



Instalacja, konserwacja oraz inspekcja

Instalacja

Informacje ogólne

Wszystkie niezbędne informacje należy skompletować przed rozpoczęciem instalacji. Informacje niezbędne do instalacji obejmują przykładowo: umiejscowienie urządzenia, wymogi dotyczące przestrzeni, głębokość zakotwiczenia w gruncie, wybór rodzaju nawierzchni, instrukcje montażu, ewentualne zapotrzebowanie na koparkę, rozładowarkę lub inną pomoc w trakcie instalacji. Dostęp pojazdów do wybranego punktu umiejscowienia może pociągać za sobą różne rozwiązania w zakresie instalacji, o różnych kosztach.

Montaż wszelkich rodzajów sprzętu/urządzeń musi zawsze odbywać się w oparciu o instrukcje montażu zapewnione przez dostawcę.

Wykopy/wypełnienia

Przed ostatecznym ustaleniem umiejscowienia urządzenia należy przeprowadzić ocenę wybranego miejsca jego ustawienia. Ocena ta obejmuje:

- upewnienie się, że przez strefę wykopu nie przebiegają podziemne kable lub inne przewody,
- upewnienie się, że nad strefą wykopu nie znajdują się napowietrzne kable, maszty lub podobne konstrukcje, które mogłyby ograniczać wysokość urządzenia lub utrudniać dostęp do niego,
- upewnienie się, że w razie potrzeby zapewniona zostanie ochrona pobliskich drzew lub innych naturalnych cech środowiska,
- upewnienie się, że wszelkie istniejące nachylenia terenu nie będą kolidowały z jakimikolwiek wymogami dotyczącymi prześwitu urządzenia ani korzystania ze sprzętu,
- upewnienie się, że gleba w punkcie umiejscowienia jest pozbawiona zanieczyszczeń, które mogłyby stanowić zagrożenie dla osób korzystających z urządzenia bądź podejmujących się instalacji,
- upewnienie się, że została przeprowadzona należyta ocena materiału glebowego,
- w razie potrzeby, zapewnienie odpowiedniego systemu drenażu,
- upewnienie się, że zasypywanie zostanie przeprowadzone tak, aby uniknąć zagrożenia obsunięciem się ziemi,
- dobór odpowiedniego materiału zasypowego, zależnie od wybranego materiału nawierzchni redukującej uderzenia, jeśli jest wymagany.

Bezpieczeństwo

Należy uniemożliwić ludności dostęp do strefy instalacji (patrz lokalny lub krajowy Kodeks Postępowania oraz przepisy bezpieczeństwa), do czasu zakończenia wszelkich prac związanych z urządzeniem oraz inspekcji instalacji. Gdzie stosowne, należy ponadto zapewnić specjalne pokrycie nawierzchni.

Wylewka betonu

Wszelkie prace z betonem muszą być odpowiednio przeprowadzane przez personel o należytych kompetencjach.

Nawierzchnia

Każdy typ urządzenia musi zostać umieszczony na odpowiedniej nawierzchni, która może się różnić w zależności od wymogów dotyczących poszczególnych rodzajów sprzętu. Zwłaszcza w przypadku urządzeń do gier, materiał nawierzchni w większości przypadków charakteryzuje się pewnymi właściwościami amortyzującymi, co zmniejsza ryzyko urazów głowy na skutek upadku. Wybór konkretnego materiału powinien być uzależniony od wymogów funkcjonalnych oraz standardowych. Różne rodzaje nawierzchni wymagają bieżącej konserwacji w odmiennym zakresie, który należy ustalić i zaplanować przed wyborem nawierzchni.





Instalacja, konserwacja oraz inspekcja

Należy zawsze uwzględniać wymagania dotyczące dostępu dla użytkowników oraz inspektorów sprzętu. W celu uzyskania dodatkowych informacji patrz CEN/TR 16467.

