

INSTRUKCJA MONTAŻU AMBONY NATUREX „SPARTAN”

3-4 OSÓB

Narzędzia :

Wiertarko zakrętarka (zalecane 2 szt. wiertło/grot)

Wiertło do drewna/metalu 3-4 mm

Grot do wkrętów czarnych

Młotek

Ścisk stolarski duży (przydatny ale nie konieczny)

Szpadel 1-2 szt

Klucz tzw. „Grzechotka” lub zwykły 13”,17”

Lina 6-10m wytrzymałość do 40kg

Łom stalowy (w przypadku kamienistego gruntu)

Poziomicę ok. 50 cm długości

Podkładki pod drabinę (krążki drewniane ,cegły , kamienie)

Ustawić obok siebie nogę z 2 elementami i nogę z 3 elementami



Rozłożyć element wieńca górnego(krótszy) i przykręcić śrubą 10x100 z szeroką podkładką dokładnie w otwór nawiercony w nodze



Rozłóż i przykręć wieniec dolny śrubą 10x100+podkładka oraz ukośne stężenie(tzw. zastrzał). 10x120+podkładka. Postępuj jak z wieńcem górnym i bezwzględnie zakręcaj śruby w nawiercone miejsce kalibrując odpowiednio konstrukcję.



Powtórz czynność z pozostałymi dwoma nogami ustawiając je demontażu obok pierwszej już zmontowanej konstrukcji. Następnie unosząc konstrukcję zamontuj wieniec górny dołączony do nóg śrubami 10x100 oraz wieniec dolny przymocowany jednej z nóg śrubą 10x100



Unieś konstrukcję ponownie dokręć górny wieniec(krótszy) śrubą 10x100 do ostatniej nogi , zakręć kalibrując konstrukcją stężenie (zastrzał) sрубą10x120 oraz dolny wieniec Sрубą10x100.Przewrucić na kolejny bok konstrukcję ambony i zakończyć dokręcanie górnego wienca dwoma elementami dołączonymi dokompletuj ambony.



Następnie przystąp do demontażu podłogi ambony. W tym celu podłuż pod dolną część konstrukcji element dystansowe unoszące lekko konstrukcję np. jedną z pozostałych listew (poprawi to komfort montażu podłogi). Podłogę przystaw do konstrukcji, ustaw dokładnie aby ze wszystkich stron wystawała równo poza wieńiec. Czynność tę należy wykonać dokładnie, silnie kalibrując konstrukcją do kształtu podłogi (nie używać młotka do wyrównania podłogi!) Podłogę dokręć wkrętami czarnymi 7 cm do elementów wieńca górnego w ilości 12 szt. Wkręcać po 3 szt. na każdą stronę podłogi wcześniej nawiercając otwory pod każdy wkręt wiertłem 3-4mm.



Po zakręceniu podłogi dokręć wszystkie śruby uważając aby nie zerwać naciętego w gnieździe drewna gwintu.

Uwaga!!! Dokręć obok gniazd głównych śrub konstrukcji (w dosiężnej części ambony) po jednym wkręcie czarnym 9cm, uprzednio nawiercając elementy drewna. Celem tego zabiegu jest zabezpieczenie konstrukcji ambony przed wandalizmem. Odkręcenie śrub następuje poprzez użycie klucza natomiast ręczne odkręcenie wkrętów jest prawie niemożliwe.

Skręconą konstrukcję podnieść do pozycji pionowej i przenieść w miejsce docelowe.



Pod każdą nogą konstrukcji ambony wykopać doły do zagruntowania kotew dębowych. Uwzględniając ich średnicę oraz kąt ustawienia nogi ambony. Kotwę montować od wewnątrz ambony. Po wykopaniu 50-60 cm otworu podstawić od wewnątrz kotwę i przykręcić śrubami 10x160 +podkładka po 2 szt. na nogę. Po ustawieniu kotwy w otworze glebowym tak aby noga ambony oparła się o wycięty zamek kotwy (unieść ambonę powyżej gruntu ok. 15-20 cm) następnie skrócić całość ściskiem stolarskim(nie jest to konieczne lecz ułatwia pracę). Po upewnieniu się ,że kotwa usadowiona jest osiowo wzdłuż nogi ambony oraz,że leży na wyciętym zamku włożyć w otwory kotwy śruby+ podkładki uderzyć młotkiem w główkę śruby aby wbić pierwsze zwoje gwintu w nogę ambony. Następnie dokręcić śruby. Postępować w opisany sposób z pozostałymi kotwami. **NIE ZASYPYWAĆ DOŁÓW!**



Kiedy wszystkie kotwy są przymocowane sprawdzić poziom ,poziomicą na dolnych wieńcach. Podsypując lub wybierając grunt spod kotew w dołach . Kiedy poziom na wszystkich 4 elementach będzie odpowiedni przystąpić do zasypania dołów kotwiących.



