

## REINIGUNGSEMPFEHLUNGEN

### Dekorative Pfleiderer-Produkte



- **FunXTional Products – Duropal XTreme Duropal SolidColor XTreme / Duropal XTreme Touch, Duropal XTreme plus / PrimeBoard XTreme**
- **Duropal HPL / Duropal SolidColor**
- **DecoBoard und OrganicBoard**

zeichnen sich durch hervorragende Materialeigenschaften aus. Sie sind langlebig, hygienisch und pflegeleicht.

Die folgenden Empfehlungen dienen als Leitfaden zur sachgemäßen Reinigung mit optimaler Pflege- und Reinigungswirkung, um die Beschaffenheit der Materialoberfläche langfristig zu erhalten. Diese haben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Auch steht Pfleiderer in keiner wirtschaftlichen Verbindung mit den Herstellern der genannten Reinigungsmittel. Es gelten die allgemeinen Reinigungsempfehlungen der Hersteller. Für Schäden, welche durch eine unsachgemäße Anwendung der empfohlenen Reinigungsmittel oder Reinigungswerkzeugen, sowie nicht zulässiger chemischer oder mechanischer Einwirkungen entstehen, übernimmt Pfleiderer keine Haftung.

#### Inhaltsverzeichnis

ALLGEMEINE HINWEISE ZUR REINIGUNG .....	2
REINIGUNGSEMPFEHLUNGEN – Dekorative Pfleiderer-Produkte .....	3
REINIGUNGSEMPFEHLUNGEN – Duropal XTreme, Duropal SolidColor XTreme, Duropal XTreme Touch, Duropal XTreme plus.....	7
SONDERREINIGUNGEN – Duropal HPL, Duropal SolidColor, Duropal XTreme, Duropal SolidColor XTreme, Duropal XTreme Touch, Duropal XTreme plus.....	10
RETUSCHIERMATERIAL – Angebot Spezial-Anbieter.....	11

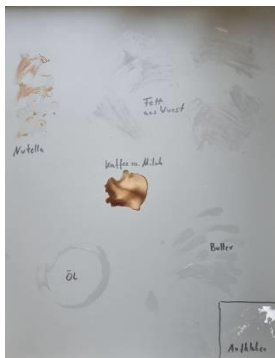
## ALLGEMEINE HINWEISE ZUR REINIGUNG

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

Die Reinigung erfolgt durch eine regelmäßige Anwendung idealerweise warmer Wasser-Reinigungsmittellösungen. Als Reinigungssubstanzen sind handelsübliche Spülmittel oder fettlösende Allzweckreiniger geeignet. Starke Verschmutzungen werden zunächst eingeweicht. Anschließend wird die feuchte Oberfläche mit heißem, klarem Wasser nachgewischt bis alle Rückstände des Reinigungsmittels entfernt sind. Abschließend ist mit einem trockenen, fusselfreien Tuch möglichst in Dekor- bzw. Strukturrichtung oder gleichmäßig in eine Richtung trockenzureiben, um Schlierenbildung zu vermeiden.

Hinweis: Häufig werden dem Reinigern keine oder lediglich geringe Zeit zur Einwirkung auf Verschmutzungen gegeben. In Abhängigkeit der Verschmutzung sollte diese in der Regel 30 Sekunden bis 2 Minuten betragen.

