

1. ŚRODKI OGÓLNE I ZARADCZE

Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszych instrukcjach dotyczącymi czyszczenia, obróbki i renowacji elastycznych pokryw podłogowych. Nagrodą będzie piękna, funkcjonalna, bezpieczna i higienicznie czysta podłoga.

- Strefy czyszczenia** – W obszarach wejściowych zainstaluj wystarczająco duże i skuteczne strefy czyszczenia (minimalna długość na 3-4 kroki), które muszą być okresowo czyszczone lub wymieniane. Środek ten zapobiegnie wnoszeniu dużej ilości zanieczyszczeń do budynku i zmniejszy ryzyko mechanicznego uszkodzenia podłogi.
- Ślizgi i kółka meblowe** – Krzesła z uszkodzonymi lub brakującymi ślizgami, a także stosowanie niewłaściwych lub niesprawnych ślizgów lub kółek, powodują mechaniczne uszkodzenia

powierzchni podłogi i należy ich unikać. Zdecydowanie zalecamy, aby wszystkie ruchome meble były wyposażone w odpowiednie ślizgi, odpowiednie kółka (typ W zgodnie z normą DIN EN 12528 i 12529) i podkładki ochronne pod krzesłami na kółkach.

- 3. Ogólne wytyczne dotyczące czyszczenia** - Prawidłowe codzienne czyszczenie jest nie tylko ekonomiczne, ale także kluczowe dla wyglądu i zachowania właściwości pokrycia podłogowego. Nieodpowiednie środki czyszczące mogą spowodować nieodwracalne uszkodzenie lub odbarwienie powierzchni podłogi. Nie używaj środków czyszczących, które tworzą pozostałości mikrofilmu lub mają działanie ściernie.

2. SZYBKIE PRZEGLĄD PRODUKTÓW I KROKÓW ROBOCZYCH

Przegląd produktów i kroków roboczych

Krok roboczy	Produkt	Umiarkowane obciążenie (gospodarstwo domowe)	Średnie obciążenie (biura)	Wysokie obciążenie (obiekty komercyjne, magazyny)
Czyszczenie bieżące*	Forteclean Daily Cleaner 1:200	1–2x / tydzień	3–5x / tydzień	Codziennie
Głębokie czyszczenie	Forteclean Intense Cleaner 1:5 – 1:10	Według potrzeb	1x / rok	2x / rok
Lakierowanie po układaniu lub renowacja powierzchni	Dr. Schutz – 2-składnikowe lakiery poliuretanowe	W celu dobrania odpowiedniej metody trwałej obróbki powierzchni skonsultuj się z działem doradztwa technicznego Fortemix, s.r.o. Nie każda metoda jest odpowiednia dla każdego rodzaju przestrzeni lub obiektu.		

* Do pokryć podłogowych o właściwościach elektrostatycznych ESD stosować Dr. Schutz ESD Floor Cleaner w rozcieńczeniu 1:400.

3. 10 NAJWAŻNIEJSZYCH ZASAD

- Nigdy **nie używaj tarcz ściernych**, aby uniknąć ryzyka uszkodzenia powierzchni (materiały ściernie, rozpuszczalniki itp.).
- Nigdy **nie używaj gumowych podkładek** (pod nogi krzesel lub innych mebli). Zamiast tego należy stosować podkładki z PCW albo polietylenu.
- Regularne czyszczenie** jest bardziej komfortowe i skuteczne niż okazjonalne głębokie czyszczenie.
- Należy używać zalecanych środków czyszczących.
- Zawsze **przestrzegaj zaleceń producenta** środków czyszczących, instrukcji zdrowotnych i bezpieczeństwa.
- W przypadku rotacyjnych maszyn do czyszczenia należy zawsze stosować **miękkie szczotki** (włosie <0,25 mm). Alternatywnym rozwiązaniem jest stosowanie maszyn wyposażonych w szczotki

o ekwiwalentnych parametrach. Stosowanie szczotek z twardym włosiem nie jest zalecane.

