

## Co warto wiedzieć o czyszczeniu?

Czyszczenie dywanów, wykładzin bądź tapicerki nie jest wiedzą tajemną czy też nauką ścisłą, lecz raczej rodzajem sztuki. Cały proces prania/czyszczenia nie jest żadnym zaskoczeniem ani tajemnicą.

### Etapy prania można ująć w czterech wspólnych dla wszystkich metod prania punktach:

1. Usunięcie zabrudzeń nierozpuszczalnych.
2. Rozpuszczenie brudu.
3. Usunięcie brudu.
4. Suszenie.

Diabeł, jak to zwykle bywa, tkwi jednak w szczegółach, ponieważ należy wybrać odpowiednią metodę czyszczenia, rodzaj urządzenia i środków chemicznych w zależności od konstrukcji wykładziny, rodzaju włókna, z jakiego wykonane jest runo oraz stopnia i typu zabrudzenia. Natomiast sam brud w znacznym uproszczeniu możemy podzielić na trzy kategorie: **nierozpuszczalny**, **rozpuszczalny w wodzie** oraz **rozpuszczalny chemicznie**. Na podstawie doświadczeń w zakresie prania/czyszczenia oraz analizie struktury brudu w naszych wykładzinach, okazuje się, że około **80% występujących zabrudzeń** jest nierozpuszczalna. Najbardziej logicznym sposobem usunięcia zabrudzeń nierozpuszczalnych jest zatem dokładne trzepanie. Jeśli z różnych względów jest to niemożliwe do wykonania, powinniśmy stosować odkurzanie na sucho, które stanowi zarówno element codziennej pielęgnacji wykładziny, jak i obowiązkowy zabieg poprzedzający czyszczenie - niezależnie od stosowanej metody. **DUŻYM BŁĘDEM** jest uznanie, że nie warto odkurzać wykładziny, ponieważ "brud i tak zostanie odessany w procesie prania". Powtarzam - **BŁĄD!**

W wielu przypadkach gdy brud zalega blisko osnowy lub runo jest mocno zbite, wskazane jest oprócz zebrania brudu powierzchniowego, rozczesanie włókna wykładziny i wydobycie brudu zalegającego głębiej. Aby tego dokonać najlepiej jest stosować tzw. odkurzacze kolumnowe (z wirującą szczotką walcową), ponieważ zwykłe ssawy w tradycyjnych odkurzacach w większości wypadków nie radzą sobie z uniesieniem i pochłonięciem cięższego lub głębiej zalegającego brudu.

Wstępnym etapem w procesie prania po uprzednim wytrzepaniu, jest tzw. rozpuszczenie brudu, które decyduje o skuteczności czyszczenia. Wielu "usługodawców" najczęściej zaniedbuje ten etap, wysysając środek piorący natychmiast po jego rozpyleniu na powierzchnię dywanu bądź wykładziny. Celem rozpuszczenia brudu jest jego oddzielenie od włókna wykładziny.

### **Na skuteczność rozpuszczania brudu mają wpływ następujące czynniki:**

#### a) działanie chemiczne:

- obniżenie napięcia powierzchniowego wody oraz oddzielenie brudu od włókna,
- emulsyfikację zabrudzeń o charakterze oleistym - czyli rozbicie tych zabrudzeń na drobne cząsteczki i wytworzenie zawiesiny,
- zamianę tłuszczu w mydło, które następnie możemy rozpuścić w wodzie i wypłukać,
- otoczenie cząstek brudu ładunkiem elektrostatycznym tak, aby zostały oddzielone od włókna i od siebie nawzajem.

#### b) temperatura:

- dla większości dywanów niska temperatura wody nie przeszkadza,
- wyższa temperatura wspomaga proces redukcji napięcia powierzchniowego,
- wzmaga działanie środków czyszczących,
- wysoka temperatura nie szkodzi wykładzinie (teoretycznie najwyższa temperatura roztworu na wykładzinie to 97°C, zaś obróbka termiczna włókna następuje w temperaturze 127 - 204°C).

