

Gør-det-selv bådreparation

Redskaber:

- Boremaskine + små sliberondeller



- Raspe (buet – ”heksefinger”)
- Sandpapir (80 og op) + slibeklods
- Acetone + klude
- Små engangsbøtter
- Rørepinde
- Pap
- Tape (maler-)
- Saks
- Vinylhandsker eller lign. Handsker
- Polyester + hærder
- Polyesterspartelmasse (med glas i – brunt)+ hærder
- Luftrulle. Til at rulle glasfiberen ud for lufthuller.
- Støvmaske
- Støvsuger
- Lugtgene maske.

Reparation af gennemgående hul i siden af båden :



- 1) Slib ned med sliberondel i området omkring skaden indtil man kan se et mørkegråt underlag. Det gullig-grå er dårligt (glasfiberen er ved at slippe). Husk støvmaske og støvsuger.



Tværsnit af båden/skaden efter slibning:



- 2) Tør af med acetone. Husk at stedet der skal repareres skal være tørt og rent.



- 3) Hvis der er brug for at lægge støtte bag hullet (stort hul), så brug en nylonplade eller noget andet smurt med voks eller dækket med malertape (så slipper glasfiberen, efter den er størknet).



- 4) Bland polyester med hærder (1,5% hærder, afhængigt af temperaturen. Eks: 100 g polyester+1,5 ml hærder. Brug evt. en sprøjte til at måle hærderen)



- 5) Klip/ riv glasfibermåtten i mindre stykker, så det passer til skadens størrelse.
6) Bland polyesterspartelmasse og hærder på et papstykke.



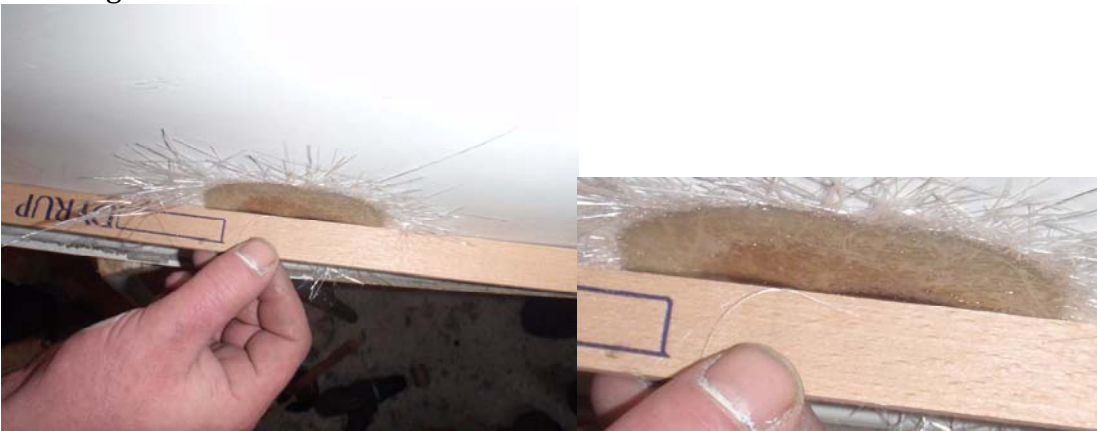
7) Spartl polyesterspartel på det stykke, hvor vi ikke havde støtte bag.



8) Glasfibernåten lægges på skaden og hæftes med polyester rundt om hullet. Fortsæt med flere lag og kom efterhånden også polyester på området lige over hullet.

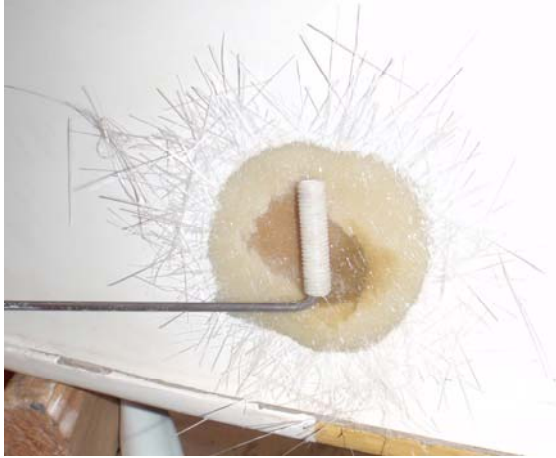


Tip1: brug evt. en rørepind eller lignende til at vurdere om reparationen er puklet eller følger bådens form.



Tip2: Ved at rive den huggede glasfiber, frem for at klippe, undgår vi tykke kanter rundt om skaden.

- 9) Brug luftrullen til at glatte reparationen ud og trykke lagene sammen. De hvide områder er luft – rul ekstra meget her til luften er ude. Vær tålmodig og rul med et hånd. Fortsæt med at lappe til reparationen er pæn og ensartet (eller du er tilfreds!), evt. med små stykker måtte lokalt, hvis skaden er meget



ujævn.

- 10) Værktøjet rengøres i acetone.

Tip3: når du skal slibe skaden, så brug gerne tape til at beskytte de flader, der ikke skal slibes. Så kan du også se, hvis du kommer for tæt på. Husk at tænke fremad, så du ikke gør arbejdet sværere for dig selv, med masser af finisharbejde. Læg en plan for, hvordan du vil gøre, uden at skulle røre eller arbejde på den side af båden man ser, når man sejler.

Afslutning:

Slib de løse tørre glasfibertråde af med rundellen langs med reparationen. Læg tape rundt om reparationen i en afstand af ca 2 cm. Slib med løs hånd (så det kun er de høje punkter der slibes). Følg bådens form. Her slibes med sandpapir 80 på reparationen og båden for at gøre det jævnt. Tapen beskytter her resten af bådens side mod sandpapiret. Skift jævnligt sandpapir – det slides hurtigt op. Brug evt. en lige pind igen til at vureder reparationens højde.

Bådside der svajer – eksempel: stævn trykket ind på en optimist

Find en træplade, der er bredere end det svajende stykke. Bor hul i pladen og et mindre hul i båden. Skru pladen på, så den trækker stævnen ud tilbage på plads. Kom glasfiber på indersiden, så siden stabiliseres op af kanten. Skru skruen ud og reparer skruet efterfølgende. Herved bliver det pænt, og man undgår for meget finisharbejde.



Det glasfiber vi bruger i snuden, måler vi op og klipper ud i hele stykker. Glasfiberen lægges på en nylonplade og vædes med polyester. Første strimmel glasfiber pensles med polyester. Næste strimmel lægges oven på og pensles med polyester. Ny strimmel på etc... Når alle lag er lagt på lag og er godt gennemvædet, rulles med luftrulle.



Skaden i snuden pensles med polyester og måtten lægges på plads. Husk handsker og maske. Buk evt. måtten inden, så den kan komme godt ind i hjørnet og hæfter til begge sider. Rul efter med luftrulle.

Tip4: Jo mere glat man har slebet siderne, jo nemmere er det at rulle.

Glasfiber måtterne findes i :

- Hugget måtte, fibrene ligger tilfældigt. (typisk brugt på optimistjolle)

- Vævet måtte. 0* 90* fibre ligger på langs og på tværs