Inspekcja instalacji

Po zakończeniu instalacji i umiejscowienia sprzętu, należy przeprowadzić „Inspekcję poinstalacyjną” pod kątem bezpieczeństwa i funkcjonalności oraz celem potwierdzenia poprawności montażu. Wszelkie znaczące odchylenia muszą zostać wyeliminowane przed udostępnieniem sprzętu do użytku.

Należy zachować instrukcje instalacji oraz bezpiecznie je zarchiwizować, zgodnie z Planem Operacyjnym.

Inspekcja i konserwacja

Plan Operacyjny musi zawierać harmonogram inspekcji i konserwacji, a także informację o tym, kto jest odpowiedzialny za czynności konserwacyjne. Różne rodzaje sprzętu/urządzeń będą podlegały odmiennym wymaganiom, o których powinni poinformować dostawcy sprzętu. Ogólnie, sprzęt o komponentach ruchomych będzie najprawdopodobniej wymagał bardziej intensywnych czynności konserwacyjnych, w tym okresowej wymiany części ulegających zużyciu. Należy opracować Plan Inspekcji i Konserwacji nie tylko umożliwić zapewnienie bezpieczeństwa dostarczonego sprzętu, lecz także pozwoli na niezwłoczne wyeliminowanie przypadków zużycia lub uszkodzenia, zgodnie z wymogami gwarancji produktu.

Zasadniczo zaleca się zaplanowanie trzech poziomów inspekcji:

- Inspekcja wizualna (codziennie lub co tydzień, zależnie od częstotliwości użytkowania oraz zagrożenia wandalizmem)
- Ewidencjonowana inspekcja operacyjna (co najmniej cztery razy w roku, zależnie od częstotliwości użytkowania, zagrożenia wandalizmem oraz warunków pogodowych)
- Coroczna inspekcja przeprowadzana przez kompetentną osobę. W celu uzyskania dalszych informacji odnośnie kompetencji wymaganych od osoby podejmującej się inspekcji placu zabaw, patrz CEN/TR 17207.

Dostawca produktów/urządzeń powinien zawsze zapewnić dokument Inspekcji i Konserwacji, który będzie stanowić podstawę Planu Operacyjnego. Może on jednak wymagać modyfikacji, zależnie od lokalnych czynników, takich jak częstotliwość użytkowania, zagrożenie wandalizmem lub warunki pogodowe.

Konserwacja oraz inspekcja

Informacje ogólne

Urządzenie powinno zostać poddane inspekcji oraz konserwacji zgodnie z zaleceniami podanymi w EN-1176-Część-7: Wytyczne odnośnie instalacji, inspekcji, konserwacji oraz obsługi wyposażenia placu zabaw.

Jeżeli w trakcie inspekcji jakkolwiek część sprzętu zostanie uznana za niebezpieczną, zaś jej natychmiastowa naprawa lub wymiana jest niemożliwa, urządzenie lub dana część/części powinny zostać zabezpieczone przed dostępem dla użytkowników. Może to polegać na unieruchomieniu lub usunięciu z placu zabaw.

Ważna adnotacja: Częstotliwość inspekcji będzie uzależniona od rodzaju sprzętu lub zastosowanych materiałów, a także innych czynników (np. intensywności wykorzystania, poziomu wandalizmu, lokalizacji w pobliżu morza, zanieczyszczenia powietrza, wieku sprzętu itp...)





Instalacja, konserwacja oraz inspekcja

Rutynowa inspekcja wzrokowa

Przegląd

Rutynowa inspekcja wzrokowa umożliwia identyfikację oczywistych zagrożeń, które mogą być skutkiem wandalizmu, zużycia lub warunków pogodowych (np. zepsutych komponentów).