- Rozpuszczalniki mogą wyrządzić szkody w elastycznej wykładzinie podłogowej.**
- Ilość wnoszonych zabrudzeń można znacznie ograniczyć **za pomocą mat czyszczących** przed wejściem i **stref czyszczących** w wejściowych strefach obiektu.
- Do bieżącego czyszczenia nie jest zalecane **stosowanie agresywnych środków** (np. środków zawierających elementy ściernie, alkalia, dużą ilość organicznych rozpuszczalników i substancji odtłuszczających).
- Do czyszczenia i suszenia należy używać **rotacyjnej maszyny**, jeżeli jest do dyspozycji. Należy używać czystej wody i środka z neutralnym pH w słabym roztworze. W celu lepszego oczyszczenia, zachowania wyglądu i żywotności pokrycia podłogowego zalecamy niżej podane środki.

4. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

4.1. Czyszczenie po zakończeniu układania

Nowo położone pokrycie podłogowe należy przed oddaniem do użytkowania dokładnie wyczyścić i usunąć z niego wszelkie resztki zabrudzeń produkcyjnych, budowlanych i montażowych.

Do czyszczenia należy użyć **zalecanego środka czyszczącego** rozcieńczonego wodą w odpowiedniej proporcji. Przy niewielkim zanieczyszczeniu stężenie może zostać odpowiednio podwyższone w zależności od zakresu zabrudzeń. Nanieść roztwór czyszczący równomiernie na podłogę i **po 10 minutach** szorować całą powierzchnię mopem lub maszyną rotacyjną z pojedynczą tarczą i odpowiednim padem lub szczotką. Rozpuszczone zabrudzenia należy usuwać za pomocą

odkurzacza wodnego, całą powierzchnię należy **dokładnie zneutralizować** czystą wodą, dopóki nie zostaną usunięte wszelkie resztki roztworu czyszczącego.

Zalecany środek czyszczący:

Forteclean Intense Cleaner, rozcieńczony wodą w stosunku 1:5 – 1:10.

Zalecany pad lub szczotka:

Czerwony pad standard, czerwona szczotka Grit.



4.2. Bieżące codzienne czyszczenie (ręczne lub maszynowe czyszczenie na mokro)

Aby usunąć przylegające zanieczyszczenia, należy użyć **zalecanego środka czyszczącego** rozcieńczonego z wodą w odpowiedniej proporcji i przetrzeć podłogę ręcznie odpowiednim mopem (np. mopem z nakładką z mikrofibry), użyć systemu mopowania z dwoma wiadrami lub wyczyścić za pomocą automatycznej maszyny z odpowiednim padem lub szczotką.

Zalecany środek czyszczący:

Forteclean Daily Cleaner (do wszystkich rodzajów podłóg), rozcieńczenie 1:200 z wodą.

ESD Floor Cleaner (do podłóg o właściwościach elektrycznych), rozcieńczenie 1:200 – 1:400 z wodą.

Zalecany pad lub szczotka:

Czerwony pad standard, czerwona szczotka Grit.



WAŻNE: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie obowiązują od 19 sierpnia 2024 r., zastępują poprzedni dokument i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. W związku z ciągłym rozwojem technicznym, sprawdzenie aktualności tego dokumentu przed ułożeniem płytek należy do naszych klientów.

4.3 Maszynowe czyszczenie natryskowe – czyszczenie pośrednie

Jeśli nie jest możliwe usunięcie przylegającego brudu za pomocą zwykłego czyszczenia ręcznego lub maszynowego, zaleca się przeprowadzenie pośredniego intensywnego czyszczenia maszynowego za pomocą **zalecanego środka czyszczącego** rozcieńczonego wodą w odpowiedniej proporcji w zależności od stopnia zanieczyszczenia powierzchni podłogi. Czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą maszyny czyszczącej lub maszyny jednotarczowej z czerwonym padem lub czerwoną szczotką Grit przy użyciu metody natryskowej (jeśli podłoga jest układana bez klejenia). Metoda ta

jest również odpowiednia do regularnego czyszczenia pośredniego w budynkach o dużym zabrudzeniu.

Zalecany środek czyszczący:

Forteclean Daily Cleaner, rozcieńczyć wodą w stosunku 1:50 – 1:100, spryskać i pozostawić na chwilę.

Zalecany pad lub szczotka:

Czerwony pad standard, czerwona szczotka Grit.