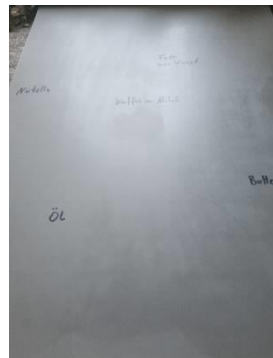
### Reinigungsanleitung



1. Verschmutzte Oberfläche



2. Feucht abwischen



3. Trocken nachwischen



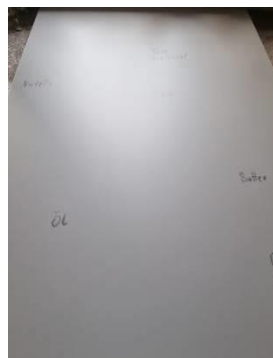
4. Reiniger flächig auftragen



5. Reinigungsrückstände nach Wirkzeit mit heißem Wasser und Mikrofaser-tuch abnehmen



6. Front mit Baumwolltuch gleichmäßig trockenreiben



7. Streifen- und schlieren-freies Ergebnis

## Reinigungshinweise

- Dekorative Pfleiderer-Produkte sind regelmäßig zu reinigen. Verunreinigungen jeglicher Form sind möglichst umgehend zu beseitigen.
- Fettverschmutzungen können bei längerer Einwirkzeit bzw. wiederkehrender Verschmutzung ohne Reinigung zu dauerhaften Veränderungen (Schichtenbildung) der Oberfläche führen. Diese sind sofort, spätestens jedoch nach 12 Stunden zu entfernen.
- Im täglichen Gebrauch sowie bei Reinigung der Oberflächen ist stehendes Wasser zu vermeiden, umgehend abzuwischen.
- Die Verwendung von Pflegemitteln zum Beispiel wie Möbelöle bzw. -polituren sind nicht erforderlich.
- Hautpflegende „Balsam“-Spülmittel mit rückfettenden Aloe-Vera-Zusätzen bilden einen nur schwer zu entfernenden Film auf Oberflächen. Diese empfehlen sich nicht zur Reinigung.
- Reinigungsmittel sowie Putztücher bzw. Schwämme, die scheuernde Bestandteile beinhalten, sind unbedingt zu vermeiden (zum Beispiel Scotch Brite Topfreiniger, Radiergummi).

Eine längere Einwirkzeit folgender Reiniger führt ggf. zu Micro-Rissbildungen bzw. Versprödung der Oberflächen mit anschließender, irreparabler Flecken- oder Ränderbildung!

- Alle aggressiven Reinigungsmittel oder Entkalker für Kaffeemaschinen dürfen nur einen sehr kurzen Zeitraum auf den Oberflächen verbleiben. Tropfmengen sind umgehend zu entfernen.
- Bei Erstverwendung von Kalkreinigern ist dringend ein Test an einer unauffälligen Stelle durchzuführen.
- Keine Reiniger mit starker Säure bzw. sauren Salz verwenden! Hierzu gehören Ameisen- oder Amidosulfonsäure basierte Entkalker, Abflussreiniger, Salzsäure, Silberputzmittel aller Art und Backofenreiniger.
- Aggressive Reiniger mit Inhaltsstoffen wie Natriumhypochlorit oder Wasserstoffperoxid sind umgehend nach Gebrauch mehrfach mit feuchten Tüchern zu entfernen.
- Bei Reinigung mit Lösemittel sind die Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Fenster sind zu öffnen! Offene Flammen und Hautkontakt sind zu vermeiden!
- Der Einsatz von Dampfreinigern wird nicht empfohlen.
- Bei thermoplastischen Kantenanleimern können Benzin, Verdünnung, Essigsäure, Nagellackentferner und ähnlich stark lösemittelhaltige und alkoholische Substanzen zu Spannungsrissen bzw. Weißbruch führen, sofern diese nicht umgehend entfernt werden.
- Die hochwertigen Pfleiderer-Oberflächen sind weder korrosiv noch oxidieren sie. Sie bedürfen keiner weiteren Oberflächenbehandlung durch z.B. Lack, Öl oder sonstige Anstriche.

## REINIGUNGSEMPFEHLUNGEN – Dekorative Pfleiderer-Produkte

Verbleiben nach der täglichen Reinigung Rückstände auf den Pfleiderer-Oberflächen, ist eine Intensivreinigung der betroffenen Flächen erforderlich.

Als Grundlage der Reinigungsempfehlung werden Verschmutzungen auf Duropal HPL und DecoBoard mit unterschiedlichen strukturierten sowie unstrukturierten Oberflächen aufgebracht. Des Weiteren erfolgte die Beurteilung der FunXTional Products Duropal XTreme, Duropal SolidColor XTreme, Duropal XTreme Touch, Duropal XTreme plus sowie PrimeBoard XTreme.



### Reinigungsablauf

Unterschiedliche Verschmutzungen werden auf die Oberflächen aufgebracht. Die Reinigung erfolgt entsprechend der folgenden Anleitung:

1. Reiniger sparsam auf Oberfläche aufbringen. Die Dosierung von Flüssigreinigern erfolgt in Abhängigkeit der verschmutzten Oberfläche. Vor erstem Gebrauch empfiehlt sich ein Test an einer nicht sichtbaren Stelle.
2. Idealerweise den Reiniger mit den Fingern auf der Oberfläche verteilen.
3. In Abhängigkeit der Verschmutzung den Reiniger 30 Sekunden bis 2 Minuten einwirken lassen.
4. Entfernen des Reinigers erfolgt zunächst mit einem trockenen, fusselfreien Papiertuch, bei richtungsgebundenen Strukturen erfolgt die Reinigung in Laufrichtung.
5. Insbesondere bei Lebensmittelkontaktflächen mit einem angefeuchteten Mikrofasertuch nachwischen.
6. Um Schlierenbildung zu vermeiden, Oberfläche mit Papier- bzw. Baumwolltuch trockenreiben.

