

Pojazdy Szynowe PESA Bydgoszcz SA



INSTRUKCJA UTRZYMANIA CZYSTOŚCI PUDŁA POJAZDU

Spis treści

1. Przedmiot instrukcji	3
2. Konserwacja i czyszczenie wyłożyń laminatowych	3
2.1. Zalecenia ogólne	3
2.2. Bieżące utrzymanie czystości.....	3
2.3. Konserwacja	3
3. Czyszczenie powierzchni lakierowanych i miejsc fugowanych.....	3
3.1. Czyszczenie powierzchni lakierowanych	3
3.2. Usuwanie graffiti z powierzchni lakierowanych	4
3.3. Środki do mycia i czyszczenia	4
4. Pielęgnacja i konserwacja wykładziny podłogowej Gerflor	5
4.1. Zastosowanie prawidłowego środka myjącego i jego stężenie	5
4.2. Prawidłowa konserwacja wykładziny	5
5. Mycie szyb.....	5
6. Czyszczenie części chromowanych.....	5
7. Czyszczenie elementów pokrytych farbą proszkową	6
8. Czyszczenie foteli tapicerowanych	6

1. Przedmiot instrukcji

Przedmiotem instrukcji jest przedstawienie metod czyszczenia powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych elektrycznych zespołów trakcyjnych. Do mycia i konserwacji pojazdów szynowych należy stosować tylko środki myjące i konserwujące dopuszczone przez Instytut Kolejnictwa i posiadające atesty higieniczne.

2. Konserwacja i czyszczenie wyłożeń laminatowych

2.1. Zalecenia ogólne

Do czyszczenia i pielęgnacji powierzchni ścian nadają się środki chemiczne przeznaczone do utrzymania czystości paneli ściennych. Środek powinien posiadać podwyższone właściwości myjące i jednocześnie nabłyszczające, skutecznie usuwać kurz, brud oraz zaplamienia i zatłuszczenia z mytych powierzchni.

Przedmiotem instrukcji jest przedstawienie metod czyszczenia powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych elektrycznych zespołów trakcyjnych. Do mycia i konserwacji pojazdów szynowych należy stosować tylko środki myjące i konserwujące dopuszczone przez Instytut Kolejnictwa i posiadające atesty higieniczne.

2. Konserwacja i czyszczenie wyłożeń laminatowych

2.1. Zalecenia ogólne

Do czyszczenia i pielęgnacji powierzchni ścian nadają się środki chemiczne przeznaczone do utrzymania czystości paneli ściennych. Środek powinien posiadać podwyższone właściwości myjące i jednocześnie nabłyszczające, skutecznie usuwać kurz, brud oraz zaplamienia i zatłuszczenia z mytych powierzchni. Środki te powinny być przeznaczone do prac na powierzchniach gładkich, strukturalnych na bazie poliuretanów.

2.2. Bieżące utrzymanie czystości

Do bieżącego utrzymania czystości można stosować techniki ręczne. Ściany zmywać za pomocą szmat lub miękkich szczotek stosując odpowiednie środki myjące.

2.3. Konserwacja

Wyłożenia ścian z tworzywa poliestrowo-szklanego pokryte lakierami strukturalnymi nie wymaga specjalnych zabiegów konserwacyjnych.

3. Czyszczenie powierzchni lakierowanych

3.1. Czyszczenie powierzchni lakierowanych

Lakierowane powierzchnie zewnętrzne należy myć zarówno mechanicznie, jak i na myjniach mechanicznych letnią lub ciepłą wodą z dodatkiem odpowiedniego środka myjącego przeznaczony do czyszczenia powierzchni lakierowanych. Powłoki poliuretanowe odporne są na działanie środków czyszczących oraz środków alkalicznych.

Przed naniesieniem roztworu wodnego preparatu do mycia powierzchnie nie jest mocno nagrzane (np. od słońca). Instalacja nie

3. Czyszczenie miejsc fugowanych

Przedmywanie należy wykonywać ręcznie, jak i na myjniach mechanicznych letnią lub ciepłą wodą z dodatkiem odpowiedniego środka myjącego przeznaczony do czyszczenia powierzchni lakierowanych. Powłoki poliuretanowe odporne są na działanie środków czyszczących oraz środków alkalicznych.

Przedmywanie należy wykonywać ręcznie, jak i na myjniach mechanicznych letnią lub ciepłą wodą z dodatkiem odpowiedniego środka myjącego przeznaczony do czyszczenia powierzchni lakierowanych. Powłoki poliuretanowe odporne są na działanie środków czyszczących oraz środków alkalicznych.

dłuższej przerwie w używaniu. Środek używany do mycia wagonu musi spełniać wymagania, jakie zostały określone przez Instytut Kolejnictwa dla środków myjących przeznaczonych do zewnętrznego i wewnętrznego mycia taboru szynowego.