4.4. Intensywne głębokie czyszczenie

Intensywne czyszczenie podłóg elastycznych jest konieczne, jeśli nie jest możliwe usunięcie uporczywych zabrudzeń i pozostałości środków pielęgnacyjnych za pomocą metod opisanych w rozdziale Bieżące codzienne czyszczenie. Używać **zalecanego środka czyszczącego** w odpowiednim stężeniu z wodą. Nanieść roztwór czyszczący równomiernie na podłogę i po upływie zalecanego czasu działania wyszorować całą powierzchnię za pomocą jednotarczowej maszyny rotacyjnej z odpowiednim padem lub szczotką. Rozpuszczone zabrudzenia należy usuwać za pomocą odkurzacza wodnego a całą

powierzchnię należy dokładnie zneutralizować czystą (jeśli to możliwe ciepłą) wodą, dopóki nie zostaną usunięte wszelkie resztki roztworu czyszczącego.

Zalecany środek czyszczący:

Forteclean Intense Cleaner, rozcieńczenie 1:5 – 1:10, pozostawić na około 10-15 minut.

Zalecany pad:

Czerwony pad standard lub czerwona szczotka Grit.



4.5 Usuwanie plam, śladów obcasów i zadrapań

Uporczywe plamy i gumowe ślady obcasów, których nie można wyczyścić w zwykły sposób, można usunąć za pomocą **zalecanego produktu** w połączeniu ze ściereczką z mikrowłókna albo delikatnym padem. Pod koniec należy dane miejsce zmyć czystą wodą. Plamy należy usuwać natychmiast, jak tylko jest to możliwe, gdyż niektóre rodzaje barwników mogą po określonym czasie wnikać w powierzchnię podłogi, a ich późniejsze usunięcie jest bardzo trudne albo wręcz niemożliwe.

Zalecany środek czyszczący:

Forteclean Daily Cleaner, nierozcieńczony.

Elatex, zgodnie z instrukcją (uwaga, usuwa ochronne powłoki polimerowe).



5. ODNOWIENIE, RENOWACJA LUB ZMIANA KOLORU POWIERZCHNI

Powierzchnia podłogi zużywa się podczas użytkowania, szczególnie w najbardziej obciążonych obszarach. Znajduje to odzwierciedlenie między innymi w większych wymaganiach dotyczących rutynowego codziennego czyszczenia i wpływa na wygląd powierzchni. Aby ułatwić rutynowe codzienne czyszczenie, zapewnić optymalną ochronę powierzchni podłogi i doskonały wygląd, konieczne jest wczesne przeprowadzenie odnowienia lub renowacji powierzchni.

Przed aplikacją 2-składnikowych lakierów poliuretanowych należy przeprowadzić **intensywne głębokie czyszczenie** i przygotowanie powierzchni zgodnie z opisem w informacji technicznej Dr. Schutz – Przygotowanie powierzchni przed lakierowaniem.

5.1 Renowacja powierzchni

Jeśli podłoga wygląda na zużytą, straciła swój oryginalny kolor i ma głębokie rysy, zalecamy jak najszybszy kontakt z przedstawicielem firmy Fortemix, s.r.o. Przeprowadzona zostanie ocena stanu podłogi oraz przedstawiona zostanie propozycja przywrócenia wymaganych parametrów technicznych i estetycznych posadzki. Wszystkie systemy renowacji podłóg sprawdziły się w wielu obiektach.

UWAGA: Skorzystaj z usług firmy Fortemix, s.r.o. Ocena stanu i realizacja muszą być przeprowadzane wyłącznie przez przeszkolonego i certyfikowanego wykonawcę!

5.2 Podstawowe czyszczenie i przygotowanie powierzchni

5.3. Możliwości lakierowania powierzchni

Jako trwałą powłokę należy stosować permanentne dwuskładnikowe lakiery poliuretanowe **PU Anticolor** (ekstramat, mat, półpołysk – dla silnego obciążenia chemicznego, odporności na migrację plastifikatorów, odporności na barwne chemikalia i farby do włosów), **PU Siegel** (ultramat, ekstramat, mat, połysk – dla silnego obciążenia mechanicznego) lub **ESD Medicoat** i **ESD Topcoat** (specjalne lakiery przewodzące do renowacji podłóg ESD). **Kolor powierzchni można zmienić za pomocą lakierów PU Color (do 5000 kolorów według RAL K5, NCS, Sikkens i Pantone).**

W celu uzyskania więcej informacji, prosimy o kontakt z działem doradztwa technicznego Fortemix, s.r.o. Wybór lakieru zależy od wymagań dotyczących trwałości powłoki oraz jej odporności mechanicznej i chemicznej. Trwałe lakiery On Top PU o długiej żywotności wytrzymują bardzo silne obciążenia mechaniczne i chemiczne oraz są odporne na szeroką gamę środków dezynfekujących. Aplikacja musi być przeprowadzona przez profesjonalnie przeszkolonego wykonawcę.

6. WAŻNE UWAGI

1. Przy układaniu płytek PCW luzem istnieje ryzyko wycieku płynu pod pokrycie podłogowe w obszarze połączenia. Wszystkie prace związane z czyszczeniem muszą być zatem przeprowadzane w miarę możliwości w wilgotnych warunkach. Należy upewnić się, że na powierzchni nie ma kału ani dużej stojącej wody. Ryzyko przedostania się wody można zminimalizować, delikatnie spryskując powierzchnię płynem lub używając wydajnych maszyn czyszczących z dobrym odsysaniem.
2. Jeśli powierzchnia ma być lakierowana, należy bardzo dokładnie sprawdzić wilgotność pod pokryciem podłogowym. W razie potrzeby należy podnieść płytki w kilku miejscach i sprawdzić podłoże. Ponieważ podstawowe czyszczenie i przygotowanie powierzchni podłogi nie może być wykonane bez zwiększonej ilości płynu na powierzchni, należy być świadomym tego niebezpieczeństwa lub wziąć je pod uwagę podczas wykonywania pracy.
3. Jeśli konieczne jest utrzymanie właściwości antypoślizgowych podłogi (antypoślizgowość R10 i wyższa), należy unikać nakładania jakichkolwiek powłok polimerowych lub

konwencjonalnych trwałych lakierów poliuretanowych. Można stosować wyłącznie lakiery Dr. Schutz 2K-PU z domieszką odpowiednich dodatków antypoślizgowych R10 lub R11.

4. Produkty barwiące (np. farby do włosów, środki do dezynfekcji ran) lub migracja plastifikatorów (np. z opon, wkładek dywanowych) mogą spowodować nieodwracalne odbarwienie powierzchni płytek. Należy unikać kontaktu z tymi produktami lub zapobiegawczo polakierować płytki środkiem Dr. Schutz PU Anticolor.
5. Ogólnie rzecz biorąc, w przypadku wszystkich rodzajów podłóg i powłok zaleca się zabezpieczenie obszarów o dużym obciążeniu punktowym (np. krzeseł na kółkach) odpowiednimi podkładkami z poliweglanu.
6. Stosowanie środków czyszczących innych niż wymienione powyżej może spowodować uszkodzenie płytek. Gwarancja udzielona przez Fortemix, s.r.o. nie obejmuje uszkodzeń płytek powstałych na skutek stosowania środków czyszczących lub konserwujących innych niż zalecane w niniejszym dokumencie.

7. STOSOWANIE ŚRODKÓW DEZYNFEKCYJNYCH I DEZYNFEKCJA POWIERZCHNI

W pomieszczeniach, gdzie stosowane są środki do dezynfekcji albo realizowana jest dezynfekcja na całej powierzchni, jest niezbędne przestrzeganie instrukcji użytkowania preparatu od producenta. Przede wszystkim chodzi o zalecane stężenie środka do dezynfekcji, instrukcje i procedury stosowania.

Ze względu na dużą liczbę dystrybutorów i produktów w branży środków dezynfekcji, nie leży w możliwościach firmy Fortemix, s.r.o. wypróbowanie wszystkich środków pod względem ich działania na powierzchnię pokryć podłogowych PCW. Do dezynfekcji zalecane są tylko takie produkty, które producent podaje za właściwe do dezynfekcji powierzchni pokryć podłogowych PCW.

Stosowanie nieodpowiednich środków dezynfekcyjnych może prowadzić do negatywnego oddziaływania na właściwości mechaniczne i fizyczne (kolor, zmiękczenie albo nadtrawienie powierzchni) pokrycia podłogowego.

Ponieważ większość środków dezynfekcyjnych tworzy na powierzchni pokrycia podłogowego film ochronny, może następować „utrwalenie” zanieczyszczeń pomiędzy poszczególnymi warstwami środków dezynfekcyjnych. Dlatego zalecamy podstawowe czyszczenie co najmniej raz na 3 do 6 miesięcy, aby całkowicie usunąć stare warstwy środków dezynfekujących, uporczywe zanieczyszczenia i inne osady.