### Hinweise

- Durch die Reinigung lediglich von Teilbereichen können unschöne Übergänge von gereinigten zu ungereinigten Flächen entstehen. Hier empfiehlt sich die Reinigung der gesamten Oberfläche entsprechend dem oben genannten Reinigungsablauf.
- Bei längeren Einwirkzeiten von Verschmutzungen kann aufgrund von Schichtenbildung oder bei besonders schwer lösbaren Rückständen ein Wiederholen des Prozederes erforderlich sein.
- Die Angaben sowie Sicherheitshinweise der Reinigerhersteller sind zwingend zu beachten!

### Testkriterien

- Wirkung des Reinigungsmittels auf die jeweilige Verschmutzung.
- Mindesteinwirkzeit der Haushaltsreiniger beträgt mindestens 30 Sekunden bis zu 2 Minuten. Profireiniger (Henkel TechnoMelt, Ostermann FSG-Kunststoffreiniger) wurden nach Anwendung umgehend entfernt.
- Unterschiedliche Einwirkzeiten stehen für die Trocknungszeit der Verunreinigung auf der Oberfläche

### Bewertung

- 😊 = vollständige Reinigung mit geringem Kraftaufwand
- 😞 = verbleibende Rückstände, selbst mit hohem Kraftaufwand

Verschmutzung / Einwirkzeit	Reinigungsmittel	Duropal HPL / DecoBoard / OrganicBoard Oberflächen unstrukturiert <sup>1</sup>	Duropal HPL / Duropal SolidColor / DecoBoard / OrganicBoard Oberflächen strukturiert <sup>2</sup>	FunXTional Products <sup>3</sup> Duropal XTreme, Duropal SolidColor XTreme, Duropal XTreme Touch, Duropal XTreme plus, PrimeBoard XTreme
Bleistift / nicht erforderlich	Dasty - Fettlöser <sup>4</sup>	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	☹️
	Dasty - Gläser und Oberflächen <sup>5</sup>	Keine Empfehlung	☹️	☹️
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone <sup>6</sup>	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	😊
	Henkel - Sidol-Glasreiniger <sup>7</sup>	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	☹️
	Henkel - TechnoMelt <sup>8</sup>	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	☹️
	Mellerud - Küchenentfetter <sup>9</sup>	Keine Empfehlung	☹️	☹️
	Ostermann - FSG-Kunststoffreiniger <sup>10</sup>	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	☹️
	SC Johnson - Mr Muscle <sup>11</sup>	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	☹️
Flizstift / 30 Minuten	Dasty - Fettlöser <sup>4</sup>	😊	😊	😊
	Dasty - Gläser und Oberflächen <sup>5</sup>	😊	😊	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone <sup>6</sup>	😊	😊	😊
	Henkel - Sidol-Glasreiniger <sup>7</sup>	😊	😊	😊
	Henkel - TechnoMelt <sup>8</sup>	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	Mellerud - Küchenentfetter <sup>9</sup>	😊	😊	😊
	Ostermann - FSG-Kunststoffreiniger <sup>10</sup>	😊	☹️	☹️
	SC Johnson - Mr Muscle <sup>11</sup>	☹️	😊	☹️
Kugelschreiber / nicht erforderlich	Dasty - Fettlöser <sup>4</sup>	Keine Empfehlung	😊	Keine Empfehlung
	Dasty - Gläser und Oberflächen <sup>5</sup>	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone <sup>6</sup>	😊	😊	Keine Empfehlung
	Henkel - Sidol-Glasreiniger <sup>7</sup>	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	Henkel - TechnoMelt <sup>8</sup>	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	☹️
	Mellerud - Küchenentfetter <sup>9</sup>	😊	Keine Empfehlung	☹️
	Ostermann - FSG-Kunststoffreiniger <sup>10</sup>	😊	😊	Keine Empfehlung
	SC Johnson - Mr Muscle <sup>11</sup>	😊	Keine Empfehlung	😊
Wachsmalstifte / nicht erforderlich	Dasty - Fettlöser <sup>4</sup>	😊	😊	😊
	Dasty - Gläser und Oberflächen <sup>5</sup>	😊	☹️	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone <sup>6</sup>	😊	😊	😊
	Henkel - Sidol-Glasreiniger <sup>7</sup>	😊	😊	😊
	Henkel - TechnoMelt <sup>8</sup>	😊	😊	😊
	Mellerud - Küchenentfetter <sup>9</sup>	😊	😊	😊
	Ostermann - FSG-Kunststoffreiniger <sup>10</sup>	😊	😊	😊
	SC Johnson - Mr Muscle <sup>11</sup>	😊	😊	😊
Schuhcreme / 30 Minuten	Dasty - Fettlöser <sup>4</sup>	😊	😊	😊
	Dasty - Gläser und Oberflächen <sup>5</sup>	😊	😊	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone <sup>6</sup>	😊	😊	😊
	Henkel - Sidol-Glasreiniger <sup>7</sup>	😊	😊	😊
	Henkel - TechnoMelt <sup>8</sup>	😊	☹️	☹️
	Mellerud - Küchenentfetter <sup>9</sup>	😊	😊	😊
	Ostermann - FSG-Kunststoffreiniger <sup>10</sup>	😊	😊	😊
	SC Johnson - Mr Muscle <sup>11</sup>	😊	😊	😊
Fett (Handcreme) / nicht erforderlich	Dasty - Fettlöser <sup>4</sup>	Keine Empfehlung	😊	Keine Empfehlung
	Dasty - Gläser und Oberflächen <sup>5</sup>	😊	☹️	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone <sup>6</sup>	Keine Empfehlung	☹️	☹️
	Henkel - Sidol-Glasreiniger <sup>7</sup>	😊	😊	😊
	Henkel - TechnoMelt <sup>8</sup>	😊	😊	☹️
	Mellerud - Küchenentfetter <sup>9</sup>	😊	😊	☹️
	Ostermann - FSG-Kunststoffreiniger <sup>10</sup>	😊	😊	😊
	SC Johnson - Mr Muscle <sup>11</sup>	😊	☹️	😊
Leim-Reste / 4 Stunden	Dasty - Fettlöser <sup>4</sup>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
	Dasty - Gläser und Oberflächen <sup>5</sup>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone <sup>6</sup>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
	Henkel - Sidol-Glasreiniger <sup>7</sup>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
	Henkel - TechnoMelt <sup>8</sup>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
	Mellerud - Küchenentfetter <sup>9</sup>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
	Ostermann - FSG-Kunststoffreiniger <sup>10</sup>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
	SC Johnson - Mr Muscle <sup>11</sup>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich



Verschmutzung / Einwirkzeit	Reinigungsmittel	Duropal HPL / DecoBoard / OrganicBoard Oberflächen unstrukturiert <sup>1</sup>	Duropal HPL / Duropal SolidColor / DecoBoard / OrganicBoard Oberflächen strukturiert <sup>2</sup>	FunXTional Products <sup>3</sup> Duropal XTreme, Duropal SolidColor XTreme, Duropal XTreme Touch, Duropal XTreme plus, PrimeBoard XTreme
Make-Up / 7 Tage	Dasty - Fettlöser <sup>4</sup>	☺	☺	☺
	Dasty - Gläser und Oberflächen <sup>5</sup>	☺	☺	☺
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone <sup>6</sup>	☺	☺	☺
	Henkel - Sidol-Glasreiniger <sup>7</sup>	☺	☺	☺
	Henkel - TechnoMelt <sup>8</sup>	☺	☺	☺
	Mellerud - Küchenentfetter <sup>9</sup>	☺	☺	☺
	Ostermann - FSG-Kunststoffreiniger <sup>10</sup>	☺	☺	☺
SC Johnson - Mr Muscle <sup>11</sup>	☺	☺	☺	
Kaffee / 24 Stunden	Dasty - Fettlöser <sup>4</sup>	☺	☺	☺
	Dasty - Gläser und Oberflächen <sup>5</sup>	☺	☺	☺
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone <sup>6</sup>	☺	☺	☺
	Henkel - Sidol-Glasreiniger <sup>7</sup>	☺	☺	☺
	Henkel - TechnoMelt <sup>8</sup>	☺	☺	☺
	Mellerud - Küchenentfetter <sup>9</sup>	☺	☺	☺
	Ostermann - FSG-Kunststoffreiniger <sup>10</sup>	☺	☺	☺
SC Johnson - Mr Muscle <sup>11</sup>	☺	☺	☺	
Tee / 24 Stunden	Dasty - Fettlöser <sup>4</sup>	☺	☺	☺
	Dasty - Gläser und Oberflächen <sup>5</sup>	☺	☺	☺
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone <sup>6</sup>	☺	☺	☺
	Henkel - Sidol-Glasreiniger <sup>7</sup>	☺	☺	☺
	Henkel - TechnoMelt <sup>8</sup>	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	Mellerud - Küchenentfetter <sup>9</sup>	☺	☺	☺
	Ostermann - FSG-Kunststoffreiniger <sup>10</sup>	☺	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
SC Johnson - Mr Muscle <sup>11</sup>	☺	☺	☺	

