**INSTRUKCJA APLIKACJI LAKIERÓW POLIURETANOWYCH**

**Gruntowne czyszczenie**

**– usunięcie zalegających starych powłok, brudu i odtłuszczenie powierzchni podłogi**

* produkt o nazwie **Grunt Czyszczący** rozcieńczyć w zimnej wodzie w stosunku 1:5 lub 1:10 zależnie od ilości nagromadzonych starych powłok zabezpieczających oraz zabrudzeń
* w przypadku nagromadzenia dużych ilości starych powłok zabezpieczających ZALECAMY ZASTOSOWANIE SZYBKIEJ METODY USUWANIA STARYCH POWŁOK – instrukcja niżej
* roztwór nanieść na podłogę przy pomocy nie odciśniętego mopa – zanurzyć mop w roztworze, nanieść na powierzchnie podłogi i pozostawić na podłodze ok. 10 do 30 min. pilnując, aby powierzchnia nie wyschła – należy dolewać wody na wysychającą powierzchnię
* po ok. 10 do 30 min wyszorować powierzchnię podłogi używając szary pad zamontowany przy pomocy trzymaka padów do **Jednotarczowej Maszyny** o 150 obr/min - powierzchnia wykładziny ma być mokra
* usunąć zabrudzenie przy pomocy **Odkurzacza do Pracy na Mokro z ekstrakcją,** aby prowadzić jednocześnie usuwanie zabrudzeń i płukanie powierzchni – działanie takie pozwoli dokładnie usunąć rozpuszczone zabrudzenia oraz zneutralizować powierzchnie podłogi zapobiegając jednocześnie pozostawieniu i zaschnięciu na powierzchni podłogi resztek rozpuszczonych zabrudzeń, które później mogą nie zostać rozpuszczone czystą wodą i stworzą pod powłoką poliuretanową zabrudzenia w postaci szarych nalotów
* zabrudzenia można usuwać mopem, należy jednak mieć na uwadze, aby jednocześnie prowadzić płukanie podłogi czystą wodą
* powierzchnia podłogi powinna być czysta, sucha, wolna od kurzu, tłuszczu, olejów i wosków oraz wszelkich środków pielęgnacyjnych – na powierzchni nie powinno być widać jakichkolwiek błyszczących miejsc
* pozostawić do wyschnięcia

**Szybkie usunięcie nagromadzonych starych powłok**

Zastosować:

- **Abranet Ace** – do wykładzin homogenicznych i podłóg jednowarstwowych – bez wyraźnej struktury

- **Abranopp** – do wykładzin heterogenicznych i podłóg z wyraźną strukturą - np. LVT

**Stosowanie:**

- zmoczyć podłogę wodą – nie używać Gruntu Czyszczącego i innych produktów rozpuszczających nagromadzone powłoki

- w zależności od podłogi użyć Abranet Ace lub Abranopp

- zastosowanie wybranej gradacji Abranet Ace zależne jest od potrzeby zeszlifowania potrzebnej warstwy; zalecane, aby ostatnie szlifowanie (zazwyczaj drugie) przeprowadzić gradacją 150

- na rzep trzymaka padów maszyny jednotarczowej 150 obr/min zamontować pad (kolor obojętny, średnica 410 mm) i następnie przyczepić Abranet Ace; Abranopp zamontować bezpośrednio na rzep trzymaka padów

- przeprowadzić szlifowanie powierzchni

- usunąć zeszlifowaną warstwę – zalecamy zastosować odkurzacz wodny

- po uzyskaniu wymaganej powierzchni koniecznie wyszorować podłogę maszyną jednotarczową z czarnym padem stosując rozcieńczony w wodzie produkt Grunt Czyszczący – rozcieńczenie ok. 100 ml na 10 litrów zimnej wody

- zebrać zabrudzenie odkurzaczem wodnym prowadząc jednocześnie płukanie powierzchni czystą wodą