8. ODPORNOŚĆ NA SUBSTANCJE CHEMICZNE

Winyłowe pokrycie podłogowe wykazuje ponadprzeciętną odporność na działanie słabych kwasów, rozcieńczonych kwasów, alkaliów, mydeł i rozpuszczalników. **Ropa naftowa i mocne kwasy nie zaskadzają podłogów**, jeżeli zostaną natychmiast usunięte. **Jednakże ketony, chlorowane rozpuszczalniki, aceton i podobne rozpuszczalniki nie mogą mieć kontaktu z podłogą.** Jeśli tak się stanie, uszkodzenia można zminimalizować poprzez natychmiastowe splukanie, przy czym pozostałości tych odczynników muszą mieć czas na odparowanie przed ponownym obciążeniem powierzchni pokrycia podłogowego.

Winyłowe pokrycia podłogowe nadają się do zastosowania w większości pomieszczeń, gdzie używane są środki chemiczne i gdzie występuje ryzyko ich przypadkowego rozlania.

Uwaga, niektóre chemikalia zawierają bardzo silne barwniki, które zabarwią podłogę nawet po krótkim kontakcie. Na miejscach, gdzie używane są takie typy chemikaliów, zalecamy zastosowanie ciemnych kolorów winylu w celu minimalizacji ryzyka powstawania plam.

Produkty gumowe (w większości guma ciemna i kolorowa – kółka gumowe, ochraniacze przyrządów, podeszwy itp.) przy zetknięciu z wykładziną podłogową wywołują nieodwracalną zmianę koloru warstwy ściernej, która objawia się zażółceniem, zbrązowieniem, a nawet zaczernieniem powierzchni wykładziny w miejscu styku z wyrobem gumowym. Płonące i tłące się przedmioty pozostawiają na powierzchni nieusuwalne plamy.

RODZAJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ	DZIAŁANIE	ŚRODKI PROFILAKTYCZNE
Aldehydy Estry Halogenowe węglowodory Ketony	Pokrycie podłogowe jest narażone po kilku minutach.	Natychmiast zmyć.
Alkohole Estry Glikole Węglowodory (aromatyczne i alifatyczne) Nafta Oleje jadalne	Po kilku dniach następuje emisja plastifikatorów, której towarzyszy kurczenie się i kruchość materiału.	Natychmiast zmyć.
Słabe kwasy i zasady	Bez oddziaływania	
Mocne zasady	Negatywny wpływ na połysk, odbarwienie niektórych odcieni.	Rozcieńczyć i usunąć.
Mocne kwasy	Długotrwały kontakt może prowadzić do utraty koloru.	Natychmiast rozcieńczyć i usunąć.
Barwniki (indykacyjne)	Kontakt może prowadzić do utraty koloru.	Natychmiast rozcieńczyć i usunąć.

UWAGA: Odporność na chemikalia testuje się przy kontakcie z chemikaliami w czasie 24 godzin w temperaturze pokojowej 21 °C, a potem splukuje się zimną wodą. Niektóre plamy można usunąć za pomocą szlifowania kostką nylonową.

9. POZOSTAŁE POSTANOWIENIA

Niniejsza instrukcja pielęgnacji i czyszczenia zawiera ogólne informacje dotyczące utrzymania wartości i jakości pokrycia podłogowego, które zostały uzgodnione z producentem. Należy również przestrzegać wszystkich instrukcji producenta podanych w ogólnych informacjach dotyczących transportu, instalacji i konserwacji. Przekazując niniejszą instrukcję użytkownikowi, firma podłogowa wypełnia swoje zobowiązanie wobec klienta zgodnie z przepisami normy ČSN

744505 Podłogi i DIN 18365. W przypadku pytań dotyczących prawidłowej pielęgnacji i czyszczenia innych rodzajów podłóg, prosimy o kontakt z naszym działem doradztwa technicznego lub odwiedzenie naszej strony internetowej www.fortelock.pl.



Rys. 1

Zalecamy korzystanie z maszyn czyszczących z obrotowymi padami lub szczotkami. Jeśli jesteś zainteresowany profesjonalną usługą czyszczenia lub układania podłogi, skontaktuj się z nami na info@fortelock.pl



Rys. 2

Metoda dwóch wiader: Po zastosowaniu środka czyszczącego należy najpierw wycisnąć mop w pierwszym wiadrze, a następnie zanurzyć go w drugim wiadrze z koncentratem czyszczącym. Zapobiega to rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń po czyszczonej powierzchni.