Codzienna rutynowa inspekcja wzrokowa jest zalecana zwłaszcza w przypadku wyposażenia placu zabaw, które jest intensywnie użytkowane i/lub narażone na wandalizm. Jako minimum powinna ona obejmować następujące aspekty:

- Ogólna czystość sprzętu i nawierzchni
- Zachowanie prześwitu sprzętu od podłoża
- *Podstawa sprzętu zakotwiczona w podłożu: czy nie uległa odstąpieniu, poluzowaniu lub pęknięciu
- Wszelkie brakujące lub uszkodzone komponenty
- Wykończenia powierzchni sprzętu: czy nie uległy uszkodzeniu, korozji, zużyciu; czy są pozbawione ostrych krawędzi
- Złączenia i śruby są na swoich miejscach, odpowiednio i mocno dokręcone
- Łożyska swobodnie się obracają, bez nieoczekiwanych ruchów ani hałasów
- Bezpieczna nawierzchnia (jeśli została zainstalowana) nie jest zbita, uszkodzona ani zanieczyszczona
- Rama/struktura nie wykazuje śladów zmęczenia materiału/pęknięć
- Linki nie uległy nadmiernemu zużyciu – nie widać wewnętrznych kabli stalowych
- Struktura jest pozbawiona jakichkolwiek stref grożących uwięzieniem palców o wielkości 8 mm – 25 mm
- Strefa upadku wokół siatki nie jest zaśmiecona
- Elementy plastikowe nie uległy zepsuciu, poluzowaniu, pęknięciu, odkształceniu ani nie mają żadnych śladów kruchości na skutek promieniowania UV
- Panele z gumową membraną są bezpieczne i pozbawione śladów zużycia oraz pęknięć
- Powierzchnie są wolne od zanieczyszczeń, które mogłyby doprowadzić do utraty równowagi przez użytkownika
- Etykiety producenta znajdują się na swoim miejscu i są czytelne
- Wewnątrz sprzętu nie doszło do nagromadzenia się wody, zaś wszystkie otwory odpływowe są otwarte
- Gdzie stosowne, linki są odpowiednio napięte (np. siatka do zabaw)

*Podstawy i elementy stalowe wewnątrz mocowań narożnych nie powinny ulec pęknięciu, poluzowaniu z podłoża ani odstąpieniu. Należy przeprowadzić inspekcję masztu ze stali nierdzewnej na poziomie podłoża po wykończeniu, pod kątem pęknięć lub odkształceń w pojedynczej podporze konstrukcji.

Napięcie linki – np. siatki do zabaw

Okresowe kontrole napięcia pozwolą wydłużyć żywotność produktu. Zaleca się przeprowadzanie kolejnych kontroli napięcia linek co miesiąc oraz – w razie potrzeby – regulację napięcia.

Po wstępnym napięciu linek, siatka ulegnie rozciągnięciu o około 1% w ciągu pierwszych dwóch tygodni użytkowania. Po upływie tego okresu wstępnego, należy przeprowadzić napięcie linek całości siatki, poprzez zwolnienie nakrętek blokujących i dokręcenie korb obrotowych.





Instalacja, konserwacja oraz inspekcja

Inspekcja poszczególnych komponentów

Komponenty linek

1. Należy się upewnić, że wszystkie linki są gładkie na całej długości, pozbawione przetarć i odkształceń, zaś wewnętrzne kable metalowe nie są widoczne.
2. Wszystkie elementy mocujące muszą być należycie dokręcone, bez odstających ostrych krawędzi.
3. Linki i elementy mocujące należy wymienić, gdy przekrój linki zmniejszy się do 70% pierwotnego rozmiaru, w porównaniu z powierzchnią nieulegającą zużyciu. Należy sprawdzić wszystkie części, w tym: punkty mocowania do ramy, kształtki przymocowane do końców linek.
4. Należy sprawdzić, czy wykończenia powierzchni nie uległy uszkodzeniu, korozji ani zużyciu.
5. Łącza i śruby są zabezpieczone i należycie dokręcone.
6. Linki są odpowiednio napięte za pomocą śrub mocujących, zaś nakrętki blokujące są zabezpieczone (np. siatka do zabaw).