- zostawić podłogę do pełnego wyschnięcia

UWAGA: wygładziny linoleum oraz kauczuk muszą schnąc co najmniej 12 godzin

**Aplikacja lakieru kolorowego PU Color**

* wchodząc na podłogę zabezpieczyć obuwie nakładkami foliowymi – nie wchodzić bez obuwia lub w obuwiu brudnym
* utwardzacz wlać do pojemnika z wybranym kolorowym lakierem **PU Color** i dokładnie wymieszać
* konstrukcja pojemnika o pojemności 5,0 l (wlewamy 500 ml utwardzacza) pozwala na bardzo dokładne wymieszanie utwardzacza z lakierem poliuretanowym
* bezwzględnie należy zachować proporcje 1:10
* po dokładnym wymieszaniu lakieru z utwardzaczem otworzyć pojemnik z lakierem i odczekać 10 minut
* produkt jest gotowy do ułożenia w czasie nie przekraczającym 4 godziny
* nie powodować przeciągów
* wyłączyć klimatyzację i ogrzewanie podłogowe
* podczas aplikacji i późniejszego schnięcia powłoki unikać jej silnego nasłonecznienia,
* pierwszą warstwę nakładać kierunkowo wałkiem Aquatop 10 mm wylewając produkt z pojemnika na podłogę i równomiernie rozprowadzać po podłodze w jednym kierunku lub używając kuwety/wiadra malarskiego wylać produkt do kuwety (zalecane) i wykonać malowanie podłogi
* pojemniki z lakierem poliuretanowym o pojemności 5,0 l mają wmontowane sitko przy wylewie, które zapobiega przedostawaniu się zgrubień produktu do aplikacji
* wałek prowadzić luźno, bez docisku, wykonując ruch tzw. „puszczonego wałka” w ostatnim ruchu aplikacji, aby zapobiec efektowi nawarstwiania lakieru
* po 60 minutach można nakładać drugą warstwę w kierunku prostopadłym do pierwszej warstwy (po sprawdzeniu wyschnięcia lakieru)
* wchodząc na pierwszą warstwę lakieru zabezpieczyć obuwie nakładkami foliowymi – nie wchodzić bez obuwia lub w obuwiu brudnym
* przy aplikacji drugiej warstwy wałek należy prowadzić luźno, bez dociskania, wykonując ruch tzw. „puszczonego wałka” w ostatnim ruchu aplikacji, aby zapobiec efektowi nawarstwiania lakieru
* druga warstwę aplikować w kierunku prostopadłym do pierwszej (na krzyż)
* pozostawić do wyschnięcia przez 1 godzinę i po tym okresie przeprowadzić aplikację lakieru poliuretanowego PU Siegel w wybranej optyce wg instrukcji jak niżej

**UWAGA:** podczas nakładania lakierów kolorowych należy zwrócić uwagę na jakość pokrycia kolorem całej powierzchni; zazwyczaj wystarczająca jest aplikacja dwóch warstw lakieru kolorowego; przy ciemnych podłogach i aplikacji jasnych kolorów może być potrzebna aplikacja trzeciej warstwy

**Aplikacja powłoki poliuretanowej**

* wchodząc na podłogę zabezpieczyć obuwie nakładkami foliowymi – nie wchodzić bez obuwia lub w obuwiu brudnym
* utwardzacz wlać do pojemnika z produktem **PU Siegel** i dokładnie wymieszać
* konstrukcja pojemnika o pojemności 5,0 l (wlewamy 500 ml utwardzacza) pozwala na bardzo dokładne wymieszanie utwardzacza z lakierem poliuretanowym
* bezwzględnie należy zachować proporcje 1:10
* po dokładnym wymieszaniu lakieru z utwardzaczem otworzyć pojemnik z lakierem i odczekać 10 minut
* produkt jest gotowy do ułożenia w czasie nie przekraczającym 4 godziny
* nie powodować przeciągów
* wyłączyć klimatyzację i ogrzewanie podłogowe
* podczas aplikacji i późniejszego schnięcia powłoki unikać jej silnego nasłonecznienia,
* pierwszą warstwę nakładać kierunkowo wałkiem Aquatop 10 mm wylewając produkt z pojemnika na podłogę i równomiernie rozprowadzać po podłodze w jednym kierunku lub używając kuwety/wiadra malarskiego wylać produkt do kuwety (zalecane) i wykonać malowanie podłogi
* pojemniki z lakierem poliuretanowym o pojemności 5,0 l mają wmontowane sitko przy wylewie, które zapobiega przedostawaniu się zgrubień produktu do aplikacji
* wałek prowadzić luźno, bez docisku, wykonując ruch tzw. „puszczonego wałka” w ostatnim ruchu aplikacji aby zapobiec efektowi nawarstwiania lakieru
* po 60 minutach można nakładać drugą warstwę w kierunku prostopadłym do pierwszej warstwy (po sprawdzeniu wyschnięcia lakieru)
* wchodząc na pierwszą warstwę lakieru zabezpieczyć obuwie nakładkami foliowymi – nie wchodzić bez obuwia lub w obuwiu brudnym
* przy aplikacji drugiej warstwy wałek należy prowadzić luźno, bez dociskania, wykonując ruch tzw. „puszczonego wałka” w ostatnim ruchu aplikacji aby zapobiec efektowi nawarstwiania lakieru
* druga warstwę aplikować w kierunku prostopadłym do pierwszej (na krzyż)
* całość pozostawić do wyschnięcia przez 12 godzin i po tym okresie można użytkować podłogę zwracając uwagę, aby nie poddawać jej ciężkim obciążeniom (np. przesuwanie mebli)
* produkt jest w pełni utwardzony po 7 dniach
* nałożonego produktu nie wolno polerować czy też poddawać jakimkolwiek innym czynnościom „uszlachetniającym”
* nie wolno nakładać trzeciej warstwy
* należy zwrócić uwagę użytkownikom, aby płynne, żrące chemikalia (np. farby kosmetyczne, alkohol, jodyna) usuwać z powierzchni jak najszybciej
* przez pierwsze trzy dni myć wyłącznie czystą wodą – nie stosować jakichkolwiek środków chemicznych
* po trzech dniach do usuwania zabrudzeń codziennych stosować wyłącznie  **PU Środek do Codziennej Pielęgnacji**

