



## Alvdal Royal trevirke

### 1. PRODUKTBEKRIVELSE

Alvdal Royal behandlet trevirke brukes der det stilles krav til god formstabilitet, god råte beskyttelse samt hvor det er ønske om et vedlikeholds vennlig produkt.

Alvdal Royal behandlet trevirke er behandlet i en 2 trinns prosess, hvor man i 1. trinn under trykk impregnerer treverket (Wolmanit CX-8N - Impregnerings klasse AB).

Deretter blir trevirket under vakuum "kokt" i Alvdal Royal olje. I oljebehandlingsprosessen fordamper vannet og trevirket tørkes ned til bygningstørr fuktighet, klart til bruk.

Produktene leveres i fargene rød, brun, svart, fjellgrå og oker som alle har UV-beskyttelse. Fargen på Royal produkter er transparent og vil aldri være unison. Fargeopptaket i treverket påvirkes av trestrukturen og fargenyanser vil forekomme da kjerne og yteved, vår og høstved samt kvister vil ha forskjellig oljeopptak.

Alternativt kan produktet leveres i en klar olje, Alvdal Royal Klar. Oljen er uten pigment og med redusert UV-beskyttelse. Her vil fargetonen i begynnelsen være i en "gylden impregnert farge", men produktet vil etterhvert gråne og få en fargetone som gradvis endres og er utseendemessig sammenlignbar med ubehandlet treverk.



Bildet viser følgende produkter fra Alvdal Skurlag AS.:

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

#### Royal Farger



Royal Klar, Royal Rød, Royal Oker, Royal Brun, Royal Fjellgrå, Royal Svart

### 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. Materialene bør først børstes lett, deretter skylles. Bruk ikke sterkt fett løsende midler da de kan løse opp oljen inne i treet, vi anbefaler en mild husvask.

Renhold/inspeksjon må utføres årlig. Hvis det får hope seg opp med lauv, barnåler, pollen, døde trefibre osv på f.eks tak eller terrasse, vil det etter hvert danne seg mose. Dette reduserer levetiden på produktet dramatisk. Det er viktig at trevirket får tørke ut hurtig etter nedfukting.

Som på andre tre-produkter kan svertesopp etablere seg på Alvdal Royal. Mest utsatt er produkter i områder med stillestående, fuktig luft. Typiske områder er veggflater med prydbusker og vegetasjon tett inntil. Svertesoppen er harmløs for trevirket, men kan være estetisk skjemmende. Svertesopp synes best på lyse og u-pigmenterte flater. Kan vaskes bort, hvorpå soppdreper/ny olje påføres.

#### Ettersyn/kontroll

Årlig ettersyn bør påberegnes, for å inspisere samt vurdere tilstand og utbedre eventuelle skader. Fargepigmentene vil som annen overflatebehandling gradvis falme. Fargene kan da friskes opp igjen (6-10 år) ved ny påføring av Alvdal Royal olje.





## Alvdal Royal trevirke

### Vedlikeholdsinstruks og –intervall

Alt trevirke trenger vedlikehold, også Royal impregnert trevirke. På bakgrunn av at produktet er ”gjennombehandlet” med impregnering, beskyttet av et oljesjikt, er tekniske egenskaper ivaretatt. Det er dermed som regel kosmetiske hensyn som bestemmer tidspunktet for vedlikehold.

Etterbehandling gjøres med Alvdal Royal olje i ønsket farge.

### Vedlikehold under montering

Alvdal Royal monteres som annen trelast. Våre produkter leveres enten modulkappet eller i fallende lengder, da oftest med endepløying. Er kapping foretatt så bør alle kutt/snittflater i løpet av de nærmeste dagene behandles med Alvdal Royal Olje. Dette gjør seg spesielt gjeldende på:

- Stående utvendig kledning som har kutt/snittflater ned mot bakke.
- Ende-ved på terrassebord, også skjøter på dragere.
- Takbord
- Eventuelle sår i treverket bør man også gi ett ekstra strøk med olje.

Syrefaste skruer og egnede beslag bør benyttes på alt Alvdal Royal Trevirke.

- Unngå å dra skruer for langt inn i kledningen. Dette vil kunne skape lommer som kan bidra til avrenningsstriper på kledningen over tid.

Royal produkter har god formstabilitet, royal behandlingen bidrar med å forsinke og begrense opptak av fuktighet. Dette påvirker krymping og svelling i forbindelse med endring av luftfuktighet. Men produktet er i treverk og treverk vil alltid på sikt tilpasse seg omgivelsens fuktighetsnivå.

### 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, mulighet for opptørking etter nedfukting, tekniskutførelse på bygg osv. Normalt bør produktene etterbehandles med olje etter ca 6-12år.

### Fuktbestandighet

God (Oljebeskyttelse, Impregneringsklasse AB)

### Renholdsvennlighet

God

### Øvrige opplysninger

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

CU impregnert trevirke vil i løpet av sin levetid ha en begrenset utlakning av impregneringsmiddel (kobber).

Royal behandlingen reduserer utlakningen av impregneringsstoffer, da Royal oljen bidrar til å "tette" porene i treverket og lage en oljehinne som kapsler impregneringsstoffene inne. Men for å unngå misfarging og rust er det allikevel viktig at plastbelagte eller syrefaste beslag benyttes i forbindelse med f.eks dører og vinduer.

Kvae/harpiks er naturlige bestanddeler i furu. I gamle dager var virke som var rikt på dette ansett som attraktivt pga stoffenes konserverende effekt, som ga treverket lang levetid. Dette gjelder fortsatt.

Imidlertid gir "kvaeutkok" en visuell effekt som mange reagerer på. Dette kan komme tilsyne spesielt på solvendte overflater. Desto mørkere farge, desto mer kvaeutkok må påberegnes. Kvaeutkoket vil på brun royal ses på som gråe flekker/partier, særlig ved kvister og områder med tettvekst kjerneved. På grå royal vil fargen på kvaen kunne få et mere brun/grønt skjær. Man kan fjerne mye av kvaeutkoket ved å børste forsiktig med en stivbustet børste (ikke stålbørste) ved lave temperaturer, etter at kvaen har krystallisert seg. Tilpass gjerne dette med reoljing av overflatene.





## Alvdal Royal trevirke

### 4. TEKNISK SERVICE

<b>Produsent/importør</b>	Alvdal Skurlag AS
<b>Postadresse</b>	Kvebergsveien 9
<b>Postnr. og poststed</b>	2560 Alvdal
<b>Telefon</b>	62 48 93 50
<b>E-post</b>	<a href="mailto:post@alvdal.skurlag.no">post@alvdal.skurlag.no</a>
<b>Internett</b>	<a href="http://www.alvdalskurlag.no">www.alvdalskurlag.no</a>



Ubehandlet ⇒ Impregnerert ⇒ Royalfarger (6 alternativer).