Łańcuchy

1. Łańcuchy nie są skręcone.
2. Łańcuchy należy wymienić, gdy przekrój jakiegokolwiek ogniwa zmniejszy się do 70% pierwotnego rozmiaru, w porównaniu z powierzchnią nieulegającą zużyciu. Należy sprawdzić wszystkie części łańcucha, w tym: krańcowe elementy mocujące, ogniwa dzielone, ogniwa krańcowe, główne ogniwa łańcucha, elementy obrotowe i nity.

Napinacze/Śruby mocujące

1. Gwint jest pozbawiony śladów nadmiernego zużycia lub uszkodzenia.
2. Gwint na korpusie napinacza jest umieszczony wewnątrz obudowy korby obrotowej na takiej samej długości.
3. Napinacz jest zabezpieczony nakrętkami blokującymi.

Linki bezpieczeństwa

Gdzie stosowne, należy się upewnić, że linka bezpieczeństwa została przeprowadzona pomiędzy bezpieczną strukturą i przywiązką liny, na wypadek usterki komponentów.

Kabel bezpieczeństwa powinien być podwiązany opaskami do kabli, aby zapobiec niebezpieczeństwu potknięcia się lub w razie kontroli specjalistycznym sprzętem testującym.

Szekle

Szekle należy wymienić, gdy przekrój jakiegokolwiek ogniwa zmniejszy się do 70% pierwotnego rozmiaru, w porównaniu z powierzchnią nieulegającą zużyciu.

- a. Przetyczki szekli są wolne od odkształceń lub pęknięć.
- b. Należy się upewnić, że tulejki rozprężne są należycie umieszczone.

Elementy drewniane

1. Wszelkie elementy drewniane (kloce itp.) nie są uszkodzone oraz nie mają ostrych krawędzi ani drzazg.

Uwaga: Wszystkie elementy drewniane ulegają pęcznieniu i kurczeniu się, które może powodować tymczasowe rozszczępienia. Jest to uzależnione od klimatu i wahań temperatury. Należy monitorować wszelkie pęknięcia w celu zapewnienia, że nie ulegną one powiększeniu w stopniu zagrażającym wytrzymałości struktury.





Instalacja, konserwacja oraz inspekcja

2. Wszystkie komponenty podatne na zużycie na skutek częstego użytkowania (np. platformy, stopnie, ścieżki) mają grubość przekraczającą 70% pierwotnego rozmiaru.
 3. Należy szczegółowo skontrolować wszystkie części drewniane pod kątem gnicia/rozkładu, które mogłyby wpływać na solidność struktury.
- Szczególną staranność należy zachować podczas kontroli elementów ruchomych, jak linki do chodzenia, drabinki do zwisania oraz ustawionych na pojedynczej podporze.
 - Zalecaną metodą inspekcji w celu zidentyfikowania pierwszych oznak rozkładu drewna jest zastosowanie stalowego pręta o niewielkiej średnicy (ok. 3-4 mm) o zaokrąglonej końcówce. Należy kilkakrotnie próbować wepchnąć pręt w zewnętrzną warstwę słupka, w równych odstępach, w strefie dostępu, gdzie wilgoć najbardziej intensywnie łączy się z tlenem, w punktach narażonych na najwyższe obciążenie konstrukcji. Podczas próby wepchnięcia, pręt nie może z łatwością wchodzić w drewno; słupek nie może także mieć oznak zmiękczenia, w porównaniu z nowo zainstalowanym słupkiem drewnianym. Wszelkie pęknięcia drewna mogą prowadzić do stanu gnilnego wewnątrz struktury.
 - Należy zachować ostrożność, aby nie naruszyć materiału słupka, co mogłoby potencjalnie spowodować przyśpieszenie procesów rozkładu w przyszłości. Niewielkie strefy zgnilizny nie muszą oznaczać, że słupek w najbliższej przyszłości ulegnie katastrofalnemu uszkodzeniu; osoba dokonująca

inspekcji powinna starannie rozważyć wszelkie sugerowane czynności, zależnie od zakresu i stopnia rozkładu.

