

## REINIGUNGSEMPFEHLUNG

### Duropal HPL und DecoBoard

Duropal HPL, Compact-, Verbund- und Arbeitsplatten mit Melaminharz bzw. elektronenstrahlgehärteter Oberfläche sowie DecoBoard-Produkte mit Melaminharzbeschichtung zeichnen sich durch hervorragende Materialeigenschaften aus. Sie sind langlebig, hygienisch und pflegeleicht.

Die hochwertigen Materialoberflächen sind weder korrosiv noch oxidieren sie. Sie bedürfen keiner weiteren Oberflächenbehandlung durch z.B. Lack, Öl oder sonstige Anstriche. Etwaige Verunreinigungen jeglicher Form sollten allerdings möglichst umgehend entfernt werden.

Bitte beachten Sie die nachfolgenden Informationen, um eine optimale Pflege- und Reinigungswirkung zu erzielen und die Beschaffenheit der Materialoberfläche langfristig zu erhalten.

## BASISREINIGUNG

Die Basisreinigung findet Anwendung bei Verschmutzungen unter üblichen Nutzungsbedingungen. In der Regel handelt es sich um fettthaltige Verschmutzungen, die durch Tätigkeiten wie Kochen oder Backen entstehen aber auch durch Fingerspuren, Flüssigkeitsrückstände und -flecken verursacht werden.

Die Oberflächen-Basisreinigung erfolgt durch eine regelmäßige Anwendung heißer Wasser-Reinigungsmittellösungen. Als Reinigungssubstanz sind handelsübliche Spülmittel, alternativ auch fettlösende Allzweckreiniger, geeignet. Stärkeren oder hartnäckigeren Verschmutzungen ist die Möglichkeit zum Einweichen zu geben. Anschließend wird die feuchte Oberfläche mit heißem, klarem Wasser nachgewischt bis alle Rückstände des Reinigungsmittels entfernt sind. Abschließend mit einem trockenen, fusselreien Tuch möglichst in Dekor- bzw. Strukturrichtung oder gleichmäßig in eine Richtung trockenreiben, um Schlierenbildung zu vermeiden.

Reinigungsmittel sowie Putztücher bzw. Schwämme, die abrasive, d.h. scheuernde Bestandteile beinhalten, sind unbedingt zu vermeiden. Als Beispiele seien hier Scheuermilch, Poliermittel und auch Schwämme (z. B. „Scotch Brite“ o.ä.) zu nennen. Durch scheuernde Bestandteile und / oder Bewegungen kann die feine Struktur der Oberfläche irreparabel beschädigt werden!

Als Reinigungssubstanz ungeeignet sind auch sogenannte „Balsam“-Spülmittel mit rückfettenden Aloe-Vera-Zusätzen. Die darin enthaltenen hautpflegenden Substanzen bilden einen nur schwer zu entfernenden Film auf der Oberfläche.

Zudem sollte der Kontakt mit aggressiven Reinigungsmitteln oder Entkalkern - wenn überhaupt - nur auf einen sehr kurzen Zeitraum begrenzt bleiben. Tropfmengen sind umgehend zu entfernen. Eine längere Einwirkung dieser Mittel führt ggf. zu einer Microrissbildung bzw. Versprödung der Oberfläche mit anschließender, irreparabler Flecken- oder Ränderbildung. Unter

Oktober 19

Beachtung dieser Hinweise können die Oberflächen nach unseren Erkenntnissen einwandfrei sauber gehalten werden.

## INTENSIVREINIGUNG

Sollten wider Erwarten nach der Basisreinigung noch Rückstände auf der Oberfläche vorhanden sein, ist unter Beachtung der jeweiligen Gebrauchsanleitung des Reinigungs-Herstellers eine Intensivreinigung der betroffenen Flächen zu empfehlen.

Beste Reinigungsergebnisse haben wir erzielt mit:

- P&G - Meister Proper Küche
- Der General - Küchenreiniger
- Mellerud - Küchenentfetter
- Ostermann - Teclonex One for All
- Caramba - TG 22

**Die detaillierten Ergebnisse der Reinigungstests finden Sie in der Tabelle bei den Reini-gerempfehlung.**

Die Reinigung muss grundsätzlich entsprechend den Herstellerangaben erfolgen, in der Regel durch Aufsprühen des Reinigungsmittels, Einhalten der entsprechenden Einwirkzeiten und anschließender Basisreinigung nach oben genannter Empfehlung. Vor dem ersten Gebrauch empfiehlt sich ein Test an einer nicht sichtbaren Stelle.

Bei längeren Einwirkzeiten von Verschmutzungen kann aufgrund von Schichtenbildung oder bei besonders schwer lösbaren Rückständen ein Wiederholen des Prozederes erforderlich sein.

