

# Pielęgnacja wykładzin Forbo - Sphera

## Instrukcja czyszczenia i konserwacji

Homogeniczne wykładziny PVC Forbo Sphera są łatwe w czyszczeniu i konserwacji dzięki wysoce wytrzymałej powłoce ochronnej PUR.

### Czyszczenie wstępne przed rozpoczęciem użytkowania

Nowo zainstalowanych podłóg nie należy czyścić na mokro w ciągu 3 dni od ich zainstalowania. Należy usunąć z podłogi kurz i luźny brud, a następnie wyczyścić podłogę neutralnym preparatem. W przypadku dużych powierzchni, można użyć automatu szorującego lub szorowarki (150-300 obr./min) z padem czerwonym 3M lub jego odpowiednikiem. Brudną wodę zebrać ściągaczką, mopem lub odkurzaczem do prania. Spłukać podłogę czystą wodą i pozostawić do wyschnięcia.

### Czyszczenie regularne

Częstotliwość stosowania tej metody czyszczenia uzależniona jest od intensywności użytkowania wykładziny (natężenia ruchu), poziomu zabrudzenia, wymaganego wyglądu oraz standardów higienicznych.

- Należy usunąć kurz i luźny brud odkurzaczem, szczotką lub mopem.
- Plamy i zabrudzenia usunąć wilgotnym mopem i neutralnym środkiem do czyszczenia podłóg.

W razie potrzeby:

- Wyczyścić podłogę szorowarką (150-300 obr./min) z czerwonym padem czyszczącym 3M lub odpowiednikiem, używając neutralnego środka czyszczącego.

### Czyszczenie okresowe

W celu utrzymania dobrego wyglądu podłogi, zalecamy następujące czyszczenie okresowe.

- Należy usunąć kurz i luźny brud odkurzaczem, szczotką lub mopem.
- Plamy i zabrudzenia usunąć wilgotnym mopem i neutralnym środkiem do czyszczenia podłóg.
- Wyczyścić podłogę szorowarką (300-500 obr./min) z czerwonym padem lub odpowiednikiem, używając preparatu o neutralnym pH w celu wyrównania połysku i zapewnienia gładkiego wyglądu.

MIKROBIOLOG BUDOWY

mgr inż. Rafał / Aleksz Helwig  
ul. Bud. nr 183/0028/OWOK/07

**forbo**

FLOORING SYSTEMS

# Najlepsza praktyka: Wskazówki do efektywnej pielęgnacji podłogi

## Zalecenia ogólne

### Ochrona nowo zainstalowanych podłóg

Nowo zainstalowana podłoga powinna być przykryta i zabezpieczona za pomocą niepalącego pokrycia ochronnego. Aby uniknąć zarysowania powierzchni podłogi, należy używać podkładek ochronnych pod nogi krzeseł i stołów. Kółka powinny być wykonane z miękkiego materiału odpowiedniego dla wykładzin elastycznych (zgodnie z normą EN 425).

### Systemy ochronne przy wejściach

Aż 80% zabrudzeń wewnątrz budynków wnoszone jest poprzez ruch pieszcy. Należy stosować systemy mat wejściowych o odpowiednich wymiarach (najlepiej ponad 6mb) i jakości. Niezależne badania wykazały, że maty wejściowe Forbo Coral lub Nuway usuwają i zatrzymują do 94% zabrudzeń i wilgoci wewnątrz budynku wnoszonych poprzez ruch pieszcy, zmniejszają koszty konserwacji, pozwalają zachować prawidłowy wygląd podłogi wewnątrz budynku i zmniejszają ryzyko poślizgu. Tak jak wszystkie systemy przeciwbudrudzeniowe, maty wejściowe należy regularnie czyścić.

### Czyszczenie

- Czyszczenie regularne jest zawsze bardziej korzystne i mniej kosztowne niż sporadyczne czyszczenie okresowe.
- Należy używać zalecanych środków do pielęgnacji. Środki i urządzenia czyszczące wysokiej jakości zapewniają wydajną pielęgnację podłogi, stanowiąc niewielką część ogólnych kosztów konserwacji.
- Używając środków czyszczących, należy zawsze postępować zgodnie z instrukcją producenta.
- Zawsze przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.