- W przypadku drewnianych elementów struktury umieszczonych bezpośrednio w podłożu, należy starannie dobrać metodę inspekcji, zaś kontrola struktury za pomocą pręta powinna obejmować strefy słupka, które są najbardziej narażone na ryzyko rozkładu. Jeżeli nawierzchnia charakteryzuje się luźnym wypełnieniem na poziomie podłoża lub poniżej, lecz powyżej fundamentu betonowego, należy tymczasowo usunąć materiał luźnego wypełnienia. W przypadku nawierzchni syntetycznej, wszelkie konstrukcyjne elementy stalowe należy poddawać inspekcji na poziomie podłoża lub bezpośrednio powyżej/poniżej poziomu nawierzchni. Jeśli podłoże jest podatne na zatrzymywanie wody lub zalanie, należy również zachować szczególną ostrożność w czasie inspekcji.
- W przypadku większych elementów drewnianych, których zadaniem jest zapewnienie wyższej stabilności struktury, lub elementów drewnianych, których stan budzi zaniepokojenie, w razie konieczności dostępne są bardziej zaawansowane metody kontroli, jak np. cyfrowa inspekcja typu resi-drill.
- W razie jakichkolwiek obaw należy skontaktować się z lokalnym ekspertem ds. drewna lub z firmą Tayplay w celu uzyskania dalszych porad. W razie konieczności urządzenia należy wycofać z użycia, do czasu przeprowadzenia wszelkich czynności rozpoznawczych.

Elementy stalowe

Należy szczegółowo skontrolować stan wszystkich elementów stalowych pod kątem korozji/rozpadu, które mogłyby zagrażać stabilności struktury. Zalecaną metodą inspekcji w celu zidentyfikowania pierwszych oznak korozji stali jest obserwacja wzrokowa oraz zastosowanie stalowego pręta o niewielkiej średnicy (ok. 3-4 mm) o zaokrąglonej końcówce. Należy kilkakrotnie próbować wepchnąć pręt w zewnętrzną warstwę słupka, w równych odstępach, w strefie dostępu, gdzie wilgoć najbardziej intensywnie łączy się z tlenem, w punktach narażonych na najwyższe obciążenie konstrukcji. Podczas próby wepchnięcia, pręt nie może z łatwością wchodzić w stal; słupek nie może także mieć oznak zmiękczenia. Szczególną uwagę należy zwrócić na miejsca z uszkodzoną powłoką zewnętrzną, bowiem są one bardziej narażone na korozję.





Instalacja, konserwacja oraz inspekcja

- W przypadku stalowych elementów struktury umieszczonych bezpośrednio w podłożu, należy starannie dobrać metodę inspekcji, zaś kontrola struktury za pomocą pręta powinna obejmować strefy podpory, które są najbardziej narażone na ryzyko korozji. Jeżeli nawierzchnia charakteryzuje się luźnym wypełnieniem na poziomie podłoża lub poniżej, lecz powyżej fundamentu betonowego, należy tymczasowo usunąć materiał luźnego wypełnienia. W przypadku nawierzchni syntetycznej, wszelkie konstrukcyjne elementy stalowe należy poddawać inspekcji na poziomie podłoża lub bezpośrednio powyżej/poniżej poziomu nawierzchni. Jeśli podłoże jest podatne na zatrzymywanie wody lub zalanie, należy również zachować szczególną ostrożność w czasie inspekcji.
- Szczególnie starannie należy skontrolować elementy ruchome oraz ustawione na pojedynczej podporze.
- W przypadku elementów stalowych, których zadaniem jest zapewnienie większej stabilności struktury, lub elementów, których stan budzi zaniepokojenie, w razie konieczności dostępne są bardziej zaawansowane metody kontroli, jak np. inspekcja metodą prądów wirowych.

