

## ZALECENIA DOTYCZĄCE CZYSZCZENIA

### Duropal HPL i DecoBoard

Duropal HPL, laminaty kompaktowe, elementy płaskie oraz blaty z powierzchnią impregnowaną żywicą melaminową w technologii electron beam oraz produkty DecoBoard z powłoką z żywicy melaminowej wyróżniają się doskonałymi właściwościami materiału. Są trwałe, higieniczne i łatwe w utrzymaniu.

Wysokiej jakości powierzchnie materiałów nie ulegają korozji i utlenianiu. Nie wymagają dodatkowej obróbki z użyciem np. lakieru, oleju, czy innych powłok. Ewentualne zanieczyszczenia należy jednak w miarę możliwości niezwłocznie usuwać.

Aby uzyskać optymalny efekt czyszczenia i pielęgnacji oraz trwale zachować wysoką jakość powierzchni materiału, trzeba przestrzegać zamieszczonych poniżej informacji.

### CZYSZCZENIE PODSTAWOWE

Czyszczenie podstawowe wykonuje się w przypadku zabrudzeń powstałych w normalnych warunkach użytkowania. Z reguły są to tłuste zanieczyszczenia, które osadzają się np. podczas gotowania czy pieczenia, a także ślady palców, zacieki czy plamy po cieczech.

Czyszczenie podstawowe powierzchni polega na systematycznym stosowaniu roztworu środka czyszczącego i gorącej wody. Jako środka czyszczącego można używać dostępnych w handlu płynów do mycia naczyń lub uniwersalnych środków czyszczących rozpuszczających tłuszcze. Silniejsze lub uporczywe zabrudzenia należy odmoczyć. Następnie oczyścić wilgotną powierzchnię czystą gorącą wodą, aż zostaną usunięte wszelkie pozostałości środka czyszczącego. Na zakończenie wytrzeć powierzchnię suchą, niekłaczącą szmatką zgodnie z kierunkiem dekoru/struktury lub równomiernie w jednym kierunku, aby uniknąć smug.

Bezwzględnie unikać środków szorujących oraz szmatek i gąbek z elementami ściernymi. Należą do nich na przykład mlecza do szorowania, środki do polerowania oraz gąbki (np. „Scotch Brite” itp.). Szorujące elementy i/albo ruchy mogą nieodwracalnie uszkodzić delikatną strukturę powierzchni!

Do czyszczenia nie nadają się również tzw. balsamy do mycia naczyń z dodatkiem regenerującego aloesu. Zawarte w nich substancje pielęgnujące skórę tworzą na powierzchni produktu cienką, trudną do usunięcia warstwę.

Kontakt powierzchni ze środkami agresywnymi chemicznie i odkamieniaczami należy ograniczać do bardzo krótkiego czasu lub w ogóle unikać takiego oddziaływania. Nawet najmniejsze ilości takich środków należy niezwłocznie usuwać z powierzchni produktu. Dłuższe oddziaływanie tych środków może powodować mikropęknięcia lub kruszenie powierzchni, a w efekcie niemożliwe do usunięcia plamy lub kontury plam. Nasze badania dowodzą, że przestrzeganie tych zasad pozwala utrzymać nienaganną czystość powierzchni.

## CZYSZCZENIE INTENSYWNE

Jeżeli po czyszczeniu podstawowym, wbrew oczekiwaniom, na powierzchni nadal pozostaną zanieczyszczenia, zalecamy stosowanie na zabrudzonych miejscach środków do czyszczenia intensywnego – zgodnie z instrukcją użytkowania danego preparatu opracowaną przez producenta.

Najlepsze efekty czyszczenia osiągnęliśmy stosując produkty:

- P&G – Meister Proper Küche (do powierzchni kuchennych)
- Der General - środek do czyszczenia powierzchni kuchennych
- Mellerud - środek usuwający tłuszcz
- Ostermann - Teclonex One for All
- Caramba - TG 22

**Szczegółowe wyniki testów środków czyszczących znajdują się w tabeli zalecanych środków czyszczących.**

Czyszczenie należy wykonywać zgodnie z informacjami podanymi przez producenta, z reguły poprzez spryskanie powierzchni środkiem czyszczącym, zachowanie odpowiedniego czasu ekspozycji i zakończenie czyszczeniem podstawowym zgodnie z powyższym zaleceniem. Przed pierwszym zastosowaniem środka czyszczącego zalecamy przetestowanie go na niewidocznym miejscu produktu.

W przypadku starszych zabrudzeń, ze względu na tworzenie się warstw lub przy szczególnie trudnych do usunięcia pozostałościach konieczne może być powtórzenie procedury.

