

KÄRCHER



METODY POPRAWNEGO CZYSZCZENIA WYKŁADZIN I TAPICERKI.

Jakich błędów nie popełniać.



Spis treści

- 4 Czyszczenie ekstrakcyjne natryskowe
- 10 Jakie metody ekstrakcyjne oferuje Kärcher?
- 10 Czyszczenie jednoetapowe
- 11 Czyszczenie dwuetapowe
- 11 Metoda łączona
- 13 Jakie tkaniny można czyścić za pomocą urządzeń ekstrakcyjnych Kärcher?
- 14 Środki czyszczące dedykowane do ekstrakcji i ich zastosowanie
- 20 Typy dywanów
- 23 Sprawdź swoją wiedzę po szkoleniu

CZYSZCZENIE EKSTRAKCYJNE NATRYSKOWE

Dywany, wykładziny w budynkach prywatnych jak i użyteczności publicznej, hotelach restauracjach, biurach i sklepach są codziennie wystawiane na próbę przez ludzi. Dotyczy to nie tylko dywanów lecz również tapicerek obiciowych na fotelach, krzesłach oraz wszelkich meblach tapicerowanych.

To właśnie tutaj nasze urządzenia ekstrakcyjne Kärcher Puzzi sprawdzają się w dogłębnym czyszczeniu. Działają one na zasadzie ekstrakcji natryskowej. Podczas ich pracy roztwór czyszczący (woda i środek czyszczący) jest rozpylany na powierzchnię pod ciśnieniem, brud jest rozpuszczany i usuwany poprzez zasysanie.

Dzięki niezrównanej wydajności odsysania i niskiej resztkowej wilgoci pozostawionej po procesie czyszczenia, można chodzić po dywanach, już po kilku godzinach. Urządzenia ekstrakcyjne Kärcher mogą również czyścić tapicerki i fotele samochodowe jak również fotele i wykładziny w autobusach, pociągach oraz samolotach.

Szeroki wybór urządzeń do ekstrakcji zapewnia optymalny dobór pod względem wydajności powierzchniowej, a zasada czyszczenia jest taka sama dla wszystkich urządzeń Puzzi.



Korzyści płynące z zastosowania urządzenia ekstrakcyjnego Puzzi:

- Głęboka penetracja runa dywanu podczas czyszczenia
- Niski poziom pozostawionej wilgoci oznacza krótszy czas schnięcia
- Wypłukanie z dywanu resztek środka czyszczącego (pozostawienie czystej i bezpiecznej powierzchni)
- Regularne czyszczenie dywanów zwiększy ich żywotność i pozostawi w dobrej kondycji.
- Metoda ekstrakcji jest bezpieczna dla delikatnych materiałów, takich jak wełna.
- Maszynę do ekstrakcji natryskowej może obsługiwać jedna osoba.

Aby uzyskać dobre wyniki, należy wziąć pod uwagę następujące czynniki:

- Ilość roztworu czyszczącego naniesionego na powierzchnię
- Temperaturę podawanego środka oraz wody
- Ciśnienie natrysku
- Środki czyszczące
- Poprawność odsysania (nie dociskać ssawek)
- Rodzaj użytej ssawki (podłogowa, ręczna, szczelinowa oraz nakładki do zebrania pozostałości z twardej posadzki.

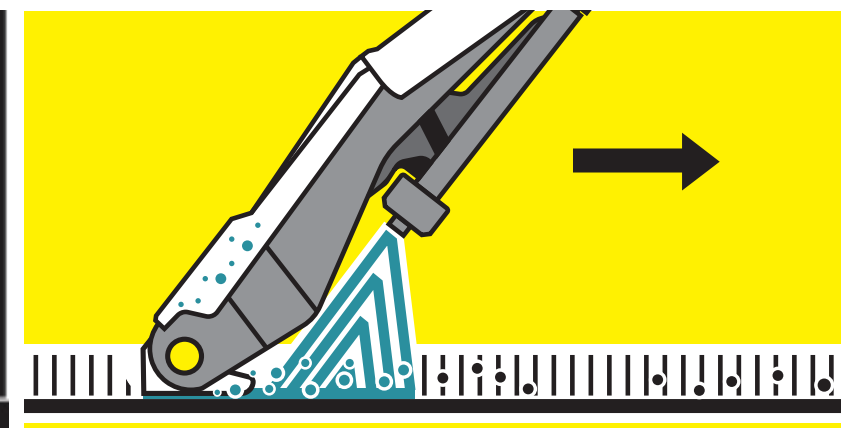
EKSTRAKCYJA NATRYSKOWA

Ekstrakcja natryskowa to jedyna trójwymiarowa technika czyszczenia, w której środek jest natryskiwany aż do materiału podłoża. Dzięki temu czyszczenie jest dokładniejsze w porównaniu z innymi metodami.