W razie jakichkolwiek obaw należy skontaktować się z lokalnym ekspertem ds. stali lub z firmą Tayplay w celu uzyskania dalszych porad.

W razie konieczności urządzenia należy wycofać z użycia, do czasu przeprowadzenia wszelkich czynności rozpoznawczych.

Stopnie i tarcze gumowe

1. Nie uległy uszkodzeniu i są przymocowane do słupków.
2. Nie są śliskie.

Łożysko stożkowej siatki do wspinania i ogranicznik szybkości

Zaleca się okresowy demontaż masztu i siatki w celu przeprowadzenia szczegółowej wewnętrznej inspekcji ogranicznika szybkości. Szczegółowy przegląd komponentów znajduje się w instrukcjach instalacji.

Należy się upewnić, że nakrętka blokująca i śruby są bezpiecznie dokręcone, obudowa porusza się swobodnie, zaś 4-mm klocki hamulcowe nie uległy nadmiernemu zużyciu. W celu uzyskania bliższych informacji na temat łożyska i ogranicznika prosimy o kontakt pod adresem: info@tayplay.com.

Procedura konserwacji

Przegląd

Podczas przeprowadzania jakichkolwiek czynności konserwacyjnych, urządzenie musi zostać zabezpieczone przed użyciem i opatrzone ostrzeżeniem przed wszelkimi zagrożeniami wynikającymi z prac konserwacyjnych.

Wszelkie części zamienne muszą być oryginalnymi komponentami firmy Tayplay lub spełniać kryteria specyfikacji firmy Tayplay. Instrukcje instalacji zawierają informacje o numerach części, identyfikacji części oraz metodach demontażu i montażu.





Instalacja, konserwacja oraz inspekcja

Urządzenie należy w całości czyścić raz do roku, chyba że jest ono umieszczone w odległości do 1500 m od brzegu morza; w takim przypadku czyszczenie powinno się odbywać co trzy miesiące. Zabrudzenia, pleśń, zanieczyszczenia, osady solne itp. należy usuwać roztworem łagodnego detergentu (nie stosować silnych rozpuszczalników ani roztworów zawierających chlorowane węglowodory, estry, ketony, lub ściernych środków czyszczących bądź past), miękką szmatką, gąbką lub szczotką. Szczególną uwagę należy zwrócić na strefy do chodzenia, poręcze, elementy drewniane i powierzchnie poziome. W razie konieczności należy wyczyścić powierzchnie z zastosowaniem odpowiedniego preparatu do usuwania graffiti.

Powierzchnie powlekane proszkowo

Nasze produkty należy okresowo poddawać inspekcji pod kątem uszkodzeń mechanicznych. Zalecamy czyszczenie powlekanej proszkowo powłoki elementów stalowych za pomocą roztworu łagodnego detergentu i miękkiej szmatki. Ogólnie czynność tę należy wykonywać przynajmniej raz w roku, chyba że urządzenie jest umieszczone w odległości do 1500 m od brzegu morza; w takim przypadku czyszczenie powinno się odbywać co trzy miesiące. Wszelkie stwierdzone pęknięcia lub zadrapania powłoki należy usunąć w przeciągu jednego miesiąca:

- Wszelkie elementy metalowe bez powłoki ochronnej należy starannie oszlifować droбноziarnistym papierem ściernym, w celu usunięcia wszelkich śladów korozji.
- Miejsca te należy umyć nieżrącym rozpuszczalnikiem.

Prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Tayplay w celu uzyskania dalszych porad.