### Środki chemiczne do pielęgnacji podłóg

Stosowanie nieodpowiednich środków chemicznych do pielęgnacji podłóg może spowodować ich uszkodzenie i/lub odbarwienie. Użycie nadmiernej ilości środka chemicznego lub niewystarczające spłukanie może wpłynąć na pogorszenie właściwości użytkowej podłogi. Należy unikać proszków lub innych środków czyszczących o właściwościach ściernych.

## Często zadawane pytania

### Jak często należy czyścić podłogę?

Optymalna częstotliwość czyszczenia i konserwacji zależy od sposobu użytkowania podłogi. Przygotowując harmonogram czyszczenia i konserwacji, należy najpierw uwzględnić miejsce użytkowania podłogi: np. czy znajduje się blisko wejścia do budynku, czy na wyższym piętrze? Czy gromadzą się na niej suche czy mokre zabrudzenia? Na jaki natężenie ruchu będzie narażony produkt? Należy pamiętać, że podłogi w kolorach jasnych i podłogi jednobarwne mogą wymagać częstszej pielęgnacji.

### Czy podłoga musi być polerowana?

Dzięki zaawansowanej powłoce ochronnej wykładzina Sphera nie wymaga stosowania środków do polerowania.

### Jak usuwać plamy?

Wszelkie plamy należy usuwać możliwie najszybciej. Większość plam można bezpiecznie usunąć za pomocą suchych ręczników papierowych, wody, detergentu, spirytusu mineralnego lub alkoholu (w podanej kolejności). NIE UŻYWAĆ produktów wysoce alkalicznych

(amoniaku, sody) ani silnych rozpuszczalników, gdyż mogą być szkodliwe zarówno dla ludzi jak i dla podłogi.

Rodzaj plam	Sposób usuwania
Czekolada, tłuszcz, jajka, kawa, sok, itd.	Neutralny środek do czyszczenia rozpuszczony w letniej wodzie
Asfalt, olej, guma, sadza	Spirytusy mineralne do czyszczenia
Guma do żucia	Schłodzić sprayem wodnym lub kostkami lodu i zdrapać
Rdza	Kwas szczawiowy lub cytrynowy rozpuszczony w letniej wodzie

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, działanie środków czyszczących należy sprawdzić na próbce materiału lub w niewidocznym miejscu podłogi.

### Padki czyszczące, prędkość obrotowa maszyn czyszczących i środki do pielęgnacji podłóg

#### Kody koloru padków

Kody kolorów oznaczające twardość padków czyszczących mogą różnić się w zależności od producenta/kraju.

Przeznaczenie	Kolory 3M
Czyszczenie częste środkiem w aerozolu	Czerwony
Czyszczenie okresowe	Czerwony

**Uwaga:** Do normalnego czyszczenia i konserwacji podłóg nie trzeba używać padków niebieskich lub zielonych. Do podłóg Sphera nie należy używać padków brązowych ani czarnych.

#### Szybkość maszyn czyszczących

Do czyszczenia maszynowego najlepiej nadają się maszyny o obrotach od 150 do 300 obr./min. Do czyszczenia maszynowego, które ma wyrównać połysk i przywrócić oryginalny, optymalny wygląd podłogi, zaleca się 300-500 obr./min.

## Zalecane środki do pielęgnacji podłóg

### Zalecane środki do pielęgnacji podłóg

Firma Forbo Flooring Systems zaleca używanie neutralnych środków czyszczących typu Cleaner lub Monel. Do czyszczenia maszynowego używać należy preparatu do pielęgnacji o neutralnym pH. Obok wymienionych wyżej produktów możliwy jest także wybór produktów alternatywnych.

### Konsultacja technologiczna Buzil Polska

Email: jacek.szargan@buzil.de

Telefon: +48 71/ 376 60 31

Osoba kontaktowa: Jacek Szargan

### Konsultacja technologiczna Agapit

Email: technologia@agapit.pl

Telefon: +48 668 124 276

Osoba kontaktowa: Mariola Mossakowska

Forbo Flooring Systems dopuszcza stosowanie środków innych producentów. Przed użyciem należy skontaktować się z ich producentów w celu uzyskania informacji, instrukcji pielęgnacji i warunków gwarancji.