## SONDERREINIGUNG

### Verunreinigung durch Haushaltschemikalien

DecoBoard und Duropal HPL sind homogene, nicht poröse Materialien und resistent gegenüber den meisten Haushaltschemikalien. Obwohl Flüssigkeiten nicht ins Material eindringen können, sind Verschmutzungen oder Flecken sofort wegzuwischen. Längerer Kontakt, hauptsächlich mit ätzenden Substanzen, wie z.B. aggressiven Haushaltsreinigern, Toilettenreinigern oder Ofenreinigern, sind zu vermeiden.

### Verunreinigung durch Kalk

Reinigen Sie die Oberfläche mit warmer 10%-iger Essig- oder Zitronensäure-Lösung und spülen Sie danach die Oberfläche mit Wasser ab. Verwendet man einen haushaltsüblichen Entkalker, ist die Oberfläche umgehend mit Wasser nachzuspülen. Als Kalkentferner bewährt hat sich ebenfalls der „Mellerud Küchenentfetter“.

Oktober 19

### **Verunreinigung durch Paraffin- oder Wachsrückstände**

Um ein Zerkratzen der Oberfläche zu vermeiden, sind Rückstände von Paraffin oder Wachs zuerst vorsichtig mechanisch zu entfernen. Empfehlenswert ist die Verwendung von Kunststoff- oder Holzspachtel.

### **Verunreinigung durch wasserlösliche Farben, Lacke oder Klebstoffe**

Frische Verunreinigungen können gewöhnlich mit warmem Wasser gereinigt werden. Für eingetrocknete Rückstände können Lösungsmittel wie Ethanol, Aceton, Benzin oder Nagellackentferner verwendet werden.

### **Verunreinigung durch lösemittelhaltige Farben, Lacke und Klebstoffe**

Frische Verunreinigungen können normalerweise mit Lösungsmitteln gereinigt werden; getrocknete Rückstände wenn notwendig auch nach einer längeren Einwirkzeit des Lösungsmittels. Geeignete Lösungsmittel sind Ethanol, Aceton, Benzin oder Nagellackentferner.

### **Verunreinigung durch 2-Komponenten-Klebstoffe und Lacke**

Verunreinigung durch 2-Komponenten-Klebstoffe und Lacke müssen umgehend von der Oberfläche entfernt werden. Nach der Aushärtung ist es nicht mehr möglich diese Verunreinigung rückstandslos zu beseitigen. Die Oberfläche muss sofort mit einem geeigneten organischen Lösemittel gereinigt werden; dabei sind die Herstellerangaben des jeweiligen Klebstoff- oder Lacksystems zu beachten. 2-Komponenten-Klebstoffe und Lacke basieren z.B. auf Epoxidharz oder Polyurethan (PU).

### **Verunreinigung durch Dichtungsmaterial auf Silikon- oder Polyurethanbasis**

Um ein Zerkratzen der Oberfläche zu vermeiden, sind Rückstände von Dichtungsmaterial zuerst vorsichtig mechanisch zu entfernen. Empfehlenswert ist die Verwendung von Kunststoff- oder Holzspachtel. Verbleibende Rückstände können mit geeigneten Entfernern (z.B. Silikonentferner) gereinigt werden, wenn notwendig auch nach einer längeren Einwirkzeit. Zu lange Kontaktzeiten mit einem Silikonentferner können Veränderungen auf der Oberfläche hervorrufen.

### **Verunreinigung durch Lösungsmittel**

Nach dem Kontakt der Oberfläche mit Lösungsmitteln ist diese anschließend mit warmem Wasser abzuwaschen und mit einem sauberen, weichen, saugfähigen Tuch oder einem handelsüblichen Papiertuch abzutrocknen.

Für selbstverursachte Schäden kann unsererseits keine Haftung übernommen werden.

Oktober 19

## Verunreinigung durch Graffiti bei HPL / Compact / HPL-Elementen

Verunreinigungen durch Graffiti können gewöhnlich mit Nitroverdünnung bei der Oberflächenstruktur Top Velvet (VV) entfernt werden. Dabei ist darauf zu achten, dass die Nitroverdünnung lediglich eine kurze Einwirkzeit von wenigen Sekunden erfordert. Anschließend wird die Oberfläche mit Wasser gereinigt und mit einem sauberen, weichen, saugfähigen Tuch abgetrocknet.

Unter Beachtung dieser Reinigungsempfehlung erfolgt keine Beeinträchtigung der Lackoberfläche durch die Nitroverdünnung. Somit kann ein Graffiti auch mehrfach von der identischen Stelle entfernt werden.

