grad | 5 |
| Dr. Schumacher | Descosept Pur | gebrauchsfertige Lösung | Grad | 5 |
| Dr. Schumacher | Optisal N | 1%ige Lösung | Grad | 5 |
| Dr. Schumacher | Optisept | 4%ige Lösung | Grad | 5 |
| Dr. Schumacher | Perfektan TB VAH gelistet | 25-fach konzentriert (Konzentrat) | Grad | 5 |
| Dr. Schumacher | Cleanisept VAH gelistet | 13-fach konzentriert (Konzentrat) | Grad | 5 |
| Dr. Schumacher | Biguanid Fläche N VAH gl. | Konzentrat (Konzentration unbek.) | Grad | 5 |
| Dr. Schumacher | Descosept VAH gelistet | fertig verdünnte Lösung | Grad | 4 |
| Dr. Schumacher | Descosept PUR | gebrauchsfertige Lösung | Grad | 5 |
| Dr. Schumacher | Ultrasol active (Pulverkonzentrat) | 1%iges Verhältnis (10g / 1000ml) | Grad | 5 |
| Kesla Hygiene AG | Wofasept FL VAH gelistet | fertig verdünnte Lösung | Grad | 5 |
| Kesla Hygiene AG | Wofasept VAH gelistet | 50-fach konzentriert (Konzentrat) | Grad | 5 |
| Kesla Hygiene AG | Wofasteril RKI gelistet *** | 400-fach konzentriert (Konzentrat) | Grad | 1 |
| Kesla Hygiene AG | Wofasteril RKI gelistet *** | 5%ige Lösung (2,5ml / 1000ml) | Grad | 4 |
| Sanosil Service GmbH | Sanosil Lösung | fertig verdünnte Lösung | Grad | 4 |
| Schülke & Mayr | Perform VAH und RKI gelistet | 0,5%ige Lösung (5g / 1000ml) | Grad | 4 |
| Schülke & Mayr | Mikrozid HF Liquid | fertig verdünnte Lösung | Grad | 5 |
| Schülke & Mayr | Terralin Protect | 50-fach konzentriert (Konzentrat) | Grad | 4 |
| Schülke & Mayr | Terralin protect VAH gelistet | 0,5%ige Lösung | Grad | 5 |
| Schülke & Mayr | Mikrozid VAH gelistet | fertig verdünnte Lösung | Grad | 5 |
| Schülke & Mayr | Perform VAH und RKI gelistet | 3%ige Lösung | Grad | 5 |
| Schülke & Mayr | Pursept FD | 7%ige Lösung | Grad | 5 |
| Schülke & Mayr | Pursept FD | 100%ige Lösung | Grad | 5 |

| Hersteller | Produkt | verwendete Konzentration | Einheit | Ergebnis |
|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------|----------|
| Schülke & Mayr | antifect extra | 2%ige Lösung | Grad | 5 |
| Schülke & Mayr | mikrozid PAA wipes | gebrauchsfertige Wischtücher | Grad | 5 |
| Schülke & Mayr | Pursept-A Xpress | gebrauchsfertige Lösung | Grad | 5 |
| Schülke & Mayr | Pursept-AF | 6%ige Lösung | Grad | 5 |
| Schülke & Mayr | Acryl Des | gebrauchsfertige Lösung | Grad | 5 |
| Tana Chemie GmbH | Apesin rapid VAH gelistet | Konzentrat (Konzentration unbek.) | Grad | 5 |
| Tana Chemie GmbH | Apesin rapid VAH gelistet | fertig verdünnte Lösung | Grad | 5 |
| Tana Chemie GmbH | Apesin AP 100 plus | 3%ige Lösung (3g / 100ml) | Grad | 4 |
| Tana Chemie GmbH | Apesin multi QUICK&EASY | gebrauchsfertig | Grad | 5 |
| ECOLAB | Incidin PLUS RKI gelistet | 8%ige Lösung | Grad | 5 |
| ECOLAB | Incidin Rapid | 2%ige Lösung | Grad | 5 |
| ECOLAB | Incidin Pro | 4%ige Lösung | Grad | 5 |
| ECOLAB | Sani Cloth active | gebrauchsfertige Wischtücher | Grad | 5 |
| ECOLAB | Incidin Active | 3%ige Lösung | Grad | 5 |
| ECOLAB | Incidin OxyFoam S (rot) | gebrauchsfertig | Grad | 5 |
| ECOLAB | Incidin Foam | gebrauchsfertig | Grad | 5 |
| ECOLAB | Incidin Liquid | gebrauchsfertig | Grad | 5 |
| Antiseptica | Descogen Liquid VAH gelistet | 3%ige Lösung, nach 6h alle Kl. ≥5 | Grad | 4 |
| Antiseptica | Biguacid-S VAH gelistet | 2%ige Lösung | Grad | 5 |
| Antiseptica | Descocid-N | 2%ige Lösung | Grad | 5 |
| Antiseptica | Descogen-F (Granulat/granulate) | 1,5%iges Verhältnis (15g / 1000ml) | Grad | 5 |
| Antiseptica | Biguacid Liquid | gebrauchsfertige Lösung | Grad | 5 |
| Antiseptica | Kombi-Flächen Desinfektion | 4%ige Lösung | Grad | 5 |
| Dr. Nüsken | Nüscosept RKI gelistet | 0,5%ige Lösung | Grad | 5 |
| Dr. Nüsken | Nüscosept OF VAH gelistet | 1%ige Lösung | Grad | 5 |
| Dr. Nüsken | Nüscosept Clin VAH gelistet | 1%ige Lösung | Grad | 5 |
| Dr. Nüsken | Nüscosept Forte | 2%ige Lösung | Grad | 5 |
| Dr. Nüsken | Nüscosept Rapid | gebrauchsfertige Lösung | Grad | 5 |
| Dr. Nüsken | Nüscosept Foam | gebrauchsfertig | Grad | 5 |
| Henkel | SIDOL Küchenkraft | gebrauchsfertiges Spray | Grad | 5 |
| Hagleitner Hygiene | hygienic3000 | 7,5%ige Lösung | Grad | 5 |
| Hagleitner Hygiene | hygienicPLUS | gebrauchsfertig | Grad | 5 |
| Hagleitner Hygiene | hygienicDES 2GO | 0,5%ige Lösung | Grad | 5 |
| Hagleitner Hygiene | wcDISINFECT | gebrauchsfertig | Grad | 5 |
| Hagleitner Hygiene | hygienicDES Perfect | 2%ige Lösung | Grad | 5 |
| Hagleitner Hygiene | hygienicDES FORTE | gebrauchsfertig | Grad | 5 |
| Dreiturm | Hexawol | 7,5%ige Lösung (75g / 1000ml) | Grad | 5 |
| Dreiturm | Hexawol fix | gebrauchsfertig | Grad | 5 |
| B. Braun | Hexaquart plus lemon duft | 2%ige Lösung | Grad | 5 |
| B. Braun | Hexaquart S mit Fichtennadelduft | 3%ige Lösung | Grad | 5 |
| B. Braun | Hexaquart plus | 2%ige Lösung | Grad | 5 |
| B. Braun | Hexaquart forte | gebrauchsfertig | Grad | 5 |

