

**Drifts- og vedligeholdelsesvejledning for  
produkter leveret af VEKSØ A/S**

## Pulverlakerede overflader

Med nedenstående behandling af den elektrostatiske polyesterbehandlede overflade, er vedligeholdet reduceret til et minimum.

### Rengøring

Vi anbefaler, at rengøring foretages med 6 måneders interval. Vejrudsatte dele bør rengøres oftere. Almindeligt snavs fjernes med rengøringsmidler uden slibeeffekt eller opløsningsmidler.

### Graffiti

Fjernes med rensed benzin eller terpentiner. Rensning skal efterfølges af en voksbehandling.

**Reparation** - ved udbedring af mindre skader:

1. Skaden slibes forsigtigt uden at skade zinkbelægningen.
2. Løstsiddende partikler fjernes.
3. Reparationslak påføres.

### Anbefalede produkter

Reparationslak: Standard autolak i den aktuelle RAL farve.  
Rengøringsmiddel: Neutralt rengøringsmiddel Ph-værdi fra 5 til 8.  
Voks: Penguin Shine, Jotun Paint.

*Tilsvarende produkter med samme egenskaber kan som alternativ anvendes.*

## Varmforzinkning

VEKSØs varmforsinkede produkter er fremstillet af stål, der er galvaniseret efter DS/ISO 1461/DIN 50976 normen. Den høje kvalitet på vores galvaniserede stål garanterer produktet en lang levetid med minimal vedligeholdelse.

En varmgalvaniseret overflade er aldrig den samme fra enhed til enhed, idet galvaniseringen foregår ved en manuel dyppeproces. En varmgalvaniseret overflade vil være uens og kan variere i grovhed og glans. Sådanne uens nuancer vil med tiden udjævne sig, idet naturen påvirker overfladen og giver en ensartet patina.

Varmforzinkede overflader kræver minimal vedligeholdelse – men kan ved tilsmudsning eller graffiti rengøres med almindelige rengøringsmidler uden indhold af syre. Højtryksrensning kan også anbefales i ekstreme tilfælde.

Ved jævnlig afvaskning af den varmforsinkede overflade for salt og lignende aggressive tilsmudsninger forlænges levetiden af produktet.

Hvis et område af galvaniseringen på mere end 08 mm er afskallet, bør VEKSØ kontaktes for at foretage reparation, så korrosionen ikke breder sig. VEKSØ fraråder anvendelse af korrosionsbeskyttende maling på spraydåse.

### Hvidrust

Hvidrust kan dannes, hvis der ligger vand på en forzinket overflade. Laget er ufarligt og påvirker ikke korrosionsbeskyttelsen.

- Lette angreb kan fjernes med en stiv nylonbørste og varmt vand..
- Svære angreb kan fjernes ved skånsom børstning med en rustfri stålbørste

## **Skruer/bolte**

Alle skruer og bolte leveres i rustfri A2 kvalitet. Skruer/bolte bør efterspændes efter 3 måneder.

## **Alukseret aluminium**

Alukseret aluminium kræver et minimum af vedligehold, men som den varmforzinkede overflade kan den blive tilsmudset. Ved jævnligt at rengøre fladerne kan det dekorative udseende bevares i mange år.

Intervallerne mellem rengøringen afhænger af det miljø, som det alukserede aluminium befinder sig i.

Rengøringen skal foretages med et neutralt rengøringsmiddel (Ph 5-8), der ikke indeholder nogen form for slibemiddel. Tilsæt evt. en delvis konservering i rengøringsmidlet for at gøre overfladen endnu mere smudsafvisende. Konserveringsmiddel kan også anvendes efter rengøring.

Som konserveringsmiddel anbefales en metal-polish-rengører og et silikoneholdigt specialprodukt til behandling af metaloverflader på aluminium og rustfrit stål. Eks. Colorrens 95 fra IR Anorens.

[www.anorens.dk](http://www.anorens.dk)

## **Vedligeholdelse af blæste og passiverede rustfri overflader**

Alt rustfrit stål fra VEKSØ er syrefast rustfrit stål AISI 316.

### **Rengøring**

Vi anbefaler, at rengøring foretages med 6-12 måneders interval, den anbefalede tid er stærk afhængig af miljøet, hvor produktet er opsat.

Almindeligt snavs fjernes ved at vaske emnerne med en opløsning af almindelig afkalker, brug en børste, skyl efter med rent vand.

### **Beskyttelse**

Når emnerne er tørre påføres et tyndt lag stålolie med en klud for at give overfladen en beskyttende hinde.

