

## Alvdal Royal trevirke



## 1. PRODUKTBESKRIVELSE

Alvdal Royal behandlet trevirke brukes der det stilles krav til god form- stabilitet og et ønske om lang varighet mellom etter-behandlings intervallene. Alvdal Royal er trevirke som er "køkt" i olje på alle 6 sider. I forkant av oljebehandlingen er trevirket impregnert med kobbermiddelet Wolmanit CX-8N. Under oljebehandlingen blir trevirket ettertørket til bygningstørr fuktighet, klart til bruk. Prosessen gjør at trevirket blir mer formstabil og sprekker mindre opp over tid enn ubehandlet trevirke og impregnert trevirke.

Produktet leveres i fargene rød, brun, mørkebrun og oker som alle har UV-beskyttelse. Fargepigmentene ligger i oljen og kokes inn under royal-prosessen på alle 6 sider av trevirket. Alternativt kan produktet leveres i klar olje som er uten pigment. Da er startfargen en "gylden impregnert farge" som over tid gråner. Standardfargene har ingen eksakt fargekode da de er transparente og påvirkes av trestrukturen. Farge nyanser vil forekomme da kjerne, yteved og kvister kan ha forskjellig pigmentopptak.

## Alvdal Royal Fargekart



I tillegg til avbildede farger, kan vi også tilby Mørkebrun Alvdal Royal. Ønskes andre farger på produktene, anbefales Alvdal Royal uten fargepigment som overflatebehandles i ønsket farge. Dette medfører at du beholder de tre- beskyttende egenskapene i Alvdal Royal.



Bildet viser følgende produkter fra Alvdal Skurlag AS.:

- Alvdal Royal Brun, Tak
- Alvdal Royal Brun, Kledning
- Alvdal Royal Brun, Terrasse

Alvdal Skurlag lagerfører i tillegg til det som er avbildet også mange andre varianter kledning, terrasse, rekke/lekt, k-virke, altanrekke, takrenne, vannbrett, vindskier og annet.

Vi har lang erfaring med å produsere kundetilpassede profiler / dimensjoner / behandlinger. Hvis ønsket ta kontakt med våre selgere. Begrensningene er få.

Hovedsortimentet Alvdal Skurlag har lagerført er i Royal Brun, men vi har også lagerført enkelte profiler/dimensjoner med rød, oker og klar utførelse.

## 2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

**Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflatebehandlede produkter**

Det er viktig at trevirket er rengjort og tørt før det etterbehandles med royalolje. Først bør materialene børstes, deretter skylles. Ikke bruk høytrykksspyler da det er for gjort å bruke for høyt trykk slik at en "fliser opp" trevirket og vasker vekk oljen i det ytterste laget. Det beste er å vaske med lunkent vann og skylle vekk med en vannslange med normalt trykk. Bruk ikke sterke fett løsende midler da de kan løse opp oljen inne i treet, men en mild husvask. Overflatesopp kan etablere seg på skyggefulle og fuktige områder, det er spesielt viktig at disse områdene rengjøres og vedlikeholdes. Ofte kan et desinfiserende middel med hell benyttes til dette.

## Alvdal Royal trevirke

**Ettersyn/kontroll**

Årlig ettersyn bør påberegnes, for å inspisere og vurdere tilstand samt utbedre eventuelle skader. Fargepigmentene vil som annen overflatebehandling gradvis blekes. Fargene kan da friskes opp igjen (6-10 år) ved ny påføring av Alvdal Royal olje. Alternativt kan en også gå vekk fra Royal ved å skifte til andre farger. Da kan en bruke både olje- og vannbaserte malinger og beiser.

Alvdal Royal uten fargepigment (Klar) vil på sikt få en vær-grå fargetone, og oljen i det ytterste laget slites gradvis vekk. Dersom en vil ha en vær- grå overflate trenger ikke trelasten vedlikehold før etter 6-20 år avhengig av de klimatiske forhold. Vedlikehold kan gjøres med Alvdal Royal med eller uten fargepigment, eller andre gode oljer.