| Hersteller | Produkt | verwendete Konzentration | Einheit | Ergebnis |
|------------|---------------------------------|-----------------------------|---------|----------|
| B. Braun | Meliseptol | gebrauchsfertig | Grad | 5 |
| B. Braun | Meliseptol Foam pure | Schaum aus Sprühflasche | Grad | 5 |
| B. Braun | Meliseptol rapid | gebrauchsfertiges Spray | Grad | 5 |
| B. Braun | Softa-Man (Softalind) Visco Rub | gebrauchsfertige Konsistenz | Grad | 5 |
| B. Braun | Softa-Man (Softalind) pure | gebrauchsfertig | Grad | 5 |
| B. Braun | Softasept N gefärbt / ungefärbt | gebrauchsfertige Lösung | Grad | 5 |
| B. Braun | Promanum pure | gebrauchsfertig | Grad | 5 |
| Suma | Suma BAC D10 | 1%ige Lösung | Grad | 5 |
| Suma | Suma MULTI D2 | 1%ige Lösung | Grad | 5 |

Bewertungstabelle zur Prüfung auf Fleckenunempfindlichkeit nach EN 14322

| Stufe | Bewertung |
|-------|---|
| 5 | Keine sichtbare Veränderung |
| 4 | leichte Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe, nur sichtbar aus bestimmtem Blickwinkel |
| 3 | mäßige Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe |
| 2 | deutliche Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe |
| 1 | Oberflächenschäden und/oder Blasenbildung |

ANHANG 2

Substanzen zur Prüfung auf Fleckenunempfindlichkeit [EN14322:2004 5.6]

| Prüfungssubstanz | Prüfbedingung |
|--|---|
| Gruppe 1 Aceton-Andere organische Lösemittel Zahnpasta Handcreme Urin Alkoholische Getränke Natürliche Frucht- und Gemüsesäfte Limonade und Fruchtgetränke Fleischwaren und Wurst Tierische und pflanzliche Fette, Öle Wasser Hefeaufschlemmung in Wasser Kochsalzlösung (NaCl), gesättigt Senf Laugen, Seifenlösungen Reinigungslösung 23 % Dodecylbenzolsulfonat 10 % Alkylarylpolyglycoether 67 % Wasser Flecken- oder Farbstoffentferner auf Basis organischer Lösemittel Zitronensäurelösung (10 %ig) | Aufbringung der Prüfsubstanzen bei Raumtemperatur. Kontaktzeit: 16 h |

| Prüfungssubstanz | Prüfbedingung |
|--|---|
| Gruppe 2 Kaffee, schwarz (120 g Kaffee je Liter Wasser) Schwarzer Tee (9 g Tee je Liter Wasser) Milch (alle Arten) | Aufbringung der Prüfsubstanzen bei etwa 80 °C. Kontaktzeit: 16 h |
| Cola-Getränke Weinessig Alkalische Reinigungsmittel, mit Wasser auf 10%ige Konzentration verdünnt Wasserstoffperoxid, 3 %ig Ammoniak (10 %ige Lösung der handelsüblichen Konzentration) Nagellack Nagellackentferner Lippenstift Wasserfarben Wasserbeständige Tinten Kugelschreiberpaste | Aufbringung der Prüfsubstanzen bei Raumtemperatur. Kontaktzeit: 16 h |

Vorläufigkeitsvermerk:

Dieses technische Merkblatt wurde nach bestem Wissen und mit 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 EGGER Eurodekor sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieses technischen Merkblattes weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen. Es gelten grundsätzlich unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.