\*1 Oberflächen unstrukturiert: CM, HG, HS, ML, MS, SM

\*2 Oberflächen strukturiert: CO, CR, FG, GR, MO, MP, NW, RC, RT, RU, SD, SX, VE, VO, VV

\*3 FunXTional Products: Duropal XTreme (XMSM), Duropal SolidColor XTreme (XMSM), Duropal XTreme Touch (XMRT, XMVO), Duropal XTreme plus (XPSM), PrimeBoard XTreme (XG, XT)

#### Verwendungsliste Reiniger

\*4 Dasty - Fettlöser / Dasty Italy spa, Bagnatica (BG), Italy / [www.dastysolution.com](http://www.dastysolution.com)

\*5 Dasty - Gläser und Oberflächen / Dasty Italy spa, Bagnatica (BG), Italy / [www.dastysolution.com](http://www.dastysolution.com)

\*6 DER GENERAL Küchenreiniger / Henkel Wasch- und Reinigungsmittel GmbH, D-40191 Düsseldorf / [www.henkel-reiniger.de](http://www.henkel-reiniger.de)

\*7 Henkel - Sidolin Glassreiniger / Henkel Wasch- und Reinigungsmittel GmbH, D-40191 Düsseldorf / [www.henkel-reiniger.de](http://www.henkel-reiniger.de)

\*8 Henkel - TechnoMelt / Henkel AG & Co. KGaA, D-40589 Düsseldorf / [www.henkel-adhesives.com/de/de.html](http://www.henkel-adhesives.com/de/de.html)

\*9 MELLERUD - Küchenreiniger / MELLERUD CHEMIE GmbH, D-41379 Brüggen / [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

\*10 Ostermann - FSG Kunststoffreiniger / Rudolf Ostermann GmbH, D-46395 Bocholt / [www.ostermann.eu](http://www.ostermann.eu)

\*11 SC Johnson - Mr Muscle / SC Johnson GmbH, D-47803 Krefeld / [www.scjohnson.com](http://www.scjohnson.com)



#### Hinweise

- Schmutzradierer jeglicher Art sind ausschließlich für XTreme (XMSM), SolidColor XTreme (XMSM), XTreme Touch (XMRT, XMVO) und XTreme plus (XPSM) geeignet!
- Bleistift niemals mittels Radiergummi entfernen! Möglicherweise kann das Radiergummi eine irreparable Beeinträchtigung der Oberfläche verursachen!

## REINIGUNGSEMPFEHLUNGEN – Duropal XTreme, Duropal SolidColor XTreme, Duropal XTreme Touch, Duropal XTreme plus



Die FunXTional Products Duropal XTreme (XMSM), Duropal SolidColor XTreme (XMSM), Duropal XTreme Touch (XMRT, XMVO) und Duropal XTreme plus (XPSM) sind elektronenstrahlgehärteter Oberflächen. Diese zeichnen sich durch hervorragende Materialeigenschaften aus. Sie sind langlebig, hygienisch und pflegeleicht.

### Reinigungsablauf

Unterschiedliche Verschmutzungen werden auf die Oberflächen aufgebracht. Die Reinigung erfolgt entsprechend der folgenden Anleitung:

1. Reiniger sparsam auf Oberfläche aufbringen. Die Dosierung von Flüssigreinigern erfolgt in Abhängigkeit der verschmutzten Oberfläche. Vor ersten Gebrauch empfiehlt sich ein Test an einer nicht sichtbaren Stelle.
2. Idealerweise den Reiniger mit den Fingern auf Oberfläche verteilen.
3. In Abhängigkeit der Verschmutzung den Reiniger 30 Sekunden bis 2 Minuten einwirken lassen.
4. Entfernen des Reinigers erfolgt zunächst mit einem trockenen, fusselfreien Papiertuch, bei richtungsgebundenen Strukturen erfolgt die Reinigung in Laufrichtung.
5. Insbesondere bei Lebensmittelkontaktflächen mit einem angefeuchteten Mikrofasertuch nachwischen.
6. Um Schlierenbildung zu vermeiden Oberfläche mit Papier- bzw. Baumwolltuch trockenreiben.