Aby uzyskać niezawodne rezultaty przy zastosowaniu metody ekstrakcji natryskowej, dywan musi mieć niekurczliwy materiał oraz wodoodporne mocowanie runa. W zależności od urządzenia woda jest rozpylana w ilości od 0,5 do 3,0 l/min – z czego odsysane jest 80 do 95 procent wilgoci. Czas suszenia wynosi od czterech do sześciu godzin.

Metoda ekstrakcji polega na natryskiwaniu roztworu wody z dedykowanym środkiem czyszczącym i bardzo szybkim odessaniu wilgoci wraz z zanieczyszczeniami zalegającymi w dywanie i tapicerce.

Zawsze pracujemy do siebie by zachować technologiczną poprawność procesu.



SPECJALNE WYMAGANIA

Przed rozpoczęciem ekstrakcji natryskowej należy zawsze dokładnie sprawdzić czyszczony dywan. Sprawdzamy trwałości koloru, materiału dywanu, podłoża, kleju i materiału nośnego. Należy wykonać to w rogu lub innym mało widocznym obszarze dywanu czy tapicerki. Zanim będzie można rozpocząć prace związane z czyszczeniem, dywan należy najpierw dokładnie odkurzyć – najlepiej za pomocą pionowego odkurzacza ze szczotką. Podczas czyszczenia wcześniej pranych dywanów metodami różnymi, należy podczas procesu ekstrakcji na bieżąco kontrolować ilość piany powstającej w zbiorniku brudnej wody. Powodem pienienia się mogą być resztki szamponów lub innych środków czyszczących pozostawionych na dywanie. Najlepiej tego unikać, ponieważ oznacza to, że nie można w pełni wykorzystać pojemności zbiornika na brudną wodę. Odpowiedni środek odpieniający dodaje się do odpowiednich pojemników lub nanosi na gąbkę, którą następnie umieszcza się w zbiorniku na brudną wodę. Nie wolno wlewać środka odpieniającego do zbiornika świeżej wody ani nanosić na czyszczoną powierzchnię, gdyż prowadzi to do szybszego ponownego zanieczyszczania dywanu.



Wydajność czyszczenia zależy od zastosowanego urządzenia i jego parametrów:

- Przepływ wody (l/min)
- Szerokość robocza (cm)
- Ciśnienie natrysku (bar)
- Moc ssania (w watach; zależy od podciśnienia w mbar i natężenia przepływu powietrza w l/s)
- Temperatura (°C)
- Czas (prędkość pracy i czas reakcji środka czyszczącego)
- Środki czyszczące

Najważniejsze dla procesu ekstrakcji jest nie dociskanie ssawek do czyszczonych powierzchni. Poprzez dociskanie spada przepływ powietrza, wilgoć i zanieczyszczenia z dywanu nie mogą być zassane, a co za tym idzie czas schnięcia dywanów i tapicerek wzrasta. Przy poprawnym wykonaniu prania odsysamy od 80 do 95 procent wilgoci. Znaczenie ma też materiał dywanu czy też wykładziny oraz jego budowa w zależności od rodzaju włókna, długości włosa.

Różnice stają się widoczne, gdy porównamy wchłanianie wilgoci na różnych materiałach np. przez poliamid (ok. 4,5 %) i wełnę (ok. 13 %).

Przy poprawnym wykonaniu czyszczenia i dobrej wentylacji pomieszczenia czas suszenia wynosi około cztery do sześciu godzin.

Zawsze należy poprawnie przygotować dywan czy wykładzinę jeśli nie jest możliwe odsunięcie mebli czy też przestawienie elementów architektonicznych znajdujących się na dywanie należy umożliwić jak najlepszą cyrkulację powietrza podczas suszenia. Jeśli pozostawiamy meble z drewnianymi lub metalowymi nogami należy je solidnie zabezpieczyć przed wilgocią z dywanu by ich nie zniszczyć albo nie odbarwić dywanu poprzez rdzę powstałą na elementach metalowych.

Czas suszenia można skrócić stosując dedykowaną dmuchawę AB 20 EC Kärcher poprawiającą cyrkulację powietrza w pomieszczeniu.