## CZYSZCZENIE SPECJALNE

### Zanieczyszczenia chemikaliami domowymi

DecoBoard i Duropal HPL to homogeniczne, nieporowate materiały, odporne na większość domowych chemikaliów. Mimo że ciecze nie wsiąkają w materiał, należy natychmiast ścierać mokre zabrudzenia i plamy. Unikać dłuższego kontaktu w szczególności z substancjami żrącymi, takimi jak np. agresywne domowe środki czyszczące, środki do mycia toalet czy kuchenek.

### Osady wapienne

Umyć powierzchnię ciepłym 10-procentowym roztworem octu lub kwasu cytrynowego, następnie spłukać wodą. Po użyciu standardowego domowego odkamieniacza natychmiast spłukać powierzchnię wodą. Jako odkamieniacz sprawdza się również środek odtłuszczający „Mellerud”.

### Zanieczyszczenia pozostałościami parafiny lub wosku

Aby nie zarysować powierzchni, należy najpierw ostrożnie mechanicznie usunąć pozostałości parafiny lub wosku. Zalecamy stosowanie szpachli plastikowych lub drewnianych.

### Zanieczyszczenia farbami, lakierami i klejami rozpuszczalnymi w wodzie

Świeże zanieczyszczenia wystarczy zazwyczaj zmyć ciepłą wodą. Wyschnięte pozostałości można usuwać za pomocą rozpuszczalników takich jak etanol, aceton, benzyna czy zmywacz do paznokci.

### Zanieczyszczenia farbami, lakierami i klejami zawierającymi rozpuszczalniki

Świeże zanieczyszczenia czyści się zwykle rozpuszczalnikami; zaschnięte pozostałości można usunąć, poddając je – jeśli to konieczne – dłuższemu działaniu rozpuszczalnika. Można używać etanolu, acetonu, benzyny lub zmywacza do paznokci.

### Zanieczyszczenia klejami i lakierami dwuskładnikowymi

Zanieczyszczenia klejami i lakierami dwuskładnikowymi należy usuwać z powierzchni niezwłocznie. Po utwardzeniu dokładne usunięcie takich zabrudzeń nie jest już możliwe. Powierzchnię natychmiast oczyścić odpowiednim rozpuszczalnikiem organicznym; przestrzegać przy tym informacji podanych przez producenta kleju lub lakieru. Bazę klejów i lakierów dwuskładnikowych stanowi np. żywica epoksydowa lub poliuretan (PU).

### Zanieczyszczenia materiałami uszczelniającymi na bazie silikonu i poliuretanu

Aby nie zarysować powierzchni, najpierw ostrożnie mechanicznie usunąć pozostałości materiału uszczelniającego. Zalecamy stosowanie szpachli plastikowych lub drewnianych. Przywarte pozostałości oczyszcza się odpowiednimi środkami czyszczącymi (np. do usuwania silikonu), w razie potrzeby poddając zabrudzenie dłuższej ekspozycji. Zbyt długi czas kontaktu ze środkiem do usuwania silikonu może powodować zmiany na powierzchni.

### Zanieczyszczenia rozpuszczalnikami

Po kontakcie powierzchni z rozpuszczalnikami należy umyć ją ciepłą wodą i osuszyć czystą, miękką, chłonną ściereczką lub zwykłym papierowym ręcznikiem kuchennym.

Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody zawinione przez użytkownika.

## Usuwanie graffiti z HPL / Compact / Element płaski

Graffiti może być usunięte z powierzchni płyt w strukturze Top Velvet (VV) za pomocą środka na bazie nitro. Zaleca się, aby środek pozostawał na powierzchni płyty przez krótki okres czasu. Następnie powierzchnię należy spłukać wodą i osuszyć miękką, czystą, chłonną ściereczką. Przestrzeganie krótkiego czasu kontaktu środka z płytą, umożliwia usuwanie graffiti kilkakrotnie z tej samej powierzchni.

### ZALECANE ŚRODKI CZYSZCZĄCE

#### Testy środków czyszczących



#### Sposób postępowania

Za podłoże do testowania i rekomendacji środków czyszczących posłużył nam zanieczyszczony laminat Duropal HPL z różnymi strukturami. Struktury HPL są reprezentatywne dla powierzchni ze strukturą, błyszczących i matowych.