# Vedligeholdelse af træsorter til udendørs brug

## VEKSØ træolie

Til udendørs brug på alle træsorter

- Alt træværk skal overfladebehandles. Trykimprægneret træ er godt beskyttet mod råd og svamp. Rødt træ (mahogni mv.) er fra naturen beskyttet; men alt træ nedbrydes og udtørres af solens stråler.
- Træ har fra naturen en åben overflade, der kan opsuge vand og snavs. For at opnå længere levetid, bevare det smukke udseende samt bevare den vandafvisende effekt, skal det overfladebehandles.

## Egenskaber

VEKSØ træolie er baseret på alkyd/linolie med højt tørstofindhold og en stærk vandafvisende effekt.

- VEKSØ træolie trænger ind i træet og fylder træets fibre op. Olien hærdes og bindes i træet. Efter behandling med VEKSØ træolie vil træet være meget smuds- og vandafvisende.
- Udendørs træ bliver påvirket af vand og sol. Det betyder, at træet har behov for ekstra god behandling, så det ikke bliver nedbrudt eller angrebet af råd og svamp.
- Ved at behandle med VEKSØ træolie sikrer man, at det bevarer sin naturlige fugtighed og ikke bliver nedbrudt, vær dog opmærksom på, at nedfald i form af blade og lignende kan medføre skjolder, hvis det ikke fjernes rettidigt.
- VEKSØ træolie findes både i klar, pine og mahogni.

## Anvendelsesmuligheder

VEKSØ træolie bruges på alle træsorter og til alle former for trækonstruktioner, f.eks. bænke, borde, hegn, terrasser, havemøbler m.m.

VEKSØ træolie indeholder fungicider mod råd og svamp. Hvis træet er særligt udsat, anbefaler vi, at træet tryk-/vakuim-imprægneres eller grundes med grundingsolie inden behandlingen med VEKSØ Træolie. Ved at bruge VEKSØ Træolie ovenpå en svampedræbende behandling sikres træet bedst mod nedbrydning.

1. Træet skal være tørt og fri for snavs og fedt inden behandlingen.
2. Påfør VEKSØ Træolie klar eller mahogni i et jævnt lag.  
Vær særlig omhyggelig ved endeflader.
3. Efter 2 timer aftørres evt. overskydende olie med en tør klud.
4. Olien skal herefter hærde i ca. 24 timer.

## Vedligeholdelse af olieret træ

Træ behandlet med VEKSØ Træolie skal vedligeholdes med VEKSØ Træolie eller anden egnet træolie efter 6-12 måneder, eller når vandet ikke længere perler på træet. Vedligeholdelsen foregår ved at behandle træet en gang med olien. På glat træ aftørres evt. overskydende olie med en tør klud.

Hvor ofte vedligeholdelsesbehandlingen skal foretages afhænger af, hvor udsat træet er for slid, vind og vej. Hold derfor øje med, om træet fortsat er vandafvisende.

Der henvises desuden til instruktion og sikkerhedsdatablad for den olie, der benyttes.

**OBS!** For olieret ask gælder, at træet oliebehandles efter ovenstående instruktion 3-4 gange året eller hyppigere, hvis påvirkning af vejrforholdene er aggressiv.

#### **Vedligeholdelse af ubehandlet træ**

Ubehandlet træ kræver ingen vedligeholdelse, men har til gengæld en væsentligt kortere levetid end olieret træ. Der henvises i øvrigt til VEKSØs Guide til valg af træ. Se [www.vekso.com](http://www.vekso.com).

### **Beklædningstræ (trykimpregneret/vakuumimpregneret)**

Al beklædningstræ leveret af VEKSØ A/S er trykimpregneret i henhold til NTR klasse A/B eller vakuumimpregneret i henhold til DS 2122 klasse B.

## **Tagplader**

#### **Polycarbonatplader**

Polycarbonatpladerne har UV-beskyttende overflade på begge sider. Denne fremstillingsmetode giver en god holdbarhed, beskytter mod gulning og sikrer en høj lystransmission i mange år. Polycarbonat er 250 gange mere slagfast end glas.

#### **Vedligeholdelse**

Udvendig rengøring er normalt ikke nødvendig, da regn kan holde pladernes udvendige overflade ren.

Polycarbonat kan rengøres ved at vaske med lunkent vand, der indeholder en mild sæbe, eller en svagt sur, neutral eller svagt alkalisk rengøringsvæske. Brug en ren blød svamp.

Rens godt med rigeligt rent vand og tør efter med et rent vaskeskind.

Det kan anbefales at give polycarbonatpladerne en efterfølgende behandling med antistatisk væske

## **Tagrender**

Tagrender skal renses mindst en gang om året. Afhængig af placering i forhold til omgivelser, kan frekvensen af rensning være højere. Eks. ved placering tæt på løvfældende træer.

## Generel vedligeholdelse

### Døre/hængsler

Anbefales smurt hver 3. måned.

### Dørlåse

For at bevare låsecylinderens funktion anbefales at bruge Ruko låsespray for hver 5000 åbninger, dog mindst en gang hvert halve år.

Der må aldrig anvendes grafit, olie eller fedtstof i cylinderen.

### Dørcylinder

Ved indstilling af lukkehastighed, lukkeforsinkelse og konstanthold skal man afmontere dækpladen over dørcylinderen, hvorefter den 2-komponente DORMA pakningsmasse fjernes med en kniv.

Når dette er gjort, kan man ved hjælp af nogle ventilskruer indstille de ovennævnte funktioner.

Der henvises til fabrikanten for yderligere oplysninger.

### Glasmontage

Ved glasmontage anvendes en gummipakning i øvre samt nedre glasliste til fastholdelse af glassene. Denne pakning kan ved knuste glas være bortkommet og skal derfor medbringes ved genmontage.

Gummipakning: kontakt VEKSØ.

### Solceller

Rengøring: Microfiberklud og kalkfri vand (under 60 grader).

### Reklamevitrine

Rengøres med fugtig klud og mild sæbe.

## Belysning

### Generelle oplysninger om rengøring af belysningsprodukter

- Generelt skal belysningsprodukter rengøres med sulfovand med en temperatur på maks. 60 °C.
- Brug aldrig rengøringsmidler, som indeholder slibe- eller opløsningsmidler, da overfladen kan beskadiges.
- Undgå hård børstning eller skrubning, da overfladen kan beskadiges.
- Sluk altid for strømforsyningen, når belysningsprodukterne skal rengøres indvendigt, eller når områder tæt på de elektriske komponenter skal rengøres.
- Elektriske komponenter o.l. må ikke udsættes for vand eller sæbe.

### De forskellige overflader bør rengøres således:

Galvaniserede ståloverflader: Fugtig klud, mildt rengøringsmiddel

Pulverlakerede ståloverflader: Fugtig klud, mildt rengøringsmiddel

Rå aluminiumoverflader:	Fugtig klud, mildt rengøringsmiddel
Anodiserede aluminiumoverflader:	Fugtig klud, mildt rengøringsmiddel
Pulverlakerede aluminiumoverflader:	Fugtig klud, mildt rengøringsmiddel
Aluminiumreflektorer:	Ridsefri tør klud
Aluminiumgitre:	Ridsefri tør klud
Metalgitre:	Fugtig klud, mildt rengøringsmiddel
Afskærmninger i polycarbonat:	Vand under 60 °C – ingen kemiske eller etanol rengøringsmidler
Afskærmninger i akryl:	Vand under 60 °C – ingen kemiske eller etanol rengøringsmidler
Afskærmninger i glas:	Vand under 60 °C

### **Rengøring af reflektorer**

Inden rengøring skal partikler, der kan ridse overfladen, fjernes.

Hvis rengøring med en tør klud ikke er nok, gnid da forsigtigt med en opløsning af isopropylalkohol i vand.

Aftør herefter med demineraliseret vand.

Under rengøringen af reflektorer anbefales det at bruge plasthandsker for at undgå at efterlade mærker af fedtede fingre.

### **Rengøringshyppighed**

Belysningsprodukter bør rengøres jævnlige, afhængigt af hvor snavsede de bliver. De bør også rengøres, når lyskilden udskiftes. Belysningsprodukter bør rengøres mindst én gang om året af hensyn til deres effektivitet.

### **Udskiftning af lyskilden**

Det er vigtigt at efterse lamper jævnlige. Vi anbefaler månedlig kontrol. Når lyskilden begynder at skifte farve, er det tegn på, at den snart udbrænder. Så snart det opdages, at en lyskilde er defekt og (næsten) udbrændt, skal den udskiftes. Defekte lyskilder kan beskadige elektronikken, hvis de sidder i belysningsproduktet for længe. Instruktioner om, hvordan lyskilden udskiftes, findes i montagevejledningen.

### **Bortskaffelse af lyskilder**

Udbrændte og defekte lyskilder skal bortskaffes i henhold til producentens anvisninger.

### **Bortskaffelse af belysningsprodukter**

Elektronikaffald skal leveres på nærmeste genbrugsplads. Store mængder skal afleveres på et godkendt modtagelsescenter.

### **Reparation**

Sluk altid for strømforsyningen, inden der udføres reparation. Reparation må kun udføres af godkendte fagfolk.

### **Yderligere oplysninger om belysningsprodukter**

Specielle vedligeholdelseskrav vil fremgå af montagevejledningen.

**VEKSØ A/S**  
Nordensvej 2  
7000 Fredericia  
T +45 7921 2200

**enriching urban life**