3.2. Usuwanie graffiti z powierzchni lakierowanych

W przypadku czyszczenia pojazdu z graffiti, z pudła, na którym położono system Novol, zalecane jest stosowanie zmywacza do usuwania graffiti PLUS 781 firmy Novol. Sposób stosowania jest uzależniony od stopnia i wielkości zabrudzenia (graffiti). W związku z tym metodę aplikacji należy zastosować indywidualnie do potrzeb. Standardowo zmywacz zakłada się obficie na graffiti szmatką lub rozpylaczem. Następnie należy pozostawić zmywacz na powierzchni przez ok. 30sek. Po upływie tego czasu wskazane jest przecieranie czystą szmatką do całkowitego usunięcia graffiti. Zalecane jest po usunięciu farby graffiti przemyć powierzchnię wilgotną szmatką w celu usunięcia pozostałości zmywacza. W razie potrzeby czynności powtórzyć przedłużając czas działania zmywacza.

Zmywacza nie należy rozcieńczać. Zmywanie graffiti należy przeprowadzić maksymalnie 48 godzin po naniesieniu graffiti, przy temperaturach zewnętrznych powyżej 20°C – po 24 godzinach.

Zalecane jest przed przystąpieniem do usuwania farb graffiti wykonać próby na małym niewidocznym fragmencie powierzchni, w celu reakcji środka z podłożem.

3.3. Środki do mycia i czyszczenia

Tabela 1. Wykaz środków do mycia i czyszczenia dopuszczonych przez Instytut Kolejnictwa i posiadających atesty higieniczne

L.p.	Nr certyfikatu	Nazwa wyrobu	Firma
1	CZ CNTK – 06/2007	Środki do wewnętrznego i zewnętrznego mycia wagonów taboru szynowego GODEX 4, GODEX 5, GODEX 6, GODEX 14 Bio	GODEX Produkcja środków do mycia Cecylia Godlewska, Marki
2	CZ CNTK – 01/2008	Środek myjący WST 2, WST 3, WST 4m, WST gel	Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe ZEKAR Sp. z o.o., Barwinów
3	CZ CNTK – 07/2009	Płyn do mycia pudeł wagonowych KACHEM-1	Firma Produkcyjno-Handlowo-Usługowa KACHEM

4. Pielęgnacja i konserwacja wykładziny podłogowej Gerflor

Wykładziny używane w miejscach o szczególnie dużym natężeniu ruchu wymagają prawidłowej i regularnej konserwacji. Bez względu na wykończenie fabryczne, satysfakcjonujące rezultaty mogą być uzyskane wyłącznie przy zastosowaniu się do kilku podstawowych zasad dotyczących konserwacji:

4.1. Zastosowanie prawidłowego środka myjącego i jego stężenie

Po użyciu niewłaściwego środka do mycia lub złym przygotowaniu (zateżeniu) wodnego roztworu właściwego środka do mycia wykładziny może wystąpić jej degradacja bądź zniszczenie.

4.2. Prawidłowa konserwacja wykładziny

Do bieżącego (codziennego) utrzymania wykładziny w czystości można stosować techniki ręczne, np. zestawy myjące z „mopami”. Należy jednocześnie pamiętać, że płukanie myteż wykładziny powinno się odbywać z częstą wymianą zabrudzonej wody na czystą.

W przypadku czyszczenia okresowego, bądź czyszczenia silnie zabrudzonej posadzki zaleca się przeprowadzenie zabiegu przy użyciu mechanicznych maszyn czyszczących wyposażonych w szczotki rotacyjne oraz odkurzaczy wodnych, co znacznie podnosi efektywność oraz skraca czas mycia wykładziny.

W trakcie procesu czyszczenia należy:

- usunąć kurz i nieczystości z powierzchni
- detergenty rozcieńczać zgodnie z zaleceniami producenta
- spłukiwać wodą do usunięcia detergentów
- suszyć przy użyciu „mopa” lub ciśnieniowego odkurzacza.

5. Mycie szyb

Do mycia szyb najlepiej używać czystej wody lub roztworu składającego się z 95 części wody i 5 części spirytusu skażonego (denaturowego).



Uwaga:

W żadnym przypadku nie należy szyb czyścić płynami lub pastami o podstawie silikonowej, gdyż tracą one przejrzystość, której nie będzie można przywrócić.

6. Czyszczenie części chromowanych

Powierzchnie chromowane należy zmywać najpierw czystą naftą, następnie wodą, a w końcu przetrzeć dokładnie do sucha miękką flanelką aż do otrzymania lustrzanego połysku.

Należy przy tym uważać, aby nie poplamić naftą powierzchni nie chromowanych. Pojawiające się ewentualnie w czasie eksploatacji rdzewiejące miejsca części chromowanych należy oczyścić z rdzy i pokryć lakierem bezbarwnym, w celu zabezpieczenia przed dalszym rdzewieniem.

7. Czyszczenie elementów pokrytych farbą proszkową

Elementy pokryte farbą proszkową można czyścić mydłem rozpuszczonym w wodzie lub wodą o podwyższonej temperaturze (do około 40°C). Po umyciu przetrzeć wilgotną ścierką i wytrzeć na sucho. Nie należy stosować środków żrących oraz środków czyszczących działających przez ścieranie.