#### Ocena

- Ocena działania środka czyszczącego na dane zanieczyszczenie
- Różne czasy ekspozycji są zależne od czasu schnięcia zanieczyszczenia na powierzchni
- Minimalny czas działania domowego środka czyszczącego wynosi 5 minut
- Profesjonalne środki czyszczące były usuwane natychmiast
- Do czyszczenia używano zawsze suchej, czystej ściereczki

## Kryteria

- 😊 = całkowite wyczyszczenie przy niewielkim nakładzie sił
- 😐 = po czyszczeniu zostają ślady, nawet przy dużym nakładzie sił
- 😞 = brak możliwości wyczyszczenia, nawet przy dużym nakładzie sił

## Domowe środki czyszczące

| Środek czyszczący                    | Powierzchnia    | Zanieczyszczenie poprzez |           |         |                    |                 |                |                       |               |         |         |         |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------|---------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------|---------------|---------|---------|---------|
|                                      |                 | ołówek                   | flamaster | ługopis | marker permanentny | kredki świecowe | pastę do butów | tłuszcz (krem do rąk) | resztki kleju | makiiaż | kawę    | herbatę |
|                                      | Czas ekspozycji | -                        | 30 min    | -       | -                  | -               | 30 min         | -                     | 4 godziny     | 7 dni   | 1 dzień | 1 dzień |
|                                      |                 | Wyniki                   |           |         |                    |                 |                |                       |               |         |         |         |
| Dasty -<br>Fettlöser                 | VV              | 😞                        | 😊         | 😞       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😞                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | HG              | 😞                        | 😊         | 😊       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | XM / XP         | 😐                        | 😊         | 😞       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😞                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | MO              | 😞                        | 😊         | 😐       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
| Dasty -<br>Gläser und<br>Oberflächen | VV              | 😐                        | 😊         | 😞       | 😞                  | 😐               | 😊              | 😐                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | HG              | 😞                        | 😊         | 😞       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | XM / XP         | 😐                        | 😊         | 😞       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | MO              | 😐                        | 😊         | 😞       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
| Der General<br>Küchenreiniger        | VV              | 😞                        | 😊         | 😊       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😐                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | HG              | 😞                        | 😊         | 😊       | 😐                  | 😊               | 😊              | 😞                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | XM / XP         | 😊                        | 😊         | 😞       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😐                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | MO              | 😐                        | 😊         | 😐       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
| Henkel -<br>Sidel-Glasreiniger       | VV              | 😞                        | 😊         | 😞       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | HG              | 😞                        | 😊         | 😞       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | XM / XP         | 😐                        | 😊         | 😞       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | MO              | 😐                        | 😊         | 😞       | 😞                  | 😊               | 😐              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
| Mellerud -<br>Küchenentfetter        | VV              | 😊                        | 😊         | 😐       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😐                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | HG              | 😞                        | 😊         | 😊       | 😐                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | XM / XP         | 😐                        | 😊         | 😐       | 😐                  | 😊               | 😊              | 😐                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | MO              | 😐                        | 😊         | 😞       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
| P&G -<br>Meister Proper Küche        | VV              | 😊                        | 😊         | 😐       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😞                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | HG              | 😞                        | 😊         | 😐       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😞                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | XM / XP         | 😐                        | 😊         | 😐       | 😐                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | MO              | 😐                        | 😊         | 😊       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
| SC Johnson -<br>Mr Muscle            | VV              | 😞                        | 😊         | 😞       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😐                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | HG              | 😞                        | 😊         | 😊       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | XM / XP         | 😐                        | 😊         | 😐       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |
|                                      | MO              | 😞                        | 😊         | 😐       | 😞                  | 😊               | 😊              | 😊                     | 😞             | 😊       | 😊       | 😊       |

## Profesjonalne środki czyszczące

| Zanieczyszczenie poprzez            | ołówek          | flamaster | ługopis | marker permanentny | kredki świecowe | pastę do butów | tłuszcz (krem do rąk) | resztki kleju | makijaż   | kawę  | herbatę |         |
|-------------------------------------|-----------------|-----------|---------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------|---------------|-----------|-------|---------|---------|
|                                     | Czas ekspozycji | -         | 30 min  | -                  | -               | -              | 30 min                | -             | 4 godziny | 7 dni | 1 dzień | 1 dzień |
| Środek czyszczący                   | Powierzchnia    | Wyniki    |         |                    |                 |                |                       |               |           |       |         |         |
| 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/Elementy

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

Informacja ta została przygotowana z najwyższą starannością. Ze względu na technikę druku kolory mogą się różnić od oryginału.

Ze względu na ciągły rozwój i zmiany zachodzące w kolekcjach produktowych jak również ewentualne zmiany prawne w normach oraz przepisach ustawo - wychi wykonawczych, firma Pfleiderer nie ponosi odpowiedzialności prawnej za informacje występujące w kartach technicznych i pozostałych dokumentach produktu. W związku z tym w zakresie osobistej odpowiedzialności użytkownika leży sprawdzenie zgodności przeznaczenia produktu z dokumentem opisującym jego zastosowanie. Ponadto odsyłamy doaktualnie obowiązujących ogólnych informacji prawnych.