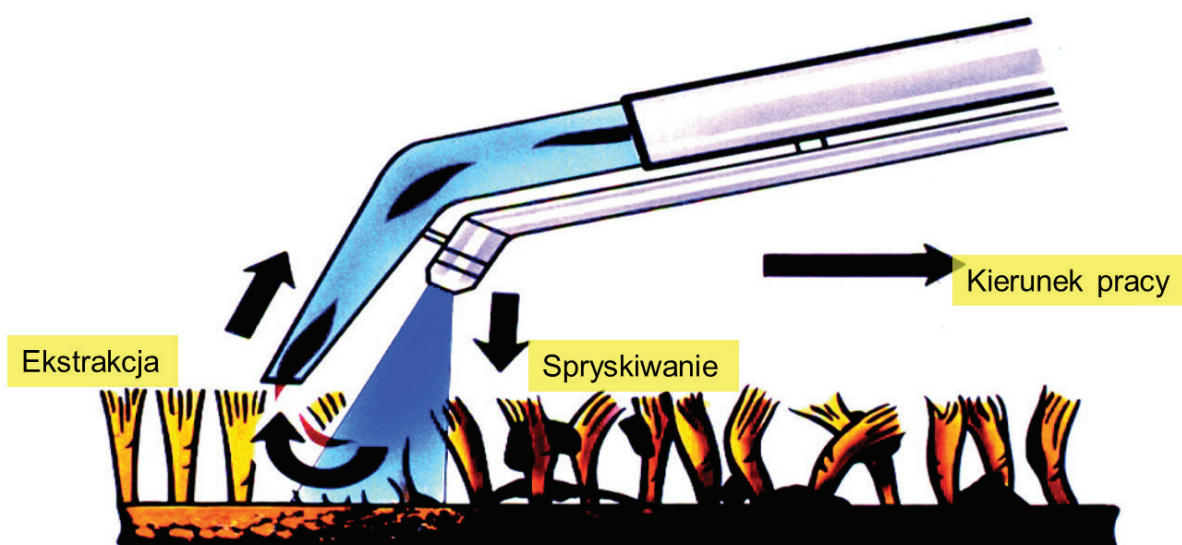
Najlepszym sposobem czyszczenia dywanów jest ułożenie ich na płaskiej powierzchni z PCV lub kamienia i czyszczenie ich wzdłuż, zaczynając od środka na zewnątrz. Zapewnia to równomierne nałożenie środka pielęgnacyjnego na dywanie i jego dokładne oczyszczenie aż do zewnętrznych krawędzi. Czyszcząc dywany orientalne i berberyjskie, należy zastosować środek do płukania dywanów RM 763 (w procesie płukania czystą wodą), aby zneutralizować środek czyszczący, co spowoduje że kolory będą bardziej żywe.

JAKIE METODY EKSTRAKCYJNE OFERUJE KÄRCHER?

Urządzenia ekstrakcyjne są używane na różne sposoby, w zależności od stopnia zabrudzenia, dostępnego czasu i czyszczonej powierzchni.

Czyszczenie jednoetapowe

W przypadku stosowania metody jednego przejścia roboczego, roztwór czyszczący składający się z wody i środka czyszczącego jest наносzony na daną powierzchnię za pomocą dyszy rozpylającej. Jednocześnie rozpuszczony brud jest zasysany bezpośrednio przez dyszę ssącą urządzenia i odprowadzany do zbiornika brudnej wody. Kolejnym krokiem jest powtórzenie tej czynności bez natryskiwania – tylko odsysanie. Ta metoda czyszczenia jest stosowana do rutynowego i pośredniego czyszczenia dywanów i tapicerek. (Natryskiwanie i odsysanie wykonujemy z prędkością nie wolniejszą niż 30 cm/s a odsysanie o połowę wolniej 15 cm/s) Pamiętaj o nie dociskaniu dysz i ssawek i pracuj zawsze do siebie. Lepiej czynność powtórzyć niż przemoczyć dywan, czy tapicerkę.