### Hinweise

- Durch die Reinigung lediglich von Teilbereichen können unschöne Übergänge von gereinigten zu ungereinigten Flächen entstehen. Hier empfiehlt sich die Reinigung der gesamten Oberfläche entsprechend dem oben genannten Reinigungsablauf.
- Bei längeren Einwirkzeiten von Verschmutzungen kann aufgrund von Schichtenbildung oder bei besonders schwer lösbaren Rückständen ein Wiederholen des Prozederes erforderlich sein.
- Die Angaben sowie Sicherheitshinweise der Reinigerhersteller sind zwingend zu beachten!

### Testkriterien

- Einmalige bzw. mehrfache Verschmutzung
- Verschmutzungsdauer
- Reinigungsmitteln-Prüfung, Ergebnisbeurteilung

**Bewertung**

- Auswertung der Wirkung des Reinigungsmittels auf die jeweilige Verschmutzung
- Unterschiedliche Einwirkzeiten stehen für die Trocknungszeit der Verunreinigung auf der Oberfläche
- 😊 = max. 5 Wischbewegungen, geringer Kraftaufwand, rückstandsfreie Reinigung
- 😬 = max. 10 Wischbewegungen, höherer Kraftaufwand, rückstandsfreie Reinigung

Verschmutzung	Reinigungsmittel	Duropal FunXTional Products, Verschmutzung und Verweildauer					
		Duropal XTreme (XMSM) Duropal SolidColor XTreme (XMSM) Duropal XTreme Touch (XMRT / XMVO)			Duropal XTreme plus (XPSM)		
		Einfache Verschmutzung Zeitraum < 1h <sup>1</sup>	Einfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen <sup>1</sup>	Mehrfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen <sup>2</sup>	Einfache Verschmutzung Zeitraum < 1h <sup>1</sup>	Einfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen <sup>1</sup>	Mehrfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen <sup>2</sup>
Fingerprint	AmazonBasics Mikrofasertuch, feucht <sup>3</sup>	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	ARIEL all in1 PODS <sup>4</sup>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
	Bref POWER gegen FETT & EINGEBRANNTES <sup>5</sup>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone <sup>7</sup>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
	Frosch Soda Allzweckreiniger Soda <sup>8</sup>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
	Meister Proper Küchenreiniger <sup>9</sup>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
	MELLERUD Küchen-ENTFETTER <sup>10</sup>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
Profissimo Schmutzradierer, feucht <sup>11</sup>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	
Kerry Gold original Irische Butter	AmazonBasics Mikrofasertuch, feucht <sup>3</sup>	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	ARIEL all in1 PODS <sup>4</sup>	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bref POWER gegen FETT & EINGEBRANNTES <sup>5</sup>	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone <sup>7</sup>	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Frosch Soda Allzweckreiniger Soda <sup>8</sup>	😊	😊	😊	😊	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	Meister Proper Küchenreiniger <sup>9</sup>	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	MELLERUD Küchen-ENTFETTER <sup>10</sup>	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Profissimo Schmutzradierer, feucht <sup>11</sup>	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	
Nivea Creme	AmazonBasics Mikrofasertuch, feucht <sup>3</sup>	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	ARIEL all in1 PODS <sup>4</sup>	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bref POWER gegen FETT & EINGEBRANNTES <sup>5</sup>	😊	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	😊	😊	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone <sup>7</sup>	😊	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	😊	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	Frosch Soda Allzweckreiniger Soda <sup>8</sup>	😊	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	😊	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	Meister Proper Küchenreiniger <sup>9</sup>	😊	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	😊	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	MELLERUD Küchen-ENTFETTER <sup>10</sup>	😊	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	😊	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
Profissimo Schmutzradierer, feucht <sup>11</sup>	😊	😊	😊	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	
Wasser / Kalk- Reste	AmazonBasics Mikrofasertuch, feucht <sup>3</sup>	😊	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	😊	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	ARIEL all in1 PODS <sup>4</sup>	Nicht erforderlich	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Nicht erforderlich	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	Bref POWER gegen FETT & EINGEBRANNTES <sup>5</sup>	Nicht erforderlich	😊	😊	Nicht erforderlich	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	Bref POWER UNIVERSAL ENTKALKER <sup>6</sup>	Nicht erforderlich	😊	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	😊	Nicht erforderlich
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone <sup>7</sup>	Nicht erforderlich	😊	😊	Nicht erforderlich	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	Frosch Soda Allzweckreiniger Soda <sup>8</sup>	Nicht erforderlich	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Nicht erforderlich	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	Meister Proper Küchenreiniger <sup>9</sup>	Nicht erforderlich	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Nicht erforderlich	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
MELLERUD Küchen-ENTFETTER <sup>10</sup>	Nicht erforderlich	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Nicht erforderlich	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	
Profissimo Schmutzradierer, feucht <sup>11</sup>	Nicht erforderlich	😊	😊	Nicht erforderlich	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	
Kaffee	AmazonBasics Mikrofasertuch, feucht <sup>3</sup>	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	ARIEL all in1 PODS <sup>4</sup>	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bref POWER gegen FETT & EINGEBRANNTES <sup>5</sup>	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone <sup>7</sup>	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Frosch Soda Allzweckreiniger Soda <sup>8</sup>	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Meister Proper Küchenreiniger <sup>9</sup>	😊	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	😊	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	MELLERUD Küchen-ENTFETTER <sup>10</sup>	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Profissimo Schmutzradierer, feucht <sup>11</sup>	😊	😊	😊	😊	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	



