



## Montering af nye ruder i X-79

Af Carsten Høeg

### Klargøring:

Efter afmontering af gamle plexiglas ruder, rengøres glasfiberflangen grundigt med skrabejern og Acetoneklude. Vær forsigtig ikke at beskadige glasfiberen.

Den nye hærdet glastrude tapes til med afdækningstape på den side der skal vende ind mod båden.

Ruden lægges på plads i vindues rammen og trykkes til, så den ligger helt tæt mod glasfiberflangen og med nogenlunde ens afstand langs kanten hele vejen rundt. Samtidig streges vindues hullet op indvendig fra med en blyant.

Ruden lægges på et fast underlag, hvorefter blyantstregen ridses med en hobbykniv. Dette gøres med en rolig hånd.

Fjern den del af tapen der vil blive rudens limflade, det vil sige tapen langs kanten. Bagefter afrenses glasset grundigt med sprit.

### Male den sorte primer kant:

Nu pensles den sorte primer på ruden. Tapen vil gøre kanten af primeren pæn skap. Primerne er meget tynd og kan være svær at få til at dække, men ved at holde ruden op mod lyset og se igennem, kan man se hvor der mangler primer.

Når primerne er helt tør. Er ruden klar til påmontering.

### Påmontering:

Afrens med sprit på glasfiberflangen, sørg for at limfladen er helt ren.

Tag rudelimen og skær et lille "lagkagesnit" med en dybde på ca. 12mm i spidsen af tuben. Dette gøres da rudelimen er mere fleksibel på en smal lim overflade.

Hold limpistolen oprejst ved påførsel, og læg derved en smal men høj "pølse" limmasse hele vejen rundt midt på limfladen. Husk også lim midt på midtersprossen.

Ruden lægges i vinduesrammen og skubbes/ trykkes til, så der er ens afstand til kanten og ruden ligger "flush" med rufsiden. For at undgå at ruden glider nedad, kan man sætte klodser imellem fornedet. For at holde ruden på plads i enderne, sættes nogle trælister i klemme, nederst i genua-skinne. Ved at binde dem i håndlisten og sætte trækiler i klemme imellem ruden og listen holdes ruden derved på plads.

Rude limen skal nu hærde af i mindst 24 timer, ved minimum 15 grader.

Den sorte primer skjuler rudelimen, (det er altid den synlige grimme rudelim man kan se på gamle vinduer.)

### Fugen langs kanten forberedes:

Den sidste finish gøres ved at fuge sprækken hele vejen rundt om ruden med sikaflex.

For at få en pæn skarp kant på fugen er det vigtigt at tape omhyggeligt rundt langs kanten med afdækningstape, Både på ruden og glasfiberen. Vær grundig med hjørnerne de skal være helt runde.

Først tager du en træpind og runder lidt i enden. Lad den stå et stykke tid i en stærk opløsning af opvaskemiddel. Træpinden skal du bruge til at jævne fugen ud med. Opvaskemidlet danner en glat hinde på sikaflexen, så den kan glattes pænt ud.

Det er svært at lave en pæn jævn fuge, det **skal** lykkes første gang. Hvis den bliver grim så lad være at rette for meget i den. Lad hellere fugen tørre og skær den bort når, den er tør.

**Klar til fugning:**

Sika i fugepistol med en spids, som skæres af i en vinkel på ca. 25 grader og med en åbning der er ligeså bred som sprækken der skal fuges. Det er vigtigt fugen lægges jævnt og uden stop hele vejen rundt om ruden. Sørg også for at sikaen når helt i bund af sprækken. Det gør du ved, at trække fugepistolens spids helt tæt mod hjørnerne af sprækken, med pistolen vinklet på ca. 75 grader. Kom så meget sika i at du efterlader et sika spor efter dig, der er lidt højere end det rigtige niveau.

Tag træpinden med opvaskemiddel og jævn fugen ud. Dette gøres også bedst uden stop. Riv forsigtigt tapen af imens sikaen stadig er våd, for så har du en mulighed for en sidste tilretning. Du kan godt bruge en finger dyppet i opvaskemiddel til lidt tilretning. Fugen skal nu hærde af i ca. 24 timer ved 15 grader. Ruder, primer og rudelim kan købes hos X-Yachst v. Gunnar Varming [sparepart@x-yachts.com](mailto:sparepart@x-yachts.com)

Venlig hilsen

Carsten Høeg, Xandra DEN 318