**Vedlikeholdsinstruks og -intervall**

Alt trevirke trenger vedlikehold, også Royal impregnert treverk. Kvaliteten på Royal impregnert trevirke er imidlertid så høy at kravet til vedlikehold er mindre og enklere enn for annet treverk. På bakgrunn av at produktet er "gjennom behandlet" med impregnering beskyttet av et oljesjikt, er det som regel kosmetiske hensyn som bestemmer tidspunktet for vedlikehold. Med de forskjellige klimatiske forhold vi har i Norge, er det stor forskjell på hvor lang tid som går mellom vedlikeholdene på ulike steder. En generell regel er at høvlede produkter (bl.a terrasse) må vedlikeholdes oftere enn de med sag skåren overflate (kledning, tak o.a)

Over tid slites/vaskes oljen i det ytterste laget som følge av nedbør og vær og vind. På terrassebord (og tretak) vil også snø, slagregn samt slitasje fra tråkk og møbler slite ekstra på overflaten. Kvalitetsmessig kan trevirket stå 6-20 år før ny olje påføres, men av kosmetiske hensyn vil det ofte gjøres oftere (2-3 år). Etterbehandling gjøres med Alvdal Royal olje i ønsket farge. En kan også hvis ønsket bruke andre oljer, malinger og beiser.

**Vedlikehold under montering**

Alvdal Royal monteres som annen trelast. For Alvdal Royal bør kappflater pensles over med Alvdal Royal-olje eller en annen god olje. Dette for å gi kuttflatene en beskyttelse mot fuktighet som igjen bedrer kosmetikken og kvaliteten over tid. Spesielt for terrassebord som utsettes for mye nedbør, er dette viktig. Tre-taket leveres modul kappet eller ende pløyd. Er kapping foretatt så bør kuttflatene behandles. Utvendig kledning har ofte kuttflater mot bakke, vinduer og hjørner som bør behandles. Spiker og skruehull som går inn i treet kan også gis ett ekstra strøk med olje. Syrefaste skruer bør benyttes på Alvdal Royal Trevirke.

**Sikkerhet**

Alle kluter og filler brukt til påføring av Alvdal Royal Olje bør brennes/legges i vann straks etter bruk for å hindre selvantennelse. Royal oljens hoved bestanddel er kokt linolje, denne kan i rette omgivelser være selvantennelig.

**3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER****Antatt teknisk levetid uten utskiftninger**

Teknisk levetid avhenger av omgivelsene materialene plasseres. Produktene bør oljebehandles etter ca 6-20år.

**Fuktbestandighet**

Impregneringsklasse AB, ikke jordkontakt.

**Renholdsvennlighet**

God

**Øvrige opplysninger**

Da Alvdal Royal er impregnert, skal kapp og avfall behandles som annet overflatebehandlet trevirke. Det vil si at avfall skal leveres på godkjent mottakssted. Skal trevirket brennes, må det skje i godkjent forbrenningsovn.

Vanlig impregnert har en liten utlakning av kobber over tid. Royal behandlet trelast gir mindre utlakning da Royal oljen "tetter" porene i trevirket. Sammenlignet med impregnert er den lokale forurensningen mindre med Alvdal Royal og beskyttelsen er dermed bedre da en større andel av impregneringsmiddelet forblir inne i trevirket.

Materialene monteres på samme vis som annen trelast.

Utkok av kvaer og harpiks vil kunne forekomme ved bruk av furu. Kvaer og harpiks er naturlige bestanddeler i treverket og et rikt innhold av harpiks tilsier at materialene er av god kvalitet. Jo mørkere fargen er på materialene desto større blir varmeopptaket og med høyere temperatur i treverket øker sannsynligheten for utkok. Spesielt utsatt for kvaer og harpiks utkok er sør og vestvendte vegger samt solrike terrasser. Området i og rundt kvister er spesielt utsatt grunnet stående cellestruktur samt at bestandelen harpiks ofte er større i disse områdene.

Alvdal Skurlag AS

Royalimpregnert tre



Alvdal Royal trevirke

#### 4. TEKNISK SERVICE

<i>Produsent/importør</i>	Alvdal Skurlag AS
<i>Postadresse</i>	
<i>Postnr. og poststed</i>	2560 Alvdal
<i>Telefon</i>	62 48 93 50
<i>E-post</i>	<a href="mailto:post@alvdal.skurlag.no">post@alvdal.skurlag.no</a>
<i>Internett</i>	<a href="http://www.alvdalskurlag.no">www.alvdalskurlag.no</a>