

# Vedligehold af kaleche og presenning

Har du haft en utæt sprayhood, cockpitpresenning eller vinteroverdækning? Så se her hvordan du får dem som nye igen.

Selv om solen bager ned fra en skyfri himmel, så er det ikke altid sikkert at bådens cockpitpresenning holder tæt. Når luften er varm kan den indeholde masser af vand, og det betyder, at når det bliver koldt om aften og natten, så lægger dugen sig udvendigt. Ikke mindst på sommeren, når det regner meget, er det behageligt at presenningen er tæt. Ofte dannes der misfarvninger samt jordslåede pletter indvendigt på cockpitpresenningen på grund af støv, salt og fugt. Om vinteren skal den kraftige vinteroverdækning også være tæt. Vi anvender de bedste rengøringsmidler og imprægneringsmidler, som vi har testet gennem sæsonens sol og regn.



## DET TESTEDE VI

### Renseeffekt

Effektiviteten af rensedmidlet ved eksponering i 20 min.

### Miljøskånsom

Miljø- og faremærkning fra sikkerhedsdata blade.

### Oprindelig farve

Kalechedugens farve efter anvendelse af produkt.

## FARVEÆGTHED

Flere typer kalechedug har ikke farveægthed. For hvert produkt testede vi på et område, som ikke er synligt, hvordan kalechedugen reagerede.



## VURDERING

Alle testarealer blev visuelt vurderet mht. hvilket produkt, der var brugt på sprayhood og cockpitelt. Dommerpanelet var personer tilfældigt udvalgt blandt bådejere i havnen.



# Sådan renser du kalechen

Kalecher misfarves af skimmel og får jordslæde pletter. Det ses ofte når fugtigheden om efteråret nærmer sig. Vi viser hvordan du fjerner misfarvningen, og hvordan du holder din kaleche i topform til næste sæson. Vi tester ni forskellige renseprodukter og viser resultatet efter et år med fem forskellige imprægneringsmidler.

En sort og beskidt sprayhood eller cockpitpresenning er ikke bådejerens livret. Fugt og havgus er de væsentligste årsager. Fugten opsamles, hvor der er ringe ventilation, og hvor der samtidig er støv på den indvendige kalecheoverflade. Støvet kommer fra bådens tekstiler f.eks. håndklæder, sengetøj og tøj. Støvet binder fugtigheden, og der dannes hurtigt grobund for mikroskopiske svampe. Skimmel-svampe er farlige at indånde og kan give allergi. De lever af organisk materiale, og det er netop det støvet indeholder. Den bedste måde at bekæmpe svampene på, er at ventilere båden grundigt døgnet rundt. Støvet og fugtigheden skal ud, enten ved naturlig ventilation eller

mekanisk f.eks. med solcelledrevet ventilator. Hvis svampene har fået godt fat i kalechedugen er der kun et at gøre – rensning.

## Svampedrab

Svampedræbende midler købes hos udstyrsforretninger, men der er stor forskel på midlerne. De mest effektive er baseret på klorforbindelser. De er farlige for tekstilerne, da de bleges både i fortyndet og i ufortyndet tilstand. Derfor skal de fortyndes efter anvisningen. Andre midler kan anvendes ufortyndet på dugen og giver ved anvendelse flere gange et fint resultat. For at tjekke om dugen er farveægte bør man udføre en lille test f.eks. i et hjørne af kalechen før produkterne anvendes. En rensning hos et professionelt sejltreneri er en mulighed, som mange synes giver et godt resultat. Mens der er ferskvand på moleanlægget og inden vinteren, viser vi hvordan 10 alternativer virker.

## Sådan gjorde vi

Fordelen ved at vaske presenning og cockpitelt på træbroen er at broen

er ren grundet skylning med fersk vand. Samtidig kan vaskevandet ledes bort efter brug. Sprayhooden blev opdelt i fire lige store testfelter, mens cockpiteltet blev opdelt i seks lige store testfelter. Plastvinduerne i overdækningerne er en del af testfelterne. Ingen af produkterne krævede iblødsætning før påføring. Alle produkterne blev fortyndet med vand og påført med forstøverflaske på tildelt felt.

Efterfølgende blev produkterne aktiveret med en ren indendørs fejekost. Testtiden blev sat til 20 min., og der blev kun genbehandlet hvis effekten udeblev.

Efter tørring blev kaleche og sprayhood imprægneret med flere forskellige imprægneringsmidler, som kan købes i udstyrsbutikkerne. Midlerne blev påført med blød pensel eller for nogle med spraydåse.

## Konklusion

De mest effektive renseprodukter er baseret på klorforbindelser samt vaskeadditiver. Klor bleges og renser tekstiler. Er kalechedugen farveægte ændres farven kun minimalt.



De vaskeaktive stoffer i midlerne løfter skimmel svampesporene ud af dugen og fjerner gammel og nedbrudt imprægnering fra dugen. Derfor er det nødvendigt at imprægnerere efterfølgende.

Acapella Cleaner har en acceptabel effekt og miljømærkning samt henter derfor miljøpoint sammen med Textile cleaner, Boracol og opvaskemiddel. Der var ingen af testprodukterne som angreb plastvinduerne. Efter påføring af de imprægnerende midler blev kaleche og sprayhood udsat for ferskvandsvandtage fra vandslange. Alle midler havde vandafvisende virkning, dog gav flere midler rande omkring testarealet.

BEDST I TEST RESULTAT 1-5 POINT									
VINDERE	RODALON	BORACOL	MILDEW REMOVER	ACAPPELLA CLEANER	TEXTILE CLEANUP	NANO MARINE CLEAN	UNA OPVASKESÆBE	KLORRENS	PLETFJERNER
<b>1</b> SPRAYHOOD <b>1</b> PRESENNING <b>1</b> KALECHE									
Renseeffekt	3	3	5	4	2	2	1	3	5
Miljøskånsom	3	3	2	3	3	2	4	1	2
Oprindelig farve	3	2	5	4	2	2	1	3	5
Totalpoint	9	8	12	11	7	6	6	7	12
Volumen, liter	1	1	1	1	1	1	0,5	1	1
Aktivt indhold	Tensider	Anti råd & skimmel	Klor Tensider	Tensider	Tensider	Tensider	Sulfo	Klor	Klor Tensider
Kr. pr. liter	84	195	199	140	169	150	12	20	147
Forhandler	Nautisk	Watski	Palby	Watski	Palby	TC Nano	Aldi	Harald Nyborg	Marine World
Telefon	8685 85 00	4576 4011	7588 1302	4576 4011	7588 1302	2294 6200	8880 3519	6395 9601	6612 5500



# TRIN-FOR-TRIN



**1** Produkterne blev inden påføringen fortyndet efter anvisningen og hældt på en forstøver.



**2** Hvert produkt påførtes på dugoverfladen i fortyndet udgave. Det kan anbefales at anvende gammelt tøj eller regntøj, når produkterne påføres.



**3** Misfarvningen skyldtes angreb af skimmelsvamp på kalechedugen.



**4** Mildew remover. Testfeltet blev grundigt gennemvædet med testproduktet.



**5** Textile cleaner havde ringe effekt fortyndet og blev derfor påført direkte fra beholder i ufortyndet tilstand. Samtidig blev testfeltet børstet skånsomt.



**6** Boracol fortyndet 10 % som anbefalet havde virkning men måtte behandles flere gange.



**7** Den klorbaserede Mildew remover havde bedst effekt på sprayhooden. Alt skimmelsvamp var væk, og den oprindelige sprayhoodfarve kom retur.



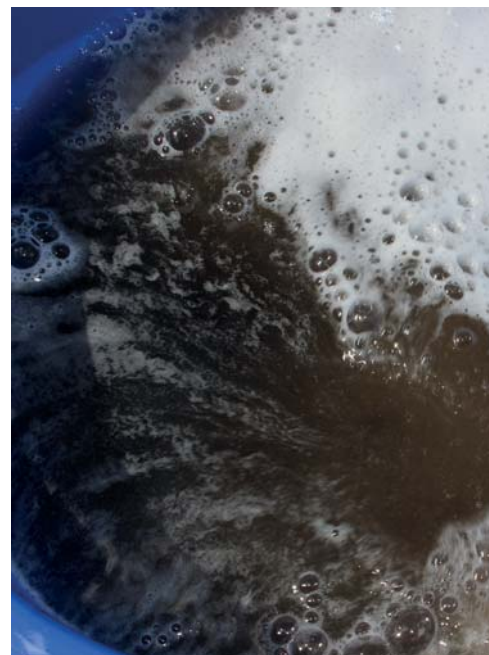
## Vedligehold af kaleche og presenning



8 Acapella Cleaner påførtes fortyndet: 1 del Cleaner med 10 dele vand.



9 Ved at børste med en blød kost blev rensediljerne aktiveret, så effekten blev væsentlig bedre.



10 Farven i skyllevand for kosten vidner om høj renseseffekt for flere af produkterne.



11 Skyl grundigt med vand. Rensprodukterne skal helt ud af kalechedugen inden tørringen.



12 Efter afskyllning blev kalechen tørret på broen. Der var ingen af produkterne der havde misfarvet de gennemsigtige PVC vinduer.



13 Efter tørring i et døgn kan effektiviteten af produkterne tydeligt ses på kalechen. Den klorbaserede plettjerner havde bedste effekt, men er ifølge miljømærkningen ikke miljøskånsom.



# Sådan imprægnerer du kalechen

Den efterfølgende imprægnering er meget vigtig. Rensemidlerne, som har hevet alt det misfarvede ud af kalecherne, har også nedbrudt tekstilernes imprægnering. Derfor skal de imprægneres igen.

