

Spjutbyggnadsbeskrivning v1.0b

För levande rollspel och liknande aktiviteter

Utvecklad av Arrangörsgruppen för lajvet Granland under mars/april 2008. Beskrivningen får spridas obehindrat förutsatt att materialet aldrig ändras.

Förord

Spjutet var medeltidens vanligaste vapen, men används tyvärr sällan på lajv på grund utav tron att det skulle vara farligt och osäkert. Så är verkligen inte fallet, denna beskrivning resulterar i spjut som inte bara är säkra, utan även snygga och lättgjorda, så lycka till!

Material

- **1st 250cm lång rundstav i trä**

- Finns att få tag på i alla affärer som säljer virke. Lämplig diameter är 24-27mm.

- **1st ark Celoen (16*100cm) eller någon annan form av finporig och fast skumplast**

- Liggunderlag eller någon annan form av finporig skumplast rekommenderas inte, då det lätt går sönder. Celoen kan köpas på Svarta Kattens Handelsbod i Solna, Stockholm. Eller via postorder ifrån www.svartakatten.com

- **1st 80cm lång rörisolering**

- Finns att få tag på billigt på vilket byggvaruhus som helst. Innerdiametern skall vara samma som rundstaven.

- **1st bit av mjukt skumgummi**

- Fås förslagsvis ifrån en gammal madrass eller liknande. Du behöver ungefär 12 cm², och madrassen bör vara minst 8cm hög.

- **1st Rund träplatta**

- Bör vara i ett tåligt material, men plywood eller liknande duger. Skall vara ungefär 5cm i diameter och ungefär lika hög som skumplasten.

- **1st Längre träskruv**

- Inte för kraftig, då spricker trä!

- **1st Stor tub kontaktlim**

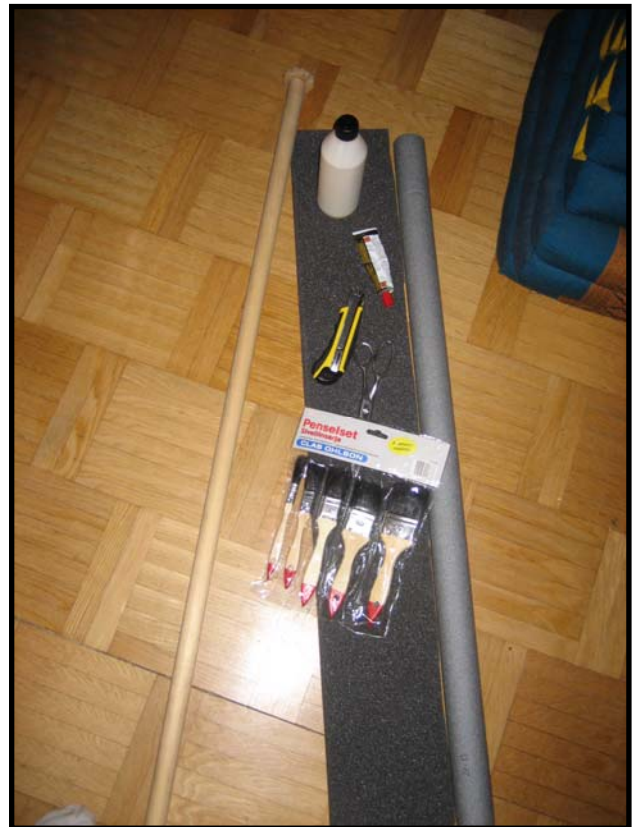
- Går åt ganska precis en tub.

- **Flytande latex**

- Går att köpa på Svarta Kattens Handelsbod i Solna eller via postorder ifrån www.svartakatten.com

- **Svart eller metallfärgad färg**

- Finns i färg eller hobbyaffärer. Hobbylack eller annan vattenbaserad färg är bra, använd inte vanlig lackfärg, det förstör latexen.



Verktyg

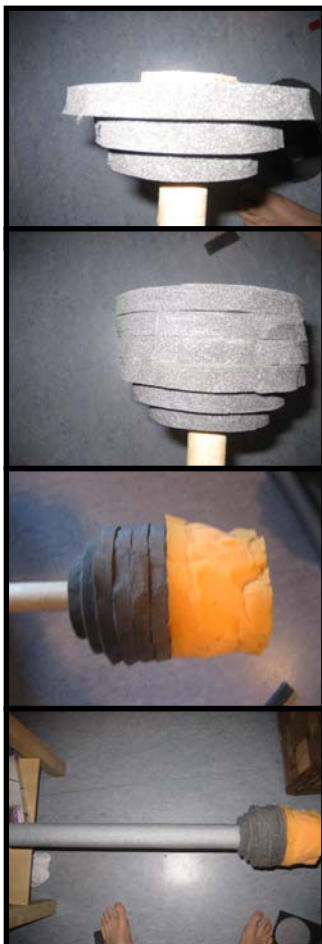
- **Borrmaskin/Skruvdragare**
- **Såg**
- **Brytbladskniv**
- **Sax**
- **Pensel**

Process

Börja med att såga av rundstaven till rätt längd (250cm). Därefter sågar du ut (om du inte redan gjort det) den runda träskivan och skruvar fast den på rundstavens topp, glöm inte att förborra, annars spricker staven!



Efter att du är färdig med rundstaven så ska du börja med att skära ut cirklar ur skumplasten. Du behöver sex st cirklar - en 8cm i diameter, en 10cm i diameter och fyra st med 12 cm i diameter. Bitarna som är 8 och 10 cm i diameter, samt en utav de med 12 cm i diameter, skall ha ett hål som är lika tjockt som rundstaven i mitten, och en annan av cirklarna med 12 cm i diameter skall ha ett mittenhål som är 5cm i diameter (denna cirkel skall nämligen sitta runt träplattan på spjutets topp).



När du skurit ut alla bitar är det dags att sätta ihop spjutspetsen. Du börjar med att ta skumplastsbiten med 12cm i diameter samt ett innerhål stort som rundstaven och trär på den på spjutet underifrån. Bre ut lim på skumplastens ovansida, träplattan på stavens topps undersida och staven själv. Därefter för du upp biten med 10cm i diameter, samt fäster den med lim mot skumplastsbiten som redan är fastlimmad, gör sedan detsamma med biten med 8 cm i diameter.

När de tre första skumplastbitarna är hoplimmade och har torkat tar du 12cm-biten med innerhålet stort som topplattan och trär på ovanifrån. Limma, låt torka och limma sedan på de sista två skumplastbitarna.

När den nu halvfärdiga spjutspetsen torkat ordentligt (tar typ 20 min) är det dags att skära ut det mjuka skumgummit. Rita ut en cirkel som är 12 cm i diameter, skär därefter ut och limma på det mjuka skumgummit.

Nu ska du limma på rörisoleringen. Först skär du ut en bit som är ungefär 25 % så lång som rundstaven (c:a 60cm). Bre på kontaktlim både på insidan av rörisoleringen samt på rundstaven. När detta är klart trär du på rörisoleringen och fäster den alldeles under spjutspetsen, glöm inte att limma ihop skumgummit och isoleringen med varandra!

När limmet torkat är det dags att klippa till spetsen. Ett tips är att rita en ring på ungefär 2cm i diameter på toppens mitt och sedan klippa eller skära till resten av spetsen till dess att den liknar ett ägg.

Därefter är det bara att börja latexa. Åtta till nio lager är rimligt, och de första fyra bör vara ofärgade. Latexa med halvtunna lager och undvik att få välsynliga penseldrag och bubblor, när du latexar det mjuka skumgummit så tänk på att göra det försiktigt och lätt, annars finns det en risk att latexen tar sig in i porerna och gör spetsen tung och hård. Varje lager tar ungefär en timme att torka, men det går snabbare i varm, syrerik miljö. När du blandar färg är det en del färg till tre delar latex som gäller.

När spjutet är klart så spraya latexet med silikonspray och låt spjutet stå och torka i en varm miljö i minst 24 timmar. Tänk på att färsk latex klibbar ihop med annan latex även efter att det torkat!

Lycka till!