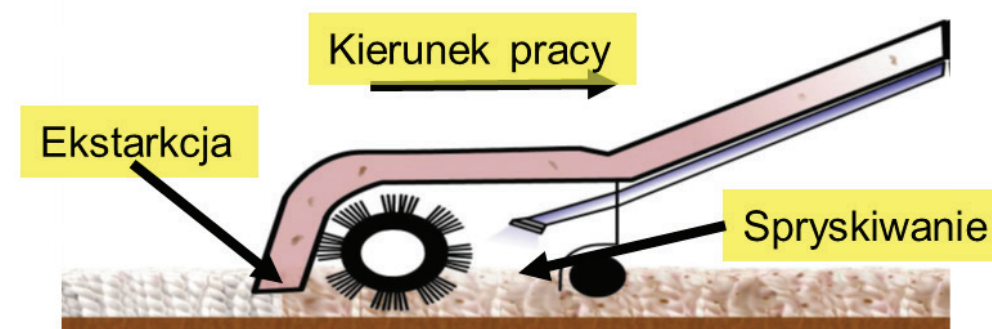
Czyszczenie dwuetapowe

W metodzie dwuetapowej roztwór czyszczący jest nakładany za pomocą natrysku na dywan poprzez urządzenie ekstrakcyjne z odległości około 10 cm i pozostawia się go na kilka minut nie dopuszczając do jego wyschnięcia. A następnie przeprowadza się czynności jak w przypadku metody jednoetapowej. Metoda ta jest odpowiednia do głębokiego czyszczenia, szczególnie mocno zabrudzonych dywanów lub tapicerek.

Jeżeli dywan lub wykładzina ma dużą powierzchnię dzielimy ją na sektory by nie dopuścić do wyschnięcia natryśniętego środka czyszczącego w kroku pierwszym.

Metoda łączona

W tym przypadku możemy zwiększyć efektywność poprzez zastosowanie dedykowanych elektroszczotek do urządzeń Puzzi PW 30/1. Nanosimy środek czyszczący poprzez elektroszczotkę następnie czyścimy za pomocą szczotki i odsysamy. Podobnie jak w przypadku czyszczenia jednoetapowego. Stosując szczotkę PW możemy proces wykonać jak w przypadku czyszczenia dwuetapowego jeśli dywan lub wykładzina są bardzo zanieczyszczone. Metody czyszczenia przy użyciu elektroszczotki PW są odpowiednie dla dywanów z włosiem ciętym i krótkim.



Korzyści:

- Bardzo duża wydajność powierzchniowa.
- Dobre rezultaty czyszczenia, nawet na bardzo zabrudzonych powierzchniach
- 3-krotnie lepsze rezultaty czyszczenia w porównaniu z tradycyjną ssawką

Uwaga:

- Duża mechaniczna siła czyszczenia, nie jest odpowiednia dla delikatnych dywanów i wykładzin układanych w kafelkach.



JAKIE TKANINY MOŻNA CZYŚCIĆ ZA POMOCĄ URZĄDZEŃ EKSTRAKCYJNYCH KÄRCHER?

Firma Kärcher ma wszystko, czego potrzeba do dokładnego i delikatnego czyszczenia dywanów i tapicerek. Sprzęt czyszczący działa szczególnie dobrze z szybko schnącymi płynnymi środkami czyszczącymi Kärcher. Nadają się one do czyszczenia wykładzin, dywanów, poduszek, foteli samochodowych i innych powierzchni tekstylnych. Rezultatem jest widoczna czystość, przyjemny zapach w pomieszczeniu, krótki czas schnięcia i szybkie przywracanie stanu pierwotnego.

Po skończonej pracy pamiętaj o odpowiednim wyczyszczeniu urządzenia Puzzi. Wypłukaniu pozostałości środka czyszczącego z układu dozującego oczyszczeniu filtrów i wysuszeniu urządzenia. Szczegóły znajdziesz w instrukcjach obsługi dedykowanych poszczególnym modelom.

ŚRODKI CZYSZCZĄCE DEDYKOWANE DO EKSTRAKCJI I ICH ZASTOSOWANIE



RM 760 Classic

Środek czyszczący CarpetPro Cleaner RM 760 Classic to doskonały środek do ekstrakcji natryskowej. Może być stosowany z wszystkimi naszymi urządzeniami ekstrakcyjnymi Puzzi, jak również z pozostałymi naszymi urządzeniami do czyszczenia wykładzin (BRC), zapewniając imponujące wyniki czyszczenia. Środek czyszczący CarpetPro Cleaner RM 760 Classic niezawodnie usuwa wszelkie zanieczyszczenia olejowe, tłuszczowe i mineralne z wykładzin i innych tekstylnych pokryć podłogowych. Formuła proszku sprawia, że jest on łatwy i bezpieczny w użytkowaniu oraz precyzyjny w dozowaniu, a jednocześnie zapobiega szybkiemu powstawaniu ponownych zanieczyszczeń. 100g (jedną miarkę) CarpetPro Cleaner RM 760 Classic mieszamy w od 8 do 10 litrach wody – dokładnie aby cały proszek się rozpuścił. Po wykonanym procesie czyszczenia wykładzinę bądź dywan dokładnie wypłukujemy dwa razy – tak żeby uzyskać doskonały efekt czyszczenia i pozbyć się pozostałości rozpuszczonych zanieczyszczeń oraz środka czyszczącego. Czyszczenie ekstrakcyjne za pomocą RM 760 Classic poprawia higienę posadzki. Środek jest wolny od środków wybielających oraz posiada przyjemny, świeży zapach.