Następnie przyłożyć drabinę (odwrotnie) do konstrukcji. Podłużnice drabiny posłużą jako ślizgacze do wciągania ścian.



Uwaga : Ustawić drabinę równo i asekurować tak aby wchodzący monter bezpiecznie wszedł po drabinie na podłogę ambony.

Monter powinien posiadać : zakrętki, wkręty czarne 8 szt.-9 cm (dach),12 szt.-7cm(montaż ścian do podłogi), młotek ,linę do wciągania ścian, listwę montażową (wymontować listwę zabezpieczającą drzwi)

Ścianę czołową (prostokątną) wciągnąć za pomocą liny stojąc na podłodze ambony.
UWAGA. Monter nie może mieć przeciw wskazań zdrowotnych do pracy na wysokości oraz powinien bezwzględnie być zabezpieczony w ochronę przed upadkiem jak : szelki oraz linę bezpieczeństwa przymocowaną do górnej części konstrukcji ambony. Pomocnik podczas wciągania ściany popycha ścianę stojąc na podłożu na wysokość osiążną i powinien niezwłocznie oddalić się od konstrukcji .



Po wciągnięciu ściany monter ustawiana podłogę ambony ścianę i oczekuje wejścia pomocnika na podłogę ambony.
Monter ustawia ścianę w przedniej części ambony opierając listwę konstrukcji ściany o podłogę . Ścianę lekko przechylić do wewnątrz i zamontować listwę montażową .Listwę przykręcić dwoma wkrętami czarnymi do ściany i podłogi.



Analogicznie postępując wciągnąć ściankę boczną , częścią spadową do ściany przedniej. Ustawić ścianę listwą konstrukcyjną na podłodze ,dopasować dokładnie listwy ścian ,przyleganie do podłogi .Dla poprawnego dopasowania ścian wystawiając rękę przez okno uderzyć nieznacznie ścianki aby optymalnie dopasować przyleganie listew ścian . Następnie przykręcić wkręty zamieszczone w listwach ścian do listew ściany sąsiedniej.



Postępując jak z pierwszą ścianą boczną zamontuj drugą ścianę boczną. Po zamontowaniu ścian bocznych wciągnij ścianę drzwiową. Ściana drzwiowa zamyka budkę ambony. Po dokładnym spasowaniu ściany drzwiowej przykręć listwy sąsiednich ścian wkrętami umieszczonymi w listwach konstrukcyjnych ścian.



Po skręceniu listew ścian do ścian sąsiednich przykręć wszystkie ściany do podłogi wkrętami 7 cm x 2 szt na ścianę. Szczególną uwagę zwróć na ścianę drzwiową. Przykręć wkręty prostopadle do podłogi przez listwę ściany oraz 2 -7 cm wkręty po kątem ostrym od zewnętrznej strony otworu drzwiowego do podłogi. Konstrukcja budki winna być stabilnie stężona.

Następnie wciągnij za pomocą liny dach złożony dach ambony ,rozlóż go na wieńcu ścian ambony



Otwórz skrzydło dachu zamykając dach nad ścianami ambony. Wstępnie ustaw równo dach wewnątrz ambony . Sprawdź odległości dachu po lewej i po prawej stronie budki .



Po ustawieniu dachu przykręć dach przez górne listwy ścian do listew dachu co najmniej 3 szt.-9 cm wkrętów czarnych .



Następnie ustaw drabinę szczeblami do góry pod kątem ok. 70-72 st. Kąt można ustawić orientacyjnie. Dorosły człowiek (176-182 cm wzrostu) powinien stanąć bokiem do drabiny stopami równo z linią dolnego szczebla i wyciągnąć rękę w bok. Kiedy sięgnie palcami dłoni do górnego szczebla kąt ustawienia drabiny jest prawidłowy.

Zaleca się podłożyć pod podłużnice drabiny element izolujący od gruntu np. plastry drewna twardego , cegły ,kamienie itp.

Po ustawieniu drabiny przykręć górną część podłużnicy drabiny śrubami 8x120 po jednej sztuce na każdą podłużnicę do górnego wieńca względnie podłogi .

W celu polepszenia styczności podłużnic drabiny do podłogi należy miejscu przylegania drabiny do podłogi ściąć krawędź deski podłogowej (nie jest to konieczne)

Drabinę wzmocnić dwoma elementami drewnianymi dołączonymi do kompletu skręcając śrubami 8x100 po środku drabiny i nogi ambony.



Podstawki izolujące od gruntu pod drabinę



Zamontuj ławkę w szynach ściany ustawiając ją w szynach najpierw w pozycji skośnej równoległe do podłogi a następnie ustaw w szynach prostopadle do ściany.

Widok ogólny ambony NATUREX SPARTAN



W razie pytań proszę dzwonić : 883 036 700 lub 784 023 769