### REINIGEREMPFEHLUNG

#### Reinigungstests



#### Vorgehensweise

Als Grundlage unserer Reinigungsmittel-Empfehlung wurden Verschmutzungen auf Duropal HPL mit unterschiedlichen Strukturen aufgebracht. Die HPL-Strukturen stehen stellvertretend für strukturierte, glänzende und matte Oberflächen.

#### Auswertung

- Auswertung der Wirkung des Reinigungsmittel auf die jeweilige Verschmutzung
- Unterschiedliche Einwirkzeiten stehen für die Trocknungszeit der Verunreinigung auf der Oberfläche
- Mindesteinwirkzeit der Haushaltsreiniger beträgt 5 Minuten
- Profireiniger wurden umgehend entfernt
- Reinigung erfolgte immer mit einem trockenen, sauberen Tuch

Oktober 19

## Kriterien

- 😊 = vollständige Reinigung mit geringem Kraftaufwand
- 😐 = verbleibende Rückstände, selbst mit hohem Kraftaufwand
- ☹️ = auch bei hohem Kraftaufwand nicht entfernbar

## Haushaltsreiniger

	Verunreinigung durch	Bleistift	Filzstift	Kugelschreiber	Edding	Wachsmalstifte	Schuhcreme	Fett (Handcreme)	Leim-Reste	Make-Up	Kaffee	Tee
		Einwirkzeit	-	30 min	-	-	-	30 min	-	4 Std.	7 Tage	1 Tag
Reiniger	Oberfläche	Ergebnisse										
Dasty - Fettlöser	VV	☹️	😊	☹️	☹️	😊	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊
	HG	☹️	😊	😊	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	XM / XP	😊	😊	☹️	☹️	😊	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊
	MO	☹️	😊	😊	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
Dasty - Gläser und Oberflächen	VV	😊	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	HG	☹️	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	XM / XP	😊	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	MO	😊	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
Der General Küchenreiniger	VV	☹️	😊	😊	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	HG	☹️	😊	😊	😊	😊	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊
	XM / XP	😊	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	MO	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
Henkel - SidoL- Glasreiniger	VV	☹️	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	HG	☹️	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	XM / XP	😊	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	MO	😊	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
Mellerud - Küchenentfetter	VV	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	HG	☹️	😊	😊	😊	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	XM / XP	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	MO	😊	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
P&G - Meister Proper Küche	VV	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊
	HG	☹️	😊	😊	☹️	😊	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊
	XM / XP	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	MO	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
SC Johnson - Mr Muscle	VV	☹️	😊	☹️	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	HG	☹️	😊	😊	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	XM / XP	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊
	MO	☹️	😊	😊	☹️	😊	😊	😊	☹️	😊	😊	😊

Oktober 19

## Profi-Reiniger

Verunreinigung durch	Bleistift	Flizstift	Kugelschreiber	Edding	Wachsmalstift	Schuhcreme	Fett (Handcreme)	Leim-Reste	Make-Up	Kaffee	Tee	
	Einwirkzeit	-	30 min	-	-	-	30 min	-	4 Std.	7 Tage	1 Tag	1 Tag
Reiniger	Oberfläche	Ergebnisse										
Caramba - TG22	VV	☹	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	HG	☹	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	XM / XP	😊	😊	☹	☹	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	MO	☹	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Henkel - TechnoMelt	VV	😊	☹	☹	☹	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	HG	☹	☹	☹	☹	😊	😊	😊	😊	😊	😊	☹
	XM / XP	😊	☹	☹	☹	😊	😊	😊	😊	😊	😊	☹
	MO	☹	☹	☹	☹	😊	😊	😊	😊	😊	😊	☹
Ostermann - FSG-Kunststoff-reiniger	VV	☹	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	☹
	HG	☹	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	XM / XP	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	☹
	MO	☹	☹	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	☹
Ostermann - Teclines One for All	VV	☹	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	HG	☹	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	☹
	XM / XP	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	MO	☹	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	☹

## PM HPL/Elemente

© Copyright 2019 Pfeiderer Deutschland GmbH / Pfeiderer Polska sp. z o.o.

Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Veränderung unserer Produkte, möglicher Änderungen der relevanten Normen, Gesetze und Bestimmungen stellen unsere technischen Datenblätter und Produktunterlagen ausdrücklich keine rechtlich verbindliche Zusage der dort angegebenen Eigenschaften dar. Insbesondere kann hieraus keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck abgeleitet werden. Es liegt daher in der persönlichen Verantwortung des einzelnen Anwenders, die Verarbeitung und Eignung der in diesem Dokument beschriebenen Produkte jeweils selbst für die beabsichtigte Verwendung zuvor zu prüfen, sowie die rechtlichen Rahmenbedingungen und den jeweiligen aktuellen Stand der Technik zu berücksichtigen. Weiterhin verweisen wir ausdrücklich auf die Geltung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen.