

Osmose behandeling

In deze beschrijving over het verwijderen van osmose gaan we niet in op de mogelijke oorzaken hiervan. Eenvoudig gezegd is osmose niets anders dan luchtblaasjes, gevuld met water of polyester-vloeistoffen onder de gelcoatlaag.

De vloeistof gaat uitzetten, waardoor er aan de buitenzijde luchtblaasjes zichtbaar worden. Dit kan gebeuren omdat polyester niet waterdampdicht is. Wanneer u de gelcoatlaag zodanig behandelt dat deze geen waterdamp meer doorlaat, bent u van dit probleem af.

Hieronder geven wij u twee mogelijkheden om osmose te verwijderen;

- 1) De romp of het dek kan "geschild" worden. Op deze manier wordt de gelcoat tot op het glasvezel-laminaat verwijderd. Deze methode is kostbaar en vereist tevens een speciale machine.
- 2) De romp of het dek kan ook geschuurd worden, waardoor u hetzelfde resultaat krijgt. Deze methode is zelf uit te voeren.

Hierbij behandelen wij daarom alleen de tweede methode.

Meestal begint men in het najaar met de werkzaamheden, zodat gedurende de winterperiode alles goed kan drogen.

U gaat als volgt te werk:

- * Verwijder met een schuurmachine de gelcoatlaag, in principe zover schuren dat de blaasjes goed open zijn.
- * Afhankelijk van de hoeveelheid vocht, kan men besluiten te spoelen met aceton. Water verdampt hierdoor sneller en eventueel achtergebleven vloeistoffen die zich nog in de open blaasjes bevinden spoelen hiermee ook weg.
- * Zodra alles goed droog is, kan men afhankelijk van de staat van romp, deze extra verstevigen met glasweefsel (eventueel keper 160 gr./m² - 2 à 3 lagen) en epoxy. Dit wordt ook vaak gedaan als er op bepaalde plaatsen extra verstevigd moet worden.
- * Hierna weer goed laten drogen en dan een laagje epoxyhars aanbrengen om de opengeschuurde poriën te impregneren.
Hierna het geheel weer zo glad mogelijk plamuren en schuren.
- * Voor het afwerken adviseren wij een coatlaag aan te brengen van epoxyhars EH 100 + Harder H 45 Epoxy heeft namelijk het voordeel ten opzichte van polyester dat het waterdampdicht is. De coatlaag moet echter wel voldoende dik zijn.

Voor onderwater adviseren wij om onze Heavy Duty Coat aan te brengen. Dit is een coat op epoxybasis met een aangroeiremmende werking. Als u hiermee 400 à 500 gram per m2. aanbrengt, heeft u voldoende laagdikte en een goede bescherming als resultaat.



FA.DUURSMA

FA.DUURSMA

FA.DUURSMA

DUURSMA

FA.DUU

FA.DUURSMA

FA.D

FA.DUURSMA

FA.DUURSM

DUURSMA

FA.DUURSMA

URSMA

FA.DUURSMA

A.DUURSMA

FA.DUURSMA



FA.DUURSMA

FA.DUURSMA

FA.DUURSMA

DUURSMA

FA.DUU

FA.DUURSMA

FA.D

FA.DUURSMA

FA.DUURSM

DUURSMA

FA.DUURSMA

URSMA

FA.DUURSMA

A.DUURSMA

FA.DUURSMA