Należy unikać wykonywania jakichkolwiek prac remontowych w warunkach bezpośredniego oświetlenia słońcem lub w temperaturze poniżej +10 stopni. Szczególną uwagę należy zwrócić na strefy bezpośrednio sąsiadujące z komponentami ze stali nierdzewnej, podatne na szybszą korozję elementów stalowych bez powłoki ochronnej.

Komponenty ze stali galwanizowanej

Wszelkie stwierdzone pęknięcia lub zadrapania powłoki należy usunąć w przeciągu jednego miesiąca:

- Wszelkie elementy metalowe bez powłoki ochronnej należy starannie oszlifować droбноziarnistym papierem ściernym, w celu usunięcia wszelkich śladów korozji.
- Miejsca te należy umyć nieżrącym rozpuszczalnikiem.
- Następnie należy niezwłocznie ponownie nanieść warstwę farby do galwanizowania na zimno.

Należy unikać wykonywania jakichkolwiek prac remontowych w warunkach bezpośredniego oświetlenia słońcem lub w temperaturze poniżej +10 stopni.

Elementy drewniane

Należy usunąć wszelkie ostre krawędzie lub drzazgi z elementów drewnianych. Należy monitorować wszelkie rozszczepienia, aby zapobiec ich powiększeniu w takim stopniu, że mogłyby one spowodować uwięzienie palców lub zapoczątkowanie procesów gnilnych.





Instalacja, konserwacja oraz inspekcja

Z myślą o zachowaniu należytego wyglądu oraz wydłużeniu żywotności elementów drewnianych, ważne jest także utrzymywanie ich w czystości, bez zanieczyszczeń, oraz sprawdzanie stanu impregnacji powierzchni. Zalecamy jednak kontrolowanie elementów drewnianych lub rodzaju impregnacji powierzchni w celu zapewnienia ich przydatności do użytku na placu zabaw dla dzieci.

Należy wymienić komponenty ulegające zużyciu (np. platformy, stopnie, ścieżki) o grubości mniejszej niż 70% pierwotnego rozmiaru.

a. Drewno twarde

Zaleca się impregnację elementów z drewna twardego, w razie konieczności, za pomocą oleju do drewna. Przed ponownym udostępnieniem urządzenia do użytku należy zadbać o usunięcie nadmiaru oleju. Jest to szczególnie istotne w przypadku stopni, aby uniknąć ryzyka poślizgnięcia.

b. Drewno miękkie

Konserwacja jest zasadniczym czynnikiem pozwalającym utrzymać należyty wygląd i funkcjonalność drewna. Odstępy między czynnościami konserwacyjnymi będą uzależnione od intensywności użytkowania, miejsca instalacji, stopnia wandalizmu itp.

Przed podjęciem się konserwacji drewna należy ocenić stan impregnacji powierzchni. Jeżeli powierzchnia jest pokryta jednolitą warstwą z pomniejszymi uszkodzeniami mechanicznymi, należy stosować bejcę do drewna - „Glaze system” (przezroczystą). W razie poważnych uszkodzeń drewna lub warstwy powierzchniowej należy stosować bejcę typu „Solid colour” (nieprzezroczystą).

Należy się upewnić, że powierzchnia jest czysta i pozbawiona luźnych fragmentów bądź pęknięć farby.

Nie należy wykonywać prac w warunkach bezpośredniego oświetlenia słońcem lub w temperaturze poniżej +10 stopni.