CarpetPro Cleaner iCapsol RM 760 OA

Opracowany z myślą o oszczędności czasu i mechanicznym dogłębnym czyszczeniu wykładzin w jednym kroku bez konieczności wypukiwania: CarpetPro Cleaner iCapsol RM 760 OA w proszku. Skuteczny proszek czyszczący, przeznaczony do stosowania z urządzeniami ekstrakcyjnymi Puzzi oraz urządzeniami do czyszczenia wykładzin (BRC), wykorzystuje innowacyjną technologię iCapsol. Po nałożeniu na tekstylne pokrycia podłogowe zanieczyszczenia zostają dosłownie otoczone, a następnie krystalizują się podczas schnięcia, dzięki czemu można je po prostu odkurzyć szczotką bez konieczności płukania. Zapewnia to bardzo krótki czas schnięcia, dzięki czemu użytkownicy mogą po krótkim czasie ponownie chodzić po wykładzinie. Niezawodnie usuwane są nawet silne zanieczyszczenia olejowe, tłuszczowe i mineralne, a zintegrowany pochłaniacz zapachów skutecznie eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym tytoniowy, mocz lub pot. Nie zawierający fosforanów środek do dogłębnego czyszczenia otrzymał certyfikat Woolsafe, dzięki czemu może być stosowany nie tylko do włókien syntetycznych, ale także do włókien naturalnych wykonanych z wełny. Formuła proszku sprawia, że jest łatwy i bezpieczny w użyciu. Wolny od środków wybielających posiada przyjemny, świeży zapach.



CarpetPro Cleaner iCapsol RM 760

Środek czyszczący w tabletkach CarpetPro Cleaner iCapsol RM 760 zapewnia doskonałe efekty czyszczenia przy wyjątkowo krótkim czasie schnięcia dzięki innowacyjnej technologii iCapsol. Tabletki do rozpuszczania są pakowane pojedynczo w praktyczną folię rozpuszczalną w wodzie, dzięki czemu bardzo łatwo jest dozować odpowiednią ilość i są bezpieczne w użyciu. Skuteczny środek do dogłębnego czyszczenia w ramach ekstrakcji natryskowej w urządzeniach ekstrakcyjnych Puzzi niezawodnie usuwa nawet silne zanieczyszczenia olejowe, tłuszczowe i mineralne. Nie ma potrzeby płukania, ponieważ innowacyjna, oszczędzająca czas (i koszty) technologia iCapsol dosłownie otacza zanieczyszczenia podczas czyszczenia tekstylnych pokryć podłogowych, dzięki czemu krystalizują się one podczas schnięcia, co ułatwia ich odkurzenie bez konieczności płukania. Nie zawierający fosforanów środek czyszczący w tabletkach CarpetPro Cleaner iCapsol, RM 760 otrzymał certyfikat Woolsafe, co oznacza, że nadaje się do pokryć podłogowych wykonanych zarówno z włókien syntetycznych, jak i naturalnych.



CarpetPro Cleaner, RM 767 OA

Szybkoschnący środek czyszczący CarpetPro Cleaner, RM 767 OA wysycha do 50% szybciej niż inne środki do gruntownego czyszczenia, dzięki czemu jest idealny dla profesjonalnych wykonawców usług czyszczących obszary o dużym natężeniu ruchu. Nie zawierający fosforanów środek do jednostopniowej ekstrakcji natryskowej może być stosowany z urządzeniami ekstrakcyjnymi Puzzi, jak również z urządzeniami do czyszczenia wykładzin (BRC). Zapewnia, że powierzchnie są szybko gotowe do ponownego użytkowania, niezawodnie usuwa olej, tłuszcz i zanieczyszczenia mineralne, pochłania nieprzyjemne zapachy, takie jak dym tytoniowy lub tłuszcz kuchenny oraz poprawia higienę tapicerki i pokryć podłogowych. Właściwości te sprawiają, że szybkoschnący środek czyszczący CarpetPro RM 767 OA jest idealny do czyszczenia wykładzin, mebli tapicerowanych lub foteli samochodowych, a także innych pokryć tekstylnych w pojazdach.



