

**Skötsel- och underhållsanvisning för  
produkter levererade av VEKSØ A/S**

## Pulverlackerade ytor

Med den följande behandlingen av den elektrostatiskt polyesterbehandlade ytan reduceras underhållet till ett minimum.

### Rengöring

Vi rekommenderar att du rengör ytan med 6 månaders intervall. Väderutsatta delar bör du dock rengöra oftare. Vanlig smuts tar du bort med rengöringsmedel utan slipeffekt eller lösningsmedel.

### Grafitti

Grafitti tar du bort med bensin eller terpentin. Avsluta rengöringen med en vaxbehandling.

1. Slipa skadan försiktigt utan att skada zinkbeläggningen.
2. Ta bort löst sittande partiklar.
3. Stryk på reparationslack.

### Rekommenderade produkter

Reparationslack:	Standard billack i den aktuella RAL-färgen.
Rengöringsmedel:	Neutralt rengöringsmedel. Ph-värde från 5 till 8.
Vax:	Penguin Shine, Jotun Paint.

*Alternativt kan du använda motsvarande produkter med samma egenskaper.*

## Varmförzinkning

VEKSØs varmförzinkade produkter är tillverkade av stål som har galvaniserats enligt normen SS/ISO 1461/DIN 50976. Den höga kvaliteten på vårt galvaniserat stål garanterar produkten en lång livslängd med minimalt underhåll.

En varmgalvaniserad yta är aldrig den samma från enhet till enhet, eftersom galvaniseringen sker med en manuell dopningsprocess. En varmgalvaniserad yta kan vara olika och kan variera i grovhet och glans. Sådana olika nyanser kommer att utjämnas med tiden, eftersom naturen påverkar ytan och ger en likformig patina.

Varmförzinkade ytor kräver minimalt underhåll – men de kan vid nedsmutsning eller grafitti rengöras med vanliga rengöringsmedel som inte innehåller syror. Högtrycksrengöring kan också rekommenderas i extrema fall.

Om du regelbundet tvättar av salt och liknande aggressiv smuts från den varmförzinkade ytan förlänger du produktens livslängd.

Om ett område av galvaniseringen med en diameter på mer än 8 mm är avskalat bör du kontakta VEKSØ för att få skadan reparerad, så att korrosionen inte breder ut sig. VEKSØ avråder från att använda korrosionsskyddande färg på sprayburk.

### Vitrost

Vitrost kan bildas om det ligger vatten på en förzinkad yta. Skiktet är ofarligt och påverkar inte korrosionsskyddet.

Lättare angrepp kan du ta bort med hjälp av en styv nylonborste och varmt vatten.

Svåra angrepp kan du ta bort genom att borsta försiktigt med en rostfri stålborste.

## Skruvar/bultar

Alla skruvar och bultar levereras i kvalitet rostfri A2. Du bör efterdra skruvar och bultar efter 3 månader.

## Eloxerat aluminium

Eloxerat aluminium kräver minimalt underhåll, men som den varmförzinkade ytan kan den bli smutsig. Om du rengör ytorna regelbundet behåller du det dekorativa utseendet i många år.

Intervallet mellan rengöringen beror på miljön där de eloxerade aluminiumdetaljerna befinner sig.

Du ska rengöra med ett neutralt rengöringsmedel (Ph 5 – 8) som inte innehåller någon form för slipmedel. Tillsätt eventuellt en delvis konservering i rengöringsmedlet för att göra ytan än mer smutsavvisande. Du kan också använda konserveringsmedel efter rengöringen.

Som konserveringsmedel rekommenderar vi ett rengöringsmedel för metallpolering och en silikonhaltig specialprodukt för behandling av metallytor på aluminium och rostfritt stål. T. ex. Colorrens 95 från IR Anorens.

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

## Underhåll av blåsta och passiverade rostfria ytor

Allt rostfritt stål från VEKSØ är rostfritt, syrafast stål AISI 316.

### Rengöring

Vi rekommenderar att du rengör ytorna med 6 – 12 månaders intervall. Det rekommenderade intervallet beror i hög grad på miljön där produkten finns.

Vanlig smuts tar du bort genom att tvätta komponenterna med en lösning av vanligt avkalkningsmedel. Använd en borste och skölj efteråt med rent vatten.

### Skydd

När komponenterna är torra lägger du på ett tunt lager stålolja med en trasa för att ge ytan en skyddande hinna.

# Underhåll av träslag för användning utomhus

## VEKSØ Träolja

För användning utomhus på alla träslag.