### Kontakt Forbo Flooring Polska:

Strona internetowa:

www.forbo-flooring.pl

Email: info.pl@forbo.com

Telefon: +48 51 862 13 82

nr inż. Rafał










nr bud. nr LBS/0028/COWOK



**Sprzęt do zmiatania na sucho**

**Sprzęt do czyszczenia mechanicznego**  
Automatyczna szorowarka, zmiatarka albo maszyna  
jednoszczotkowa

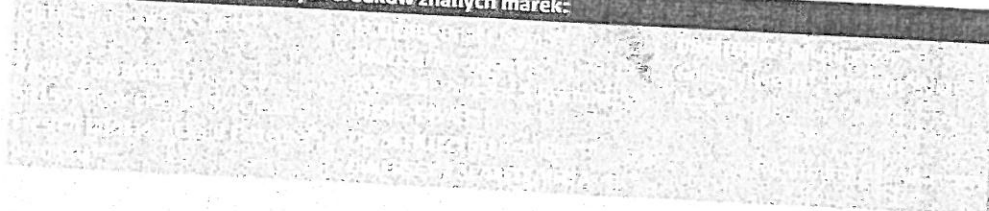
**Tarcza do czyszczenia mechanicznego**  
kolorowe tarcze 3M (lub odpowiedniki)

	Konserwacja	Wykorzystywany sprzęt	Środki czyszczące	Metody czyszczenia
<b>Pierwsze użycie</b>				
Czyszczenie mechaniczne		 albo  w przypadku zabrudzeń	Detergent neutralny albo alkaliczny w przypadku zabrudzeń	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiatanie z użyciem mopa nożycowego</li> <li>• Mycie mechaniczne przy 300-450 obrotów na minutę (z odzyskiem wody)</li> </ul>
<b>Czyszczenie codzienne</b>				
Czyszczenie ręczne	1x na dzień			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiatanie z użyciem mopa nożycowego</li> </ul>
<b>Czyszczenie cotygodniowe</b>				
Czyszczenie mechaniczne w przypadku codziennego czyszczenia ręcznego	2x na tydzień (1x w przypadku małych hali)	 albo  jasnozielony	Detergent neutralny albo alkaliczny w przypadku zabrudzeń	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiatanie z użyciem mopa nożycowego</li> <li>• Mycie mechaniczne przy 300-450 obrotów na minutę (z odzyskiem wody)</li> </ul>
<b>Dogłębne czyszczenie</b>				
Czyszczenie mechaniczne	Każda przerwa szkolna (lub co dwa miesiące)	 albo  jasnozielony	Specjalny detergent na ślady	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiatanie z użyciem mopa nożycowego</li> <li>• Wylać detergent na ślady po butach</li> <li>• Począć 10 minut</li> <li>• Mycie mechaniczne przy 300-450 obrotów na minutę (z odzyskiem wody)</li> </ul>
<b>Pilka ręczna</b>				
Czyszczenie mechaniczne	Każda przerwa szkolna (lub co dwa miesiące)	 albo  jasnozielony	Specjalny detergent do żywicy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiatanie z użyciem mopa nożycowego</li> <li>• Wylać detergent na żywicę</li> <li>• Począć 10 minut</li> <li>• Mycie mechaniczne przy 300-450 obrotów na minutę (z odzyskiem wody)</li> </ul>

Instrukcji należy przestrzegać w zależności od ruchu w strefie i jej lokalizacji.

W przypadku konserwacji ręcznej, w celu zachowania higieny i walorów estetycznych, Gerflor zaleca używanie detergentów neutralnych i alkalicznych z wysoką zdolnością zwiłzania (rozprowadzenie na i całej powierzchni podłogi i jej czyszczenie).

**Niewyczerpująca lista zalecanych środków znanych marek:**



**KIEROWNIK BUDOWY**

*Rafał Tadeusz Helwing*  
nr bud. nr LBS/002810WOK/07

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE STOSOWANIA**



- Nie wolno używać tarczy ściernych czy stosować metod czyszczenia, które mogłyby uszkodzić powierzchnię (z wykorzystaniem środków ściernych, rozpuszczalników, itp.).
- Nie wolno używać gumowych nakładek (pod nogi krzeseł czy inne meble); zamiast nich używać nakładek PCW lub polietylenowych.

**USUWANIE PLAM W TRAKCIE PRAC**

**Usuwanie śladów po farbie**

- Nie używać wyposażenia o właściwościach ściernych (np. Scotch Brite, zmywaki do szorowania, wełna stalowa).
- W przypadku farby używać znanego rozpuszczalnika. Zacząć od rozpuszczalników takich jak Essence C, White Spirit, przed użyciem silniejszych, takich jak spray Taraclean.
- Nie czyścić na siłę, jeżeli plama jest trudna do usunięcia.
- Po zastosowaniu rozpuszczalnika dokładnie wytrzeć i spłukać podłogę.