8. Czyszczenie foteli tapicerowanych

Układ tapicerski zastosowany w fotelach nadaje się do mycia i konserwacji powszechnie stosowanymi środkami z zakresu gospodarstwa domowego. Używane środki chemiczne powinny być produktami, które nie będą uszkadzać tkaniny obiciowej, a tylko działać na dany rodzaj zabrudzenia w celu jego usunięcia.



Uwaga:

Nie dopuszcza się stosowania środków i substancji mogących powodować uszkodzenia powierzchni lub wystąpienie odbarwień.

W trakcie czyszczenia należy stosować się do następujących zaleceń:

- przed czyszczeniem należy usunąć kurz i nadmiar zabrudzeń dających się usunąć za pomocą zmiotki, szmatki itp. bez ryzyka uszkodzenia fotela
- w trakcie czyszczenia zalecane jest uzyskanie odpowiedniej wentylacji w kabinie (uchylenie okna, drzwi)
- zabrudzenia na materiale usuwać zgodnie z wykazem zamieszczonym poniżej w Tabelach 2 i 3 (zawierają informacje na temat rodzajów zabrudzeń i sposobów ich usuwania oraz wykaz ogólnie dostępnych w handlu środków czyszczących).

Tabela 2. Rodzaje zabrudzeń i sposoby ich usuwania

NAZWA ZABRUDZENIA	Rodzaj środka czyszczącego lub czynności (nazwy w Tabeli 3) i kolejność ich usuwania		
	Krok 1	Krok 2	Krok 3
ALKOHOL	9	11	7
BIAŁKO OD JAJKA	3	7	10
COLA I DELIKATNE DRINKI	9	7	
CZEKOLADA	3	1	
DŻEM	3	7	
FARBA NA BAZIE ROZPUSZCZALNIKA	1	3	16
FARBA NA BAZIE WODY	5	3	16
GUMA DO ŻUCIA	14	2 i 3	16
HERBATA			
KAWA CZARNA	13	11	3
KAWA ZE ŚMIETANĄ	3	1	7
KREM	3	1	7
KREW	5/8	3	7
LAKIER DO PAZNOKCI	4	16	
MARGARYNA	1	2	3
MASŁO	14/15	1	3
MLEKO	8	3	7
MOCZ	3	12	16
MUSZTARDA	3	7	11
OLEJ DO GOTOWANIA	1	3	
PASTA DO BUTÓW	1	2	3
PASTA DO CZYSZCZENIA MEBLI	1	3	2
SADZA	17	3	1
SMOŁA	1	2	3
SOK Z CZARNEJ PORZECZKI	13	9	
SOK Z OWOCÓW	7	3/6	3
SOSY	3	1	7
SYROP	3	7	
SZMINKA	1	2	3
TŁUSZCZ, SMALEC, OLEJ	1	12	3
TUSZ DO DŁUGOPISÓW	6	4	10
TUSZ DRUKARSKI	3	16	
WINO	3	13	11
WOSK	15/15	1/2	3
ŻÓŁTKO OD JAJKA	8	3	10

Tabela 3. Środki czyszczące i czynności - usuwanie zabrudzeń

L.p.	NAZWA ŚRODKA / CZYNNOŚCI
1	Biały spirytus (alkohol) i jemu podobne
2	Trójchloratyna (suchy płyn czyszczący)
3	DETERGENT DO TAPICERKI LUB SZAMPON POLECONY PRZEZ PRODUCENTA ROZCIEŃCZALNIK
4	ACETON, ZMYWACZ DO PAZNOKCI – NIE OLEJOWY
5	ZIMNA WODA
6	ALKOHOL CHIRURGICZNY
7	2% ROZTWÓR BOREX – ROZPUŚCIĆ 1 ŁYŻECZKĘ W CIEPŁEJ WODZIE, DOPEŁNIĆ ZIMNĄ
8	2% ROZTWÓR SOLNY – ROZPUŚCIĆ 1 ŁYŻECZKĘ W CIEPŁEJ WODZIE, DOPEŁNIĆ ZIMNĄ
9	UŻYĆ TRZECH POWYŻSZYCH + KROPLA OCTU
10	ROZTWÓR 1% DETERGENTU BIOLOGICZNEGO (PEŁNA ŁYŻECZKA W KUBKU CIEPŁEJ WODY)
11	UŻYJ SZĘŚCIU POWYŻSZYCH ROZCIEŃCZONYCH 1:5 Z WODĄ
12	ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, ROZCIEŃCZONY JAK ZALECONO NA BUTELCE LUB 1 ŁYŻECZKA W 2 SZKLANKACH WODY
13	UŻYJ SIĘDMIU POWYŻSZYCH + KROPLA OCTU
14	OSTUDŹ KOSTKAMI LODU W TOREBCE PLASTIKOWEJ, ROZGNIEĆ I OSTROŻNIE USUŃ KAWAŁKI, KTÓRE ODPADŁY
15	GORĄCYM ŻELAZKIEM PO WARSTWACH BIAŁYCH HUSTECZEK
16	SKONSULTUJ SIĘ Z PROFESJONALNĄ PRALNIĄ CHEMICZNĄ
17	ODKURZ

**Uwaga:**

Przy używaniu środków czyszczących należy zachować ostrożność i postępować zgodnie z instrukcjami producentów.