**APLIKACJA POWŁOKI POLIURETANOWEJ JEDNOWARSTWOWEJ**

**UWAGA: stosować wyłącznie po aplikacji lakieru kolorowego PU Color**

* wchodząc na podłogę zabezpieczyć obuwie nakładkami foliowymi – nie wchodzić bez obuwia lub w obuwiu brudnym
* utwardzacz wlać do pojemnika z produktem **PU Siegel** i dokładnie wymieszać
* konstrukcja pojemnika o pojemności 5,0 l (wlewamy 500 ml utwardzacza) pozwala na bardzo dokładne wymieszanie utwardzacza z lakierem poliuretanowym
* bezwzględnie należy zachować proporcje 1:10
* po dokładnym wymieszaniu lakieru z utwardzaczem otworzyć pojemnik z lakierem i odczekać 10 minut
* produkt jest gotowy do ułożenia w czasie nie przekraczającym 4 godziny
* nie powodować przeciągów
* wyłączyć klimatyzację i ogrzewanie podłogowe
* podczas aplikacji i późniejszego schnięcia powłoki unikać jej silnego nasłonecznienia,
* pierwszą warstwę nakładać kierunkowo wałkiem Aquatop 10 mm wylewając produkt z pojemnika na podłogę i równomiernie rozprowadzać po podłodze w jednym kierunku lub używając kuwety/wiadra malarskiego wylać produkt do kuwety (zalecane) i wykonać malowanie podłogi
* pojemniki z lakierem poliuretanowym o pojemności 5,0 l mają wmontowane sitko przy wylewie, które zapobiega przedostawaniu się zgrubień produktu do aplikacji
* wałek prowadzić luźno, bez docisku, wykonując ruch tzw. „puszczonego wałka” w ostatnim ruchu aplikacji aby zapobiec efektowi nawarstwiania lakieru
* całość pozostawić do wyschnięcia przez 12 godzin i po tym okresie można użytkować podłogę zwracając uwagę, aby nie poddawać jej ciężkim obciążeniom (np. przesuwanie mebli)
* produkt jest w pełni utwardzony po 7 dniach
* nałożonego produktu nie wolno polerować czy też poddawać jakimkolwiek innym czynnościom „uszlachetniającym”
* nie wolno nakładać trzeciej warstwy
* należy zwrócić uwagę użytkownikom, aby płynne, żrące chemikalia (np. farby kosmetyczne, alkohol, jodyna) usuwać z powierzchni jak najszybciej
* przez pierwsze trzy dni myć wyłącznie czystą wodą – nie stosować jakichkolwiek środków chemicznych
* po trzech dniach do usuwania zabrudzeń codziennych stosować wyłącznie  **PU Środek do Codziennej Pielęgnacji**

**Codzienna pielęgnacja**

* do codziennej bądź okresowej pielęgnacji (mycia w zależności od stopnia codziennego zabrudzenia) polecamy **Pu – Środek do Codziennej Pielęgnacji** - do codziennego mycia wykładzin poliuretanowych, podłóg poliuretanowych i wykładzin zabezpieczonych poliuretanem; produkt skomponowany na bazie poliuretanu, bardzo dobrze czyszczący podłogę z codziennego zabrudzenia jednocześnie pozostawiający film poliuretanowy dodatkowo wzmacniający wcześniej nałożone zabezpieczenie poliuretanowe (na etapie produkcji, lub PU-Siegel)
* stosowanie nieodpowiednich produktów do mycia podłogi pokrytej poliuretanem PU-Siegel może doprowadzić do uszkodzenia i znacznego osłabienia zabezpieczenia.

Proszę o kontakt w przypadku pytań.

Z poważaniem

Andrzej Zabiega

Prezes Zarządu

mobil: +48 535 500 483

e-mail: [andrzej.zabiega@dr-schutz.eu](mailto:andrzej.zabiega@dr-schutz.eu)

[www.dr-schutz.eu](http://www.dr-schutz.eu)

Powyższa instrukcja jest napisana zgodnie z aktualną wiedzą oraz praktycznym doświadczeniem. Zwracamy uwagę, że nie wyczerpuje ona wszystkich możliwych problemów spotykanych w trakcie realizacji i wynikających wyłącznie z stanu zastanego na podłodze. Instrukcja niniejsza jest wskazaniem niezbędnych czynności potrzebnych do prawidłowego wykonania usługi. Instrukcja nie zastępuje szkolenia, które nieodpłatnie przeprowadza firma Dr. Schutz Polska.