**Na zacieki farby**

Użycie zamrażacza przyniesie odpowiednie rezultaty w przypadku zacieków farby (zamrażacze można kupić od producentów środków czyszczących lub w aptekach).

**Na ślady po kleju**

- Świeże ślady po kleju akrylowym (< miesiąc)  
Zastosować roztwór na bazie wody z dodatkiem środka czyszczącego, poczekać aż zadziała, mechanicznie wyczyścić i spłukać podłogę.
- Wyschnięte ślady po kleju akrylowym (> miesiąc)  
Zastosować Essence C albo White Spirit. W dalszej kolejności – dokładnie wytrzeć i spłukać podłogę.
- Ślady po kleju  
Używać silnych rozpuszczalników (np. spray Taraclean), nie czyścić na siłę, jeżeli ślady są trudne do usunięcia (co może mieć miejsce w przypadku odpornych na rozpuszczalniki klejów usieciowanych).

**WSKAZÓWKI I PORADY DOT. USUWANIA PLAM**

**Rdza**

Używać środków antykorozyjnych lub kwasu szczawiowego. Dokładnie spłukać.

**Tłuszcz z jedzenia/farba/tusz z długopisów/pisaków/smoła**

Używać rozpuszczalników takich jak Essence C albo White Spirit. Zetrzeć nierozcieńczanym środkiem i spłukać dużą ilością wody.

**Ślady po gumie/butach**

Na ślady po butach używać środka alkalicznego (np. Dynatech Trophy). Poczekać pięć minut, aż zadziała. Zetrzeć.

**Guma do żucia**

Użyć zamrażacza w celu utwardzenia gumy do żucia, następnie zdjąć plastikową łopatką (zamrażacze można kupić od producentów środków czyszczących lub w aptekach).

WYKONAWCA PRAC  
mgr inż. Rafał Tadeusz Helwing

nr LBS/0029/OWOK/07



# CZYSZCZENIE PODŁÓG MIPOŁAM EL Rozpraszające EL7 / Przewodzące EL5



**Wypożyczenie do usuwania wilgoci**  
Mop elastyczny, najlepiej wyposażony w  
jedenorazowe, antystatyczne i/lub wstępnie  
impregnowane paski z gazy



**Wypożyczenie do mycia ręcznego**  
Jedenorazowy mop lub gaza z mikrofibry



**Wypożyczenie do czyszczenia mechanicznego**

Automatyczna szorowarka, zamiatarka albo  
maszyna jednoszczotkowa



**Tarcza do czyszczenia mechanicznego**

Tarcze kolorowe 3M (lub równoważne)

Pierwsze użycie	Wypożyczenie	Środki do czyszczenia	Metody czyszczenia
Codienne czyszczenie	Czyszczenie mechaniczne lub w przypadku zabrudzenia	Detergent obojętny / Detergent zasadowy w przypadku plam	• Mycie mechaniczne z prędkością 300-450 obr./min (z odzyskiem wody)
	Czyszczenie ręczne	Detergent obojętny	• Usuwanie wilgoci • Czyszczenie ręczne lub czyszczenie powierzchni płaskich
	<b>OU</b> Czyszczenie mechaniczne	Detergent obojętny	• Usuwanie wilgoci • Mycie mechaniczne z prędkością 300-450 obr./min (z odzyskiem wody)
Czyszczenie okresowe	(w przypadku czyszczenia ręcznego)	Detergent obojętny / Detergent zasadowy w przypadku plam	• Usuwanie wilgoci • Mycie mechaniczne z prędkością 300-450 obr./min (z odzyskiem wody)
Czyszczenie dogłębne	Czyszczenie mechaniczne	Specjalny detergent na ślady z gumy	• Nałożyć detergent na oznaczenie gumowe, a następnie czyścić mechanicznie
Odnawianie		Roztwór do usuwania wierzchniej powłoki podłogi Emulsja akrylowa niezmieniająca właściwości elektrycznych podłogi	• Usuwanie powłoki wierzchniej za pomocą maszyny jednoszczotkowej < 200 obr./min + brązowa tarcza • Odkurzenie pozostałości • Płukanie • Nakładanie pojedynczej warstwy ochronnej

Niniejsze instrukcje dotyczące czyszczenia należy dostosować do natężenia ruchu i umiejscowienia powierzchni.