- Allt trävirke ska ytbehandlas. Tryckimpregnerat trä har ett bra skydd mot röta och svamp. Rött trä (mahogny m.m.) har ett naturligt skydd, men allt trä bryts ner och torkas ut av solens strålar.
- Trä har naturligt en öppen yta som kan suga upp vatten och smuts. För att få en längre livslängd, bevara det snygga utseendet och bevara den vattenavvisande effekten ska det ytbehandlas.

## Egenskaper

VEKSØ Träolja är baserad på alkyd/linolja med högt innehåll av torrämnen. Den har en kraftig vattenavvisande effekt.

- VEKSØ Träolja tränger in i träet och fyller träets fibrer. Oljan hårdas och binds i träet. Efter behandling med VEKSØ Träolja kommer träet att vara mycket smuts- och vattenavvisande.
- Utomhus trä påverkas av vatten och sol. Det betyder att träet behöver en extra bra behandling, så att det inte bryts ner eller angrips av röta och svamp.
- Genom att behandla med VEKSØ Träolja säkerställer du att det bevarar sin naturliga fuktighet och inte bryts ner. Observera dock att nedfall av löv och liknande kan medföra fläckar om du inte tar bort dem i tid.
- VEKSØ Träolja finns i både klar, furu och mahogny.

## Användningsmöjligheter

VEKSØ Träolja används på alla träsorter och alla former för träkonstruktioner, t.ex. bänkar, bord, staket, terrasser, trädgårdsmöbler m.m.

VEKSØ Träolja innehåller svampdödande medel mot röta och svamp. Om träet är speciellt utsatt rekommenderar vi att du tryck- eller vakuumimpregnerar träet eller grundar det med grundningsolja innan du behandlar det med VEKSØ Träolja. Genom att använda VEKSØ Träolja över en svampdödande behandling skyddar du träet bäst mot nedbrytning.

1. Träet ska vara torrt och fritt från smuts och fett innan behandlingen
2. Påför VEKSØ Träolja klar eller mahogny i ett jämnt skikt. Var speciellt noggrann vid ändytor.
3. Efter 2 timmar torkar du av eventuell överskottsolja med en torr trasa.
4. Därefter ska oljan härda i ca 24 timmar.

### **Underhåll av oljebehandlat trä**

Trä som du har behandlat med VEKSØ Träolja ska du underhålla med VEKSØ Träolja eller en annan lämplig träolja efter 6 – 12 månader, eller när vattnet inte längre pärlas på träet. Du utför underhållet genom att behandla träet en gång med oljan. På slät trä torkar du av eventuell överskottsolja med en torr trasa.

Hur ofta du ska utföra underhållsbehandlingen beror på hur utsatt träet är för slitage, vind och väder. Håll därför ett öga på om träet fortfarande är vattenavvisande.

Vi hänvisar dessutom till instruktions- och säkerhetsdatabladet för den olja du använder.

**OBS!** För oljebehandlad ask gäller att träet ska oljebehandlas enligt de föregående anvisningarna 3 – 4 gånger per år eller oftare, om väderförhållandenas påverkan är aggressiv.

### **Underhåll av obehandlat trä**

Obehandlat trä kräver inget underhåll, men har å andra sidan en väsentligt kortare livslängd än oljebehandlat trä. Vi hänvisar i övrigt till VEKSØs Guide för val av trä. Se [www.vekso.com](http://www.vekso.com).

## **Beklädnadsträ (tryck- eller vakuumimpregnerat)**

Allt beklädnadsträ som levereras av VEKSØ A/S är tryckimpregnerat enligt NTR klass A/B eller vakuumimpregnerat enligt DS 2122 klass B.

## **Takplattor**

### **Polykarbonatskivor**

Polykarbonatskivorna har en UV-skyddande yta på båda sidor. Denna tillverkningsmetod ger bra hållbarhet, skyddar mot gulfärgning och säkerställer ett högt ljusgenomsläpp under många år. Polykarbonat är 250 gånger mer slaghållfast än glas.

### **Underhåll**

Utvändig rengöring är normalt inte nödvändig, eftersom regn kan hålla skivornas utvändiga yta ren.

Du kan rengöra polykarbonat genom att tvätta med ljummet vatten som innehåller en mild tvål, eller en svagt sur, neutral eller svagt alkalisk rengöringsvätska. Använd en ren, mjuk svamp.

Skölj ordentligt med riktligt med rent vatten och eftertorka med ett rent tvättskinn.

Vi rekommenderar att du efteråt ger polykarbonatskivorna en behandling med antistatisk vätska.

### **Hängrännor**

Hängrännor ska rengöras minst en gång per år. Beroende på placeringen i förhållande till omgivningarna kan du behöva rengöra dem oftare. T.ex. vid placering i närheten av lövfällande träd.

## Allmänt underhåll

### Dörrar/gångjärn

Vi rekommenderar smörjning med 3 månaders intervall.

### Dörrlås

För att bevara låscylinderns funktion rekommenderar vi att du använder Ruko låsspray med ett intervall på 5 000 öppningar, dock minst en gång per halvår.

Du får aldrig använda grafit, olja eller fettämnen i cylindern.

### Dörrcylinder

När du ställer in stängningshastigheten, stängningsfördröjningen och konstanthållningen ska du demontera täckplåten över dörrcylindern. Därefter ska du ta bort 2-komponents DORMA tätningssmassan med en kniv.

När du har gjort detta kan du med hjälp av några ventilskruvar ställa in de ovannämnda funktionerna.

Vi hänvisar till tillverkarens dokumentation för ytterligare information.

### Glasmontering

Vid glasmontering ska du använda en gummipackning i de övre och undre glaslisterna för att hålla fast glaset. Om glaset har krossats kan denna packning ha försvunnit. Du ska därför ha den med dig vid återmonteringen.

Gummipackning: kontakta VEKSØ.

### Solceller

Rengöring: Mikrofiberduk och kalkfritt vatten (under 60 grader).

### Reklamglasskåp

Rengörs med en fuktig trasa och mild tvål.

## Belysning

### Allmän information om rengöring av belysningsprodukter.

- Allmänt sett ska belysningsprodukter rengöras med sulfovatten med en temperatur på maximalt 60 °C.
- Använd aldrig rengöringsmedel som innehåller slip- eller lösningsmedel – det kan skada ytan.
- Undvik hård borstning eller skrubbing – det kan skada ytan.
- Stäng alltid av strömmen när du ska rengöra belysningsprodukterna invändigt, eller när du ska rengöra områden nära elektriska komponenter.
- Elektriska och liknande komponenter får inte utsättas för vatten eller tvål.

### De olika ytorna bör rengöras på följande sätt:

Galvaniserade stålytor

Fuktig trasa, mildt rengöringsmedel

Pulverlackerade stålytor	Fuktig trasa, mildt rengöringsmedel
Olackerade aluminiumytor	Fuktig trasa, mildt rengöringsmedel
Anodiserade aluminiumytor	Fuktig trasa, mildt rengöringsmedel
Pulverlackerade aluminiumytor	Fuktig trasa, mildt rengöringsmedel
Aluminiumreflektorer	Repfri, torr trasa
Aluminiumgaller	Repfri, torr trasa
Metallgaller	Fuktig trasa, mildt rengöringsmedel
Avskärmningar i polykarbonat	Vatten under 60 °C – inga kemiska rengöringsmedel
Avskärmningar i akryl	Vatten under 60 °C – inga kemiska rengöringsmedel
Avskärmningar i glas	Vatten under 60 °C

### **Rengöring av reflektorer**

Före rengöringen ska du ta bort partiklar som kan repa ytan.

Om rengöring med en torr trasa inte är tillräcklig ska du gnida försiktigt med en lösning av isopropylalkohol i vatten.

Torka därefter av med mineralfritt vatten.

När du rengör reflektorer rekommenderar vi att du använder plasthandskar för att undvika att efterlämna märken av feta fingrar.

### **Rengöringsfrekvens**

Belysningsprodukter bör rengöras regelbundet, beroende på hur smutsiga de blir. De bör också rengöras när du byter ljuskällan. Belysningsprodukter bör rengöras minst en gång per år av hänsyn till deras effektivitet.

### **Byte av ljuskällor**

Det är viktigt att kontrollera lampor regelbundet. Vi rekommenderar kontroll en gång per månad. När ljuskällan börjar byta färg är det ett tecken på att den är på väg att slockna. Så snart du upptäcker att en ljuskälla är defekt och (nästan) släckt ska du byta den. Defekta ljuskällor kan skada elektroniken om de sitter kvar i armaturen för länge. Information om hur du byter ljuskällan finns i monteringsanvisningen.

### **Bortforsling av ljuskällor**

Slocknade och defekta ljuskällor ska forslas bort enligt tillverkarens anvisningar.

### **Bortforsling av belysningsprodukter**

Elektronikskrot ska levereras på närmaste återvinningsplats. Stora mängder ska levereras på ett godkänt mottagningscenter.

### **Reparation**

Stäng alltid av strömmen innan du gör några reparationer. Reparationer får bara utföras av en behörig elektriker.

### **Ytterligare information om belysningsprodukter**

Speciella underhållskrav framgår i förekommande fall av monteringsanvisningen.

**VEKSØ A/S**  
Nordensvej 2  
DK-7000 Fredericia  
T +45 7921 2200  
[info@veksø.com](mailto:info@veksø.com)  
[www.veksø.com](http://www.veksø.com)

enriching urban life