Solens ultraviolette stråler nedbryder ikke kun det yderste lag af kalechedugen. De tager også dybt i dugen, som i værste fald mørner og revner. Ved at dybdeimprægnerer gør man kalechen vandtæt, og bibeholder den intakte kalechedug.

De fleste imprægneringsvæsker indeholder

uv-filtre, som beskytter dybt i dugen gennem sæsonen. Vi viser hvordan du påfører produkterne og konkluderer imprægneringsprodukternes effekt efter en sæson med århundredes mange solskinstimer, men også med voldsom regn indimellem.

## Konklusion

Flere af produkterne er baseret på opløsningsmidler tilsat silikone. Mug og skimmelpesticider

forhindrer at kalechedugen bliver misfarvet. Spraybaserede produkter forstøver meget og imprægnerer kun overfladen med støv.

Penselpåførte produkter dybdeimprægnerer, men har tendens til at ændre den oprindelige farve. Silikoneprodukterne skal have flere lag for at trænge ind i dugen.

Acapella produktet havde den bedste imprægnering i en påføring, men ændrede den oprindelig farve på dugen.

## Påføring



1 Textile Watershield sprays påføres med doseringspumpe. Forstøvningsdysen kan indstilles til mere eller mindre forstøvning. Kræver gentagende behandling.



2 Textile protect er til mindre imprægneringsområder som bompresenning. Pumpen forstøver meget og det anbefales kun at påføre i løjt vejr.



3 Acapella påføres med pensel direkte på kalechedugen.



4 Simp 3003 leveres både til penselpåføring og som spray. Kræver gentagne behandlinger.



## Resultat



5 Acapella imprægnering gør dugen stiv, men er fuldstændig vandtæt. Bedst til permanent siddende kalecher.



6 Simp 3003 og Simp 3003 Spray imprægnerer overfladen. Efter en sæsons eksponering er dugen ikke helt dråbetæt. Produktet skal påføres gentagne gange for at opnå fuld effekt.






7 Textile protect støver overfladen og imprægnerer pletvis hvor sprøjtetågen rammer. Holder kun tæthed hvor produktet har gennemtrukket bompreseringsdugen.





**8** Acapella blå har som den eneste imprægneringsvæske tilsat farve. Det tilrådes på det kraftigste at produktet påføres uden for båden, da farven er meget gennemtrængende og smitter af når den ikke er tørret helt op. Brug en havne el-stander eller skraldestativ til at hænge piedestalcoveret på. Produktet kan påføres med svamp og fortyndes med vand. Det giver en ensartet imprægnering.

### BEDST I TEST RESULTAT 1-5 POINT

	ACAPELLA NEUTRAL	ACAPELLA FARVE	SIMP 3003	SIMP 3003 SPRAY	TEXTILE WATERSHIELD	TEXTILE PROTECT
						
Imprægnering	5	5	2	1	4	2
Miljøskånsom	5	5	3	1	3	3
Oprindelig farve	2	2	5	5	5	5
Stivhed	3	3	4	4	4	4
Totalpoint	15	15	14	11	14	10
Volumen, liter	1	1	0,75	0,4	1	0,5
Indhold	Latex	Latex farve	Silikone	Silikone	Silikone	Silikone
Pris	216	216	168	133	209	99
Forhandler	Watski		Marineworld		Palby	Columbus
Telefon	4576 4011		6612 5568		7588 1302	4619 1166

### DET TESTEDE VI

#### Imprægneringseffekt

Kalechens tæthed efter en sæsons eksponering

#### Miljøskånsom

Produktstøv til omgivelserne samt opløsningsmidler

#### Oprindelig farve

Kalechens farve efter anvendelse af produkt

#### Stivhed

Ændring af kalechedugens oprindelige blødhed



## Forstærk din vinterpresenning trin-for-trin

En god vinterpresenning kendetegnes ved at holde i mange år og at kunne modstå vintervejret samt solens nedbrydende uv-stråler. Ofte er det de tunge pvc-presenninger som holder længst. På slidområder, hvor presenningerne støttes af vinterstativet, er der stor slitage. Her vil presenningen over en årrække blive utæt. Den kan ikke imprægneres, men skal forstærkes på områderne. Se her hvordan det kan gøres.



**1** Bred presenningen ud på et stort, tørt og jævnt område f.eks. bådebroen.



**2** Anskaf f.eks. klæbende nummerdug fra sejlmageren. Klip lapperne til, så de dækker tre gange slidområdets areal.



**3** Fedt overfladen af med cellulosefortynder påført ren klud. Overfladen skal være let klæbende på fingrene.



**4** Træk beskyttelsespapiret af lappen og placer den. Gnid luften ud med fingrene eller en blød spartel.