W przypadku stosowania akrylowej emulsji ochronnej, musi ona posiadać świadectwo, że nie zmienia właściwości elektrostatycznych nawierzchni podłogowych.

W przypadku konserwacji ręcznej i w celu zapewnienia najlepszych rezultatów pod względem higieny i wyglądu firma Gerflor zaleca stosowanie wyłącznie detergentów obojętnych i zasadowych o wysokiej zdolności zwilżania (całkowite rozprowadzenie i czyszczenie całej powierzchni podłogi).

Lista przykładowych środków czyszczących zalecanych przez głównych producentów:		
KIEHL: Profloor*, RS Nett**	ECOLAB: Brial Clean S*	DIVERSEY/SEALED AIR: Asset*
TANA/WERNER: Green care	ANIOS: Deterg'anhos*	DREITURM: Multinetzer*, Goldreif
SR15*, Floor Cleaner S*, Clean	ROCHEX: Polystar*, Roctonic**	(vert)*, Linorein**, D1 Neu**
Fresh*, Difotan* Clean Extreme*,	BUZIL: HC43**	
Innomat**	Dr.SCHUTZ: PU Reiniger**	
*obojętne/**zasadowe		

KIEROWNIK BUDOWY

mgr inż. Rafał Tadeusz Helwing  
bud. nr LB3/0028/OWOKU07

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE STOSOWANIA**



- Nie wolno używać tarczy ściernych czy stosować metod czyszczenia, które mogłyby uszkodzić powierzchnię (z wykorzystaniem środków ściernych, rozpuszczalników, itp.).
- Nie wolno używać gumowych nakładek (pod nogi krzesel czy inne meble); zamiast nich używać nakładek PCW lub polietylenowych.

**USUWANIE PLAM W TRAKCIE PRAC**

**Usuwanie śladów po farbie**

- Nie używać wyposażenia o właściwościach ściernych (np. Scotch Brite, zmywaki do szorowania, węża stalowa).
- W przypadku farby używać znanego rozpuszczalnika. Zacząć od rozpuszczalników takich jak Essence C, White Spirit, przed użyciem silniejszych, takich jak spray Taraclean.  
Nie czyścić na siłę, jeżeli plama jest trudna do usunięcia.
- Po zastosowaniu rozpuszczalnika dokładnie wytrzeć i spłukać podłogę.

**Na zacieki farby**

Użycie zamrażacza przyniesie odpowiednie rezultaty w przypadku zacieków farby (zamrażacze można kupić od producentów środków czyszczących lub w aptekach).

**Na ślady po kleju**

- Świeże ślady po kleju akrylowym (< miesiąc)  
Zastosować roztwór na bazie wody z dodatkiem środka czyszczącego, poczekać aż zadziała, mechanicznie wyczyścić i spłukać podłogę.
- Wyschnięte ślady po kleju akrylowym (> miesiąc)  
Zastosować Essence C albo White Spirit. W dalszej kolejności – dokładnie wytrzeć i spłukać podłogę.
- Ślady po kleju  
Używać silnych rozpuszczalników (np. spray Taraclean), nie czyścić na siłę, jeżeli ślady są trudne do usunięcia (co może mieć miejsce w przypadku odpornych na rozpuszczalniki klejów usieciowanych).

**WSKAZÓWKI I PORADY DOT. USUWANIA PLAM**

**Rdza**

Używać środków antykorozyjnych lub kwasu szczawiowego. Dokładnie spłukać.

**Tłuszcz z jedzenia/farba/tusz z długopisów/pisaków/smoła**

Używać rozpuszczalników takich jak Essence C albo White Spirit. Zetrzeć nierozcieńczanym środkiem i spłukać dużą ilością wody.

**Ślady po gumie/butach**

Na ślady po butach używać środka alkalicznego (np. Dynatech Trophy). Poczekać pięć minut, aż zadziała. Zetrzeć.

**Guma do żucia**

Użyć zamrażacza w celu utwardzenia gumy do żucia, następnie zdjąć plastikową łopatką (zamrażacze można kupić od producentów środków czyszczących lub w aptekach).

KIEROWNIK BUDOWY

mgr inż. Rafał Półniewski Helwing  
Dział Bud. nr LB3/0026/OWOKJ07