1. Należy starannie wyczyścić starą powierzchnię lub uszkodzone miejsce preparatem czyszczącym typu „przed malowaniem”. Dobrze spłukać wodą. W razie potrzeby wyczyścić przestrzenie między deskami, aby umożliwić należyty odpływ wilgoci.
2. Odczekać do wyschnięcia, tak aby poziom wilgoci nie przekraczał 18%.
3. Zeskrobać lub zetrzeć papierem ściernym uszkodzone (odbarwione) miejsca, w celu usunięcia luźnych fragmentów farby, a następnie nanieść dwie warstwy olejowego preparatu bazowego. Można też zaimpregnować całość powierzchni. Odczekać do wyschnięcia przed nałożeniem drugiej warstwy.
4. Pozostawić do wyschnięcia na co najmniej 4 godziny w temp. +10°C lub wyższej.
5. Następnie nałożyć dwie warstwy nieprzezroczystej bejcy na uszkodzone miejsca. Może być konieczne pokrycie całej powierzchni dodatkową warstwą. Odczekać do wyschnięcia przed nałożeniem kolejnej warstwy.
6. Pozostawić do wyschnięcia na co najmniej 4 godziny w temp. +10°C lub wyższej.

Pigmenty naszych bejc nieprzezroczystych zostały specjalnie opracowane tak, aby komponowały się z odcieniami naszych bejc przezroczystych. Mogą jednak zaistnieć niewielkie różnice, bowiem z technicznego punktu widzenia niemożliwe jest zagwarantowanie 100% identyczności za każdym razem.

Prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Tayplay w celu uzyskania dalszych porad.





Instalacja, konserwacja oraz inspekcja

Komponenty linek

Niewielkie rozcięcia w zewnętrznej powłoce plecionej można skleić poprzez nadtopienie postrzępionych końcówek niewielkim otwartym płomieniem. Niezwłoczne wykonanie tej czynności pozwoli zapobiec dalszemu rozwijaniu się włókien plastikowych. W przypadku niewielkiego zużycia, można wydłużyć żywotność siatki za pomocą odpowiedniej wytrzymałej taśmy przeznaczonej do stosowania na zewnątrz. Musi ona zostać należycie nałożona tak, by uniknąć powstania miejsc grożących uwięzieniem palców.

W razie bardziej zaawansowanego zmęczenia materiału lub rozcięć linki, należy usunąć i wymienić całość siatki.

Tuleje, łożyska i elementy obrotowe

Jeżeli ruchowi danego komponentu towarzyszy hałas lub pisk, lub jeśli element nie porusza się gładko, należy zastosować uniwersalny smar lub silikon w sprayu.

Należy zadbać o całkowite usunięcie nadmiaru jakichkolwiek płynów.

Jeżeli ruch element nadal jest utrudniony lub jeśli tuleja, łożysko bądź element obrotowy uległy zużyciu, konieczna będzie wymiana części. Zalecamy, aby dokonać wymiany komponentu o przestrzeni luzu przekraczającej 0,5 mm wewnątrz części.

Komponenty plastikowe

Wszystkie plastikowe produkty firmy Tayplay są odporne na promieniowanie UV, aby zapewnić długą żywotność i bezproblemowe użytkowanie. Po dłuższym okresie ekspozycji na promieniowanie UV można jednak spodziewać się wyblaknięcia i skruszenia materiału w pewnym stopniu. Będzie to uzależnione od umiejscowienia urządzenia i od kierunku jego ustawienia, lecz zasadniczo, po upływie 10 lat w normalnym otoczeniu, wszystkie urządzenia należy regularnie kontrolować pod kątem skruszenia materiału, oraz wymienić w razie potrzeby.

Komponenty ruchome oraz urządzenia ustawione na jednej podporze

W przypadku komponentów ruchomych lub urządzeń ustawionych na jednej podporze, zaleca się zaplanowanie ich wymiany najpóźniej po upływie 15 lat (stal konstrukcyjna) i 10 lat (drewno). Jest to szczególnie istotne w przypadku struktur poddawanych zróżnicowanym obciążeniom, bowiem zmęczenie materiału może kumulować się z czasem, zależnie od intensywności użytkowania.



Tayplay Ltd

13A Riverview Business Park
Friarton Road
Perth
PH2 8DF
Szkocja

Tel: +44 (0) 1738 449 084
Faks: +44 (0) 1738 449 094
Email: info@tayplay.com
Web: www.tayplay.com