#### c) działanie mechaniczne:

- działanie mechaniczne powoduje równomierne dotarcie chemii do każdego miejsca na wykładzinie,
- wspomaga oddzielanie brudu od włókna.

Najlepsze efekty uzyskamy stosując maszyny z wirującymi szczotkami cylindrycznymi, ponieważ jednocześnie podnoszą, rozczesują runo i doskonale wspomagają rozpuszczanie brudu.

#### d) czynnik czasu:

- w zależności od stopnia zabrudzenia, warunków atmosferycznych, tj. wilgotności powietrza, temperatura, działanie mechaniczne i czas.

Wybór metody czyszczenia zależy od wielu czynników, takich jak: stopień zabrudzenia, konstrukcja wykładzin, rodzaj włókna w runie, posiadany sprzęt, oczekiwany czas schnięcia.

**Pranie metodą ekstrakcji** stosowane jest do czyszczenia powierzchni tekstylnych takich jak wykładziny, dywany i tapicerki. W metodzie tej stosuje się natrysk detergentu pod ciśnieniem na czyszczoną powierzchnię i natychmiastowe odessanie płynu wraz z zanieczyszczeniami. Do bardziej precyzyjnego doczyszczenia szczególnie mocno zabrudzonych powierzchni stosujemy automaty ze szczotką walcową, która unosi i rozczesuje runo, co dodatkowo usuwa zabrudzenia mechaniczne z głębi dywanów. Ten rodzaj prania stosują jedynie profesjonalne pralnie. Osoby wykonujące usługę u Klienta niestety, nie mają takich możliwości ze względów technicznych.

**Szamponowanie.** Polega na "nałożeniu" na czyszczoną powierzchnię odpowiedniego szamponu. Po zakończeniu szamponowania odsysamy z czyszczonej powierzchni maksymalną ilość piany wraz z brudem. Pozostały ewentualnie w wykładzinie brud usuwamy po całkowitym wyschnięciu i krystalizacji szamponu, poprzez dokładne odkurzenie.

**Kapsułkowanie.** Po naniesieniu krystalizującego się środka chemicznego, w czasie schnięcia wykładziny, bród jest "zamykany" w powstających kapsułkach i usuwany poprzez dokładne odkurzenie specjalistycznym urządzeniem.

Stosuje się jeszcze: suche wiórki, bonnetowanie czy suchą pianę. Niezależnie jednak od zastosowanej metody czyszczenia, brud jest w jakiś sposób usuwany z czyszczonej powierzchni - po uprzednim rozpuszczeniu. Stosując pewne uproszczenie, możemy stwierdzić, iż we wszystkich wymienionych powyżej metodach mamy do czynienia z "ekstrakcją brudu".

**Suszenie.** Bardzo ważnym elementem procesu prania/czyszczenia jest suszenie. Część powierzchni suszymy w pozycji wiszącej, zaś część wymaga suszenia poziomego. Ponadto pomieszczenie suszarni powinno zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza, usuwanie wilgoci z powietrza, oraz właściwe ogrzewanie w celu przyspieszenia odparowania. UWAGA! Największy wpływ na szybkość suszenia ma wilgotność powietrza.

Czyszczenie zawsze wiąże się z użyciem pewnej ilości wilgoci i można powiedzieć, że im większe zabrudzenie, tym bardziej trzeba będzie przemoczyć wykładzinę. Z wymienionych sześciu metod czyszczenia, dwie (ekstrakcyjna i szamponowanie) wiążą się z mocnym przemoczeniem wykładziny, ale pozwalają na usunięcie większości silnych zabrudzeń (czyszczenie dogłębne). Pozostałe metody (czyszczenie pielęgnacyjne) mniej zmaczają wykładzinę, ale radzą sobie jedynie z lekkim i średnim zabrudzeniem .

Nie ma metod "lepszych" czy "gorszych" - można jedynie dokonać lepszego bądź gorszego wyboru w konkretnej sytuacji.