

Produktinformation

DecoBoard | chemische Beständigkeit

Melaminharzbeschichtete Holzwerkstoffe müssen gegen die in der DIN EN 14323, Anhang A aufgeführten fleckenbildenden Materialien unempfindlich sein. Pfleiderer DecoBoard erfüllt bei allen Strukturen und Dekoren bei einer Kontaktzeit von 16 Stunden die geforderten Werte.

Im Prüfverfahren wird eine Serie von Substanzen, die im täglichen Leben im breiten Umfang Anwendung finden, in Kontakt mit DecoBoard gebracht. Diese Substanzen werden in Gruppen gegliedert.

Gruppe 1:

Aufbringung der Prüfsubstanzen bei Raumtemperatur. Kontaktzeit 16 Stunden

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% Alkylarylpolyglycolether

67% Wasser

Flecken- oder Farbstoffentferner auf Basis organischer Lösemittel

Citronensäurelösung (10%ig)

Gruppe 2:

Aufbringung der Prüfsubstanzen bei etwa 80°C. Kontaktzeit 16 Stunden

Kaffee, schwarz (120 g Kaffee je Liter Wasser)*

Schwarzer Tee (9 g Tee je Liter Wasser)

Milch (aller Arten)

Aufbringung der Prüfsubstanzen bei Raumtemperatur. 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

(Wenn das zu prüfende Produkt die Anforderungen bei den mit Sternchen gekennzeichneten Substanzen erfüllt, gilt die Anforderung zur Widerstandsfähigkeit gegen Flecken ebenfalls als erfüllt. Die anderen Prüfsubstanzen dienen lediglich zur Information.)

Für die Angabe der Ergebnisse gilt folgende Bewertungsskala:

- Grad 5: Keine sichtbare Veränderung
- Grad 4: Leichte Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe, die nur unter bestimmten Betrachtungswinkeln sichtbar ist
- Grad 3: Mäßige Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe
- Grad 2: Deutliche Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe
- Grad 1: Oberflächenbeschädigung und/oder Blasenbildung

Dekorplatten müssen gegen die in DIN EN 14323, Anhang A aufgeführten fleckenbildenden Materialien (wie obenstehend aufgelistet) ≥ 3 unempfindlich sein, was mäßige Veränderungen von Glanzgrad und Farbe bedeutet. **Pfleiderer DecoBoard erfüllt die geforderten Werte für alle Dekore und Strukturen.**

Grundsätzlich gibt es unempfindlichere und empfindliche Strukturen, innerhalb der Anforderung:

Die Fleckenempfindlichkeit steigt, je glatter die Oberflächenstruktur und je dunkler ein Dekor ist. Bei besserer (oder optimierter) Fleckenunempfindlichkeit sollten Perl- oder Bütenstrukturen (z.B. MP oder VV) eingesetzt werden. Glatte Strukturen (z. B. HG oder ML) werden dann nicht empfohlen.

Desinfektion und Reinigung

Zusätzlich wurden von unserem Labor bereits mehrere Desinfektionsmittel, die auch zur Reinigung verwendet werden geprüft und für das DecoBoard Oberfläche als **unbedenklich** eingestuft:

Das Prüfverfahren wurde an das der DIN EN 14323 Gruppe 1 angelehnt.
Aufbringung der Prüfsubstanzen bei Raumtemperatur. Kontaktzeit 16 Stunden

Desinfektionsmittel	Konzentration / %
Acryl Des	
Biotensid Fläche	
Mikrobac Forte	
Terralin Protect 0,5 %	0,5
Perform 0,5%	0,5
Perform 1%	1
Perform 3%	3
Meliseptol	

Hexaquat forte	
Helipur	
Sterillium	
Incidin	
Incidin Plus	
Mikrobac forte	
Bacillol AF	
Dismozon plus	0,4
Kohrsolin FF	0,5
Bacillol 30 Tissues	

Die genannten freigegebenen Flächendesinfektionsmittel verursachen bei sachgemäßem Gebrauch keine Oberflächenschäden bei unseren Dekorplatten.

Bei anderen Desinfektionsmitteln kann es ggf. zu Rückständen auf der Oberfläche kommen, da diese nicht vollständig verdunsten.

Hier können Schlieren oder weißliche bis gelbliche Rückstände die Folge sein. Deshalb empfehlen wir vor dem ersten Gebrauch einen Test an einer nicht sichtbaren Stelle.

Bitte achten Sie unbedingt auf die Empfehlung der Hersteller der Desinfektionsmittel.

Bitte beachten Sie zusätzlich die Hinweise zur Pflege und Reinigung von Dekorplatten.