



Royal impregnerert kledning, tak og terrassebord

1. Produktbeskrivelse

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

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 treverket under vakum "kokt" i Royal olje.

I oljebehandlingsprosessen fordampes vannet og treverket 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, Royal Klar. Oljen er uten pigment og med redusert UV-beskyttelse.

Her vil fargetonen i begynnelsen være i en "gylden impregnering farge", men produktet vil etter hvert gråne og få en fargetone som gradvis endres og er utseendemessig sammenlignbar med ubehandlet treverk.

Våre produkter er limt med vannfast lim Akzo lim 1247 og herder 2526.

All impregnering av våre produkter blir behandlet hos Alvdal Skurlag.

NB! Produktet er ømfintlig for fukt.

Farge: Rød, Klar, Oker, Brun, Fjellgrå og Svart

2. Anvisninger for drift og vedlikehold

Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflatebehandlede produkter.

Det er viktig at treverket 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 treverket får tørke ut hurtig etter nedfukning.

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

Kvaeutkok

All furu inneholder tjære- og harpiksstoffer (kvae). Desto «bedre» materialkvalitet, desto større innhold av disse stoffene. Ved bruk av furu i kledninger, trestak og terrasser må det påregnes å forekomme kvaeutkok. Dette er en naturlig prosess og gjør seg særlig gjeldende på mørke, soleksponerte flater. Kommer helst tilsyne ved kvister og malmrike senvokste materialer. Kvaeutkoket vil etter hvert krystallisere seg.

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 Royal olje.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Alt trevirke trenger vedlikehold, også Royal impregneret trevirke. På bakgrunn av at produktet er "gjennom-behandlet" 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 Royal olje i ønsket farge.

Vedlikehold under montering

Royal monteres som annen trelast. Våre produkter leveres modulkappet lengder, med og uten med endepløying. Er kapping foretatt så bør alle kutt/snittflater i løpet av de nærmeste dagene behandles med 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 må benyttes på alt 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.

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 nedfukning, tekniskutførelse på bygg osv. Normalt bør produktene etterbehandles med olje etter ca 6-12år.

Fuktbestandighet

God (Oljebeskyttelse, Impregneringsklasse AB)

Renholdsvennlighet

God

Garanti og vilkår

Produktet må kontrolleres i god belysning før montering.

Feil og mangler på produktet, opphører når varer er montert.

Øvrige opplysninger

Siden Royal er impregnert, skal kapp og avfall behandles som annet overflatebehandlet trevirke.

Det vil si at avfall skal leveres på godkjent mottak. Skal trevirket 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 trevirket og lage en oljehinne som kapsler impregneringsstoffene inne.

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 mer 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.

Kjemikaliets Datablad

Royal Oker / Brun:

<https://paragonn-cdn3.ams3.cdn.digitaloceanspaces.com/alvdalskurlag.no/docs/28226710/f78397d2-5f8b-4fa8-a501-8a2dfbeb3925.pdf>

Royal Klar / Svart / Fjellgrå:

<https://paragonn-cdn3.ams3.cdn.digitaloceanspaces.com/alvdalskurlag.no/docs/52172695/a1b21df6-4df6-4da2-922f-3edbdcf8f5d2.pdf>

Lim og herder:

<http://www.anwlogin.com/upload/common/varuinfo/%7BBE61A731-5ED4-438B-8EE8-8DCD1FE1F412%7D.pdf>

<http://www.anwlogin.com/upload/common/varuinfo/%7B4E54EF2A-E3F8-4DE6-BC01-FCC03E2AFC15%7D.pdf>

3. Teknisk service

Produsent/importør	Norsk Limtre AS
Postadresse	Nervikvegen 150
Postnr. og poststed	7690 Mosvik
Telefon	+ 47 74 06 42 00
E-post	nl@norsklimtre.no
Internett	https://www.norsklimtre.no