CarpetPro RM 764 OA

Środek czyszczący CarpetPro RM 764 OA, który otrzymał certyfikat Woollsafe, a zatem jest odpowiedni również do włókien naturalnych, zapewnia imponujące rezultaty podczas czyszczenia wszystkich tekstylnych pokryć podłogowych. Niezależnie od tego, czy są to włókna syntetyczne, czy naturalne, silny środek do głębokiego czyszczenia niezawodnie usuwa olej, tłuszcz i zabrudzenia mineralne, a także nieprzyjemne zapachy, takie jak dym tytoniowy, pot lub moc. Środek CarpetPro Cleaner RM 764 OA idealnie nadaje się do czyszczenia budynków przy użyciu urządzeń ekstrakcyjnych Puzzi, a także dwustopniowych urządzeń do czyszczenia wykładzin (BRC). Formuła płynu pozwala na błyskawiczne wymieszanie środka czyszczącego z wodą oraz odpowiednie dozowanie. Preparat po procesie czyszczenia ekstrakcyjnego powinniśmy wypłukać.



RM 770

Wszechstronność i skuteczność uniwersalnego środka czyszczącego RM 770 Kärcher bez substancji powierzchniowo czynnych sprawiają, że jest to idealny wybór do profesjonalnego czyszczenia wszystkich tekstylnych, elastycznych i twardych pokryć podłogowych. Wystarczająco skuteczny do usuwania oleju, smaru i zanieczyszczeń mineralnych, a jego formuła nie zawierająca substancji powierzchniowo czynnych skutecznie redukuje ponowne zanieczyszczenia na powierzchniach tekstylnych oraz mikroporowatych płytkach kamiennych i ceramicznych. Niezawierający rozpuszczalników i enzymów środek czyszczący może być stosowany we wszystkich zastosowaniach, od ekstrakcji natryskowej za pomocą urządzeń ekstrakcyjnych Puzzi po czyszczenie za pomocą szorwarek i urządzeń do czyszczenia wykładzin, a nawet ręczne czyszczenie konserwacyjne. Jego nisko pieniące właściwości zapewniają szczególnie efektywne wykorzystanie objętości zbiornika urządzenia. Formuła płynu pozwala na doskonałe mieszanie się z wodą i ułatwia dozowanie preparatu. RM 770 doskonale sprawdzi się również jako odplamiacz plam rozpuszczalnych w wodzie, wystarczy odpowiednio zmieszać produkt z wodą, a następnie przelany do spryskiwacza podać na ściereczkę z mikrofibry. Tak nasączoną ściereczką w bezpieczny sposób można wyczyścić powierzchnie tekstylne takie jak fotele, obicia czy podsufitkę.



CarpetPro Conditioner RM 763

Środek kondycjonujący CarpetPro Conditioner RM 763 firmy Kärcher zmniejsza potrzebę płukania nawet o 50%, jednocześnie odświeżając włókna i ożywiając kolory na wszystkich tekstylnych pokryciach podłogowych – szybko, łatwo i bezpiecznie. Stosowany po dogłębnym czyszczeniu, neutralizujący środek płuczący, przeznaczony do ekstrakcji natryskowej za pomocą urządzeń ekstrakcyjnych Puzzi lub urządzeń do czyszczenia wykładzin (BRC), niezawodnie usuwa pozostałości środków powierzchniowo czynnych. Płyn do płukania z certyfikatem Woollsafe ma niezawodne działanie neutralizujące na zarówno syntetyczne, jak i naturalne włókna wykładzin wrażliwe na zasady, wykonane z materiałów takich jak np. wełna. Właściwości szybko schnące środka kondycjonującego CarpetPro Conditioner RM 763 znacznie przyspieszają czas schnięcia, co oznacza, że powierzchnie mogą być ponownie używane szybciej po czyszczeniu.



RM 769 Uniwersalny odplamiacz

Wszechstronny uniwersalny odplamiacz RM 769. Odplamiacz na bazie rozpuszczalnika nadaje się do czyszczenia punktowego wszystkich tekstylnych pokryć podłogowych i tapicerki, a także do czyszczenia pośredniego i dogłębnego twardych powierzchni odpornych na rozpuszczalniki, takich jak drzwi, biurka i inne elementy wyposażenia. Wydajny i ultra szybko działający odplamiacz niezawodnie usuwa uporczywe, nierozpuszczalne w wodzie plamy, takie jak olej, smoła, pasta do butów, klej lub atrament, a także zachwycą bardzo dobrymi efektami czyszczenia i wysokim bezpieczeństwem użytkowania. W przypadku zabrudzeń z pasty do butów bądź gumy do żucia należy usunąć jak najwięcej brudu szczotką lub szpatułką. W celu usunięcia plan spryskujemy odplamiacz na ściereczkę do czyszczenia (np. mikrofibrową), przykładamy ściereczkę do plamy i odczekujemy aż składniki odplamiacza rozpoczną rozpuszczanie plamy. Następnie ruchami do wnętrza plamy staramy się usunąć jak najwięcej zanieczyszczeń, proces powtarzamy aż do skutku. Proces odplamiania zaleca się wykonywać przed procesem ekstrakcji.



CarpetPro Protector RM 762

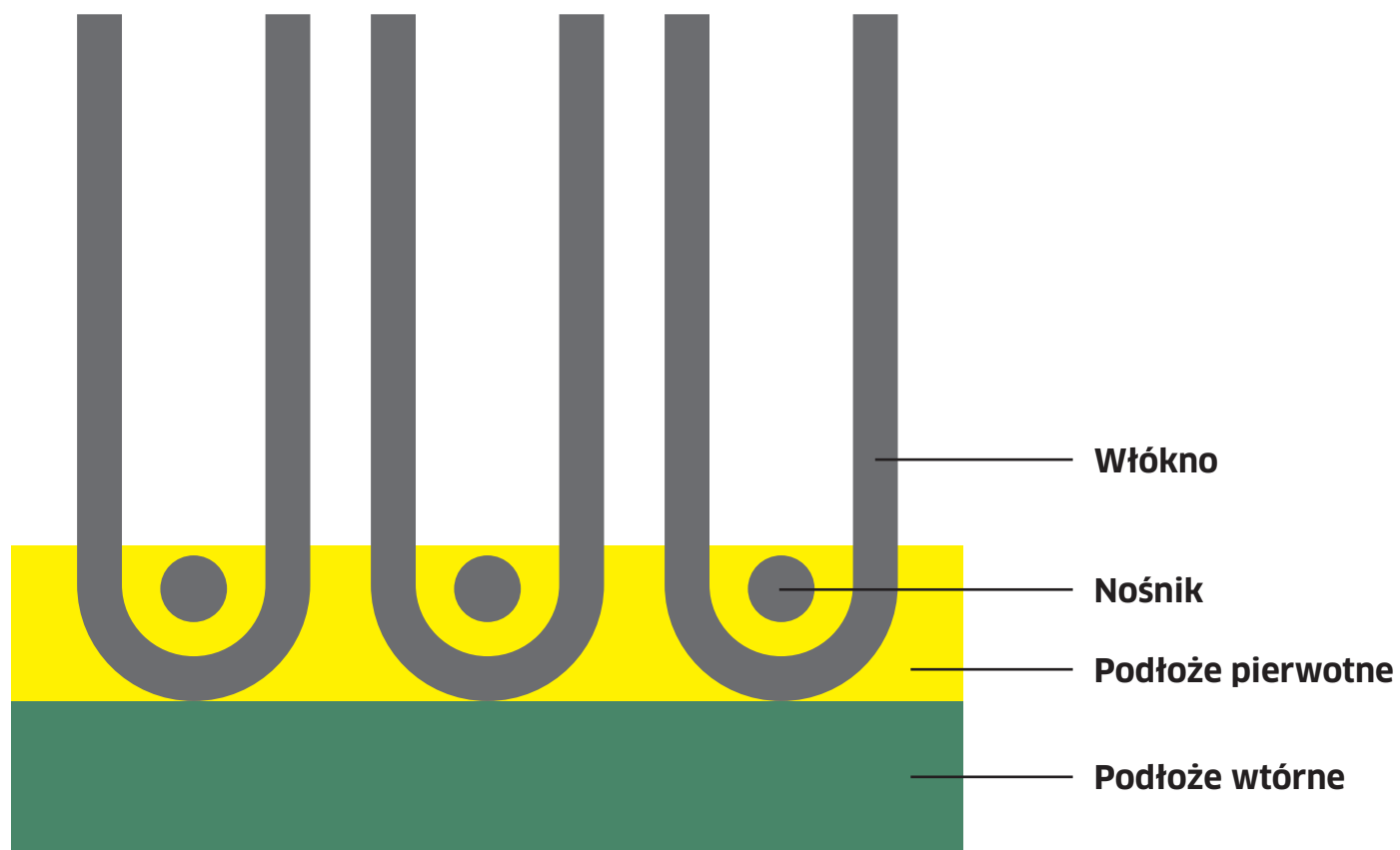
Stosowanie środka zabezpieczającego CarpetPro Protector RM 762 firmy Kärcher po dogłębnym czyszczeniu skutecznie zapobiega szybkiemu powstawaniu ponownych zanieczyszczeń, wydłużając odstępy pomiędzy czyszczeniami na mokro, co z kolei obniża koszty. Specjalny środek zabezpieczający do włókien syntetycznych i naturalnych ma certyfikat Woollsafe, uszczelnia włókna zamiast się do nich przyklejać i zwiększa ich odporność. Suche zanieczyszczenia osadzają się luźno na powierzchniach i można je łatwo odkurzyć. Z kolei mokre zanieczyszczenia skraplają się na szczytach włókien, co ułatwia ich usunięcie. Środek zabezpieczający CarpetPro Protector RM 762 nadaje się do stosowania z urządzeniami ekstrakcyjnymi Puzzi lub prostymi urządzeniami spryskującymi, nie zawiera fosforanów. RM 762 jest koncentratem należy dozować środek zmieszany z czystą wodą, powierzchnię dokładnie spryskać przygotowanym roztworem. Podczas aplikacji zachować odległość 30 cm. Roztwór może być наносzony na mokrą powierzchnię (zaraz po procesie czyszczenia ekstrakcyjnego). Przed ponownym użytkowaniem należy wysuszyć całkowicie powierzchnię.



TYPY DYWANÓW



Struktura



Podłoże pierwotne

- Podłoże pierwotne służy jako spoiwo.
- Włókna są przyczepione na materiale nośnym.
- Klej jest zazwyczaj mieszanką gumy syntetycznej i naturalnego lateksu.
- Często stosowana jest druga warstwa kleju, aby runo przytwierdzić do warstwy środkowej.

Podłoże wtórne

- Zazwyczaj mocny, niewrażliwy na wodę filc.
- Niska jakość – pianka lateksowa.
- Najczęściej zrobione z juty.
- Zwróć uwagę podczas czyszczenia (zbyt dużo wody – ekstrakcja może za bardzo namoczyć dywan. W najgorszym przypadku dywan może się skurczyć i zdeformować).

Warstwa górna

- Górna warstwa zawiera w sobie włókna i nośnik.
- Włókna mogą być:
 - naturalne zwierzęce (wełna),
 - naturalne roślinne (bawełna, sisal, juta, kokos),
 - syntetyczne (poliamid, polipropylen, poliester).
- Możliwe są również mieszanki (np. wełna z poliamidem).

WŁÓKNA NATURALNE



Materiał	Sisal, włókno kokosowe, bawełna, juta itd.
Identyfikacja	Spalenie włókna: zapach palonego papieru/drewna (dobrze się pali)
Na co należy zwrócić uwagę	Bardzo wrażliwe na wodę. Może nastąpić nieodwracalna deformacja. Jeżeli chcemy czyścić na mokro to wykładzina po- winna być przyklejona klejem na bazie żywic syn- tetycznych. W innym przypadku dywan może się skurczyć.
Rekomendowane sposoby czyszczenia	Usuwanie plam nierozpuszczalnych w wodzie – RM 769. Odkurzenie. Odkurzenie szczotkowe. Czyszczenie ekstrakcyjne (tylko wtedy gdy dywan jest kompletnie przyklejony).

WEŁNA



Materiał	Wełna
Identyfikacja	Spalenie włókna: zapach palonych włosów (zapach palonej siarki)
Na co należy zwrócić uwagę	Wrażliwe na silne działanie mechaniczne (tarcie). Wrażliwe na wybielacze i zasady o pH większym od 8. Idealnym rozwiązaniem jest RM 760 w ta- bletkach. Po czyszczeniu ekstrakcyjnym dywan musi być natychmiast wysuszony. Dzięki temu unikniemy odbarwienia na kolor żółty lub brązowy. Użyć dmuchawy AB.
Rekomendowane sposoby czyszczenia	Usuwanie plam nierozpuszczalnych w wodzie – RM 769. Odkurzenie. Odkurzenie szczotkowe. Czyszczenie ekstrakcyjne (tylko wtedy gdy dywan jest kompletnie przyklejony).

WŁÓKNA SYNTETYCZNE



Materiał	Poliamid lub polipropylen, poliester
Identyfikacja	Spalenie włókna: zapach palonego plastiku (włókno topi się)
Na co należy zwrócić uwagę	Odporne na wszystkie metody czyszczenia. Zalecana metoda czyszczenia – ekstrakcja. Należy przeprowadzić próbę w niewidocznym miejscu.
Rekomendowane sposoby czyszczenia	Usuwanie plam nierozpuszczalnych w wodzie – RM 769. Odkurzenie. Odkurzenie szczotkowe. Ekstrakcja.



SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ PO SZKOLENIU

<https://forms.gle/ttpsCiEx7kwLShyAA>





makes a difference

Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji:

Polska

Kärcher Sp. z o.o.

ul. Stawowa 138-140

31-346 Kraków

tel.: +48 12 63 97 105

fax: +48 12 63 97 111

www.karcher.pl