Februar 23

## Erläuterung „Verschmutzungen“

- \*1 „Einfache Verschmutzungen“ werden lediglich einmalig verschmutzt, anschließend nach einer Stunde bzw. nach drei Wochen gereinigt.
- \*2 „Mehrfache Verschmutzungen“ werden mehrmalig mit identischer Komponente verschmutzt, anschließend nach drei Wochen gereinigt.

## Kombination Reinigungsmittel

- Andere als die genannten Kombinationen Reinigungsmitteln wurden nicht getestet. Es ist jedoch davon auszugehen, dass zum Beispiel eine Kombination von Schmutzradierer und Küchenreiniger zu einer Verbesserung des Reinigungsergebnisses führt.
- Wir empfehlen zunächst einen Reinigungstest an einer nicht sichtbaren Stelle.

Testvarianten: Duropal XTreme – U12000 XSM / Duropal XTreme plus – U12000 XPSM

## Verwendungsliste Reiniger

- \*3 AmazonBasics Mikrofasertuch (vor erster Verwendung mit kaltem Wasser waschen) / [www.amazon.de](http://www.amazon.de)
- \*4 ARIEL All in 1 PODS / Procter & Gamble Germany GmbH, D-65824 Schwalbach am Taunus / [www.ariel.de](http://www.ariel.de)
- \*5 Bref POWER gegen FETT & EINGEBRANNTES / Henkel Wasch- und Reinigungsmittel GmbH, D-40191 Düsseldorf / [www.henkel-reiniger.de](http://www.henkel-reiniger.de)
- \*6 Bref POWER UNIVERSAL ENTKALKER / Henkel Wasch- und Reinigungsmittel GmbH, D-40191 Düsseldorf / [www.henkel-reiniger.de](http://www.henkel-reiniger.de)
- \*7 DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone / Henkel Wasch- und Reinigungsmittel GmbH, D-40191 Düsseldorf / [www.henkel-reiniger.de](http://www.henkel-reiniger.de)
- \*8 Frosch Soda Allzweck-Reiniger / Werner & Mertz GmbH, D-55120 Mainz / [www.frosch.de](http://www.frosch.de)
- \*9 Meister Proper SPRÜHEN WISCHEN FERTIG KÜCHENREINIGER FETTLÖSEND / Procter & Gamble Germany GmbH, D-65824 Schwalbach am Taunus / [Marken | Procter and Gamble \(pg.com\)](http://Marken|Procter and Gamble (pg.com))
- \*10 MELLERUD Küchen-ENTFETTER / MELLERUD CHEMIE GmbH, D-41379 Brüggen / [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)
- \*11 Profissimo Schmutzradierer / dm-drogerie markt GmbH + Co. KG, D-76227 Karlsruhe / [www.dm.de](http://www.dm.de)



**SONDERREINIGUNGEN – Duropal HPL, Duropal SolidColor, Duropal XTreme, Duropal SolidColor XTreme, Duropal XTreme Touch, Duropal XTreme plus****Verunreinigung durch Mikroorganismen (Bakterien, Pilze, Viren)**

Im Haushalt können dekorative Oberflächen von vielen weitverbreiteten Mikroorganismen mittels Ethanol (Spiritus) oder Desinfektionsmittel weitestgehend sicher gereinigt werden. Die Anwendung von professionellen Desinfektionsmitteln in Verbindung mit dekorativen Pfleiderer-Produkten werden im Einzelfall durch das Pfleiderer-Prüflabor freigegeben. Weitere Informationen finden Sie in der Produktinformation „Desinfektionsmittelbeständigkeit, Fleckenunempfindlichkeit und chemische Beständigkeit von Duropal Schichtstoffen“.

**Verunreinigung durch Haushaltschemikalien**

Dekorative Pfleiderer-Produkte 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 nach 10 Minuten die Oberfläche gründlich mit warmen Wasser ab. Verwendet man einen haushaltsüblichen Entkalker, ist die Oberfläche umgehend mit Wasser nachzuspülen. Als Kalkentferner bewährt hat sich ebenfalls Bref POWER UNIVERSAL ENTKALKER und MELLERUD Küchen-ENTFETTER.

**Verunreinigung durch Paraffin- oder Wachsrückstände**

Um ein Zerkratzen der Oberfläche zu vermeiden sind Rückstände von Paraffin oder Wachs mittels Kunststoff- oder Holzspachtel zuerst vorsichtig mechanisch zu entfernen. Auf noch verbliebene Rückstände legen Sie ein Fließpapier (z. B. Löschpapier) und stellen darauf kurzzeitig ein heißes Bügeleisen (Stufe 1 / Seide).

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

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

**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 zu- erst vorsichtig mechanisch zu entfernen. Empfehlenswert ist die Verwendung von Kunststoff- oder Holzspachtel. Verbleibende Rückstände können mit geeigneten Entfernern (z.B. Silikon- entferner) gereinigt werden, wenn notwendig auch nach einer längeren Einwirkzeit. Zu lange Kontaktzeiten mit einem Silikonentferner können Veränderungen 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 han- delsüblichen Papiertuch abzutrocknen.

**Verunreinigung durch Graffiti**

Verunreinigungen durch Graffiti können gewöhnlich mit Nitroverdünnung entfernt werden. Da- bei ist darauf zu achten, dass die Nitroverdünnung lediglich eine kurze Einwirkzeit von weni- gen Sekunden erfordert. Anschließend wird die Oberfläche mit Wasser gereinigt und mit ei- nem sauberen, weichen, saugfähigen Tuch abgetrocknet. Unter Beachtung dieser Reini- gungsempfehlung erfolgt keine Beeinträchtigung der Oberfläche durch die Nitroverdünnung. Somit kann ein Graffiti auch mehrfach von der identischen Stelle entfernt werden.

Bei Reinigung mit Lösemittel sind die Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Fenster sind zu öffnen! Offene Flammen sowie Haut-Kontakt sind zu vermeiden!

**RETUSCHIERMATERIAL – Angebot Spezial-Anbieter**

Bei unsachgemäßer Reinigung oder Montage von dekorativen Pfleiderer-Produkten bieten Spezialisten Möglichkeiten zur Fehlerretuschierung. Auskunft hierzu erteilen ausschließlich und beispielhaft die im folgenden genannten Anbieter.

**Bezugsquellen für Retuschiermaterial / Wachs- und Lackstifte****Heinrich König & Co. KG**

An der Rosenhelle 5

D-61138 Niederdorfelden

Tel.: +49 6101 5360-0, Fax: +49 6101 5360-11 oder -99

E-Mail: [info@heinrich-koenig.de](mailto:info@heinrich-koenig.de), Internet: [www.heinrich-koenig.de](http://www.heinrich-koenig.de) / [www.heinrichkoenig-shop.de](http://www.heinrichkoenig-shop.de)

**Bao – Chemie GmbH & Co.****Chemische Fabrik KG**

Gohrweide 17

D-46238 Bottrop

Tel.: +49 2041 7208-0, Fax: +49 2041 7208-20

E-Mail: [info@bao-chemie.de](mailto:info@bao-chemie.de), Internet: [www.bao-chemie.de](http://www.bao-chemie.de)

**FSG Schäfer**

Boschstraße 14

D-48703 Stadtlohn

Tel.: +492563/ 93950

E-Mail: [verkauf@fsg-schaefer.de](mailto:verkauf@fsg-schaefer.de) / Internet: [www.fsg-schaefer.de](http://www.fsg-schaefer.de)

Februar 23

**Oberflächen-Instandsetzungs-Service****ARTUS Oberflächen Instandsetzung GmbH**

Hummler Straße 5

D-85416 Langenbach

Tel.: +49 (0) 8761 / 72065-0

E-Mail: [artus@artus.eu](mailto:artus@artus.eu) / Internet: [www.artus.eu](http://www.artus.eu)

---

**PM HPL / Elemente / Lackplatten**

© Copyright 2023 Pfleiderer Deutschland GmbH

Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Drucktechnisch bedingte farbliche Abweichungen sind möglich. 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 Zusicherung 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. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)