

# FDV-DOKUMENTASJON

Februar 2019

**KLEDNING OG TRETAK MØREROYAL®-IMPREGNERT****NOBB modulnr. 23534209, 23535115,  
23550338, 23586365, 23533359**

## 1. PRODUKTBESKRIVELSE

Kledning og tretak produseres av høvlet trevirke av furu og med uhøvlet forside. Leveres i flere varianter og profiler. Det finnes ulike standarder for kledning og tretak. MøreRoyal® leveres kun i klasse 1.

I tillegg til å være trykkimpregnert med en CU-basert vannløselig saltimpregnering, er MøreRoyal® kokt i en prosessolje under vakuum. Denne behandlingen gir en tilnærmet vannavvisende overflate, og reduserer fuktvandring i treet. Dette gir en økt dimensjonsstabilitet, mindre fuktbevegelse og reduserer sprekkdannelser. Oljen kan tilsettes fargepigment. Pigmentfarger: **RB.10 brun, RY.20 oker, RG. 25 grå, RS. 25 setersvart og RO.0 uten pigment.**

Dette er transparente farger. Kosmetiske variasjoner/fargenyanser kan forekomme, da kjerneved, yteved og kvister kan ha forskjellig pigmentopptak. Siden det er furu trevirke som brukes, vil det ofte forekomme harpiksutslag, spesielt rundt kvister. Harpiksutslag og tørking vil være tiltagende desto mørkere den tilsatte farge er.

Trelast som trykkimpregneres og royalbehandles blir strølagt under produksjonen, og det kan da forekomme strømerker. Harpiks og strømerker er ikke reklamasjonsberettiget.

Trykkimpregneringen er klassifisert i hht. kravene til impregneringsstandarden NS-EN 351 og leveres i KL.AB.

Impregneringen bidrar til at trelasten får en økt levetid. Annen bearbeiding av bordene enn endekapping kan bidra til å redusere levetiden. Det anbefales at alle vær- og klimaeksponerte kappflater forsegles med MøreRoyal® treolje. Kappflater som er kledd inn i konstruksjoner trenger ikke å behandles, med følgende forbehold: hjørnekasser og konstruksjonen som kler inn/verner kappflater må være utført slik at fukt som kommer inn i konstruksjonen har god nok lufting, og vil fungere slik at fukt ikke blir stående inne i konstruksjonen.

Talgø MøreTre AS er tilsluttet Norsk Impregneringskontroll (NIK) og benytter de nordiske impregneringsklassene definert i Nordisk Trebeskyttelsesråd (NTR) dokument nr. 1. De norske impregneringsklassene bygger på NS-EN 351 og tilsvarer impregneringsklasse P8. Opptakskravet for impregneringsmidlet er bestemt av NTR. Det foretas kontroll av NIK to ganger pr. år. Trelast som ikke er kontrollert av NIK, har ukjent kvalitet og har ingen klassebetegnelse.

### **Fordeler med MøreRoyal®:**

Kopperbasert trykkimpregnering.

Råtebeskytter som forlenger treet's levetid.

Tørt virke.

Innoljet rundt det hele.

Oljen reduserer fuktopptak, noe som gir et stabilt virke og lite sprekkdannelse.

Oljen hindrer utlaking av impregneringsstoff.

Kan leveres i 5 fargevarianter.

Lave vedlikeholdskostnader.

Lavere total kostnader gjennom kledningens levetid.

### **Antatt levetid/brukstid:**

Det er vanskelig å angi levetid på trykkimpregnert tre i antall år da den er meget avhengig av det miljøet konstruksjonen står i. Cu-impregnert tre får normalt en levetid som er 5 ganger lengre enn trehvitt virke. Det er imidlertid viktig at alle vær- og klimaeksponerte kappflater etterbehandles med MøreRoyal® treolje. Kappflater som er kledd inn i konstruksjoner trenger ikke å behandles, med følgende forbehold: hjørnekasser og konstruksjonen som kler inn/verner kappflater må være utført slik at fukt som kommer inn i konstruksjonen har god nok lufting, og vil fungere slik at fukt ikke blir stående inne i konstruksjonen.

Det er også viktig å presisere at det er forskjell mellom kvalitetsmessig og kosmetisk holdbarhet. Kosmetikk er en subjektiv individuell vurdering av hva som er tiltalende, og er også avhengig av forskjellige klimatiske påvirkninger. Pigmenteringen vil også ha ulik kosmetisk holdbarhet. Det gis derfor ikke kosmetiske garantier med mindre det kan dokumenteres feil under produksjonen.

## **2. ANVISNING FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD**

Kledningen bør vaskes minimum en gang pr. år, helst om våren, for å fjerne skitt og overflatesopp. Skitt fjernes med lett spyling med hageslange uten bruk av kjemiske midler. Ved angrep av overflatesopp påføres et soppmiddel før påføring av ny olje med eller uten pigmenter.

Svertesopp kan etablere seg, spesielt på den u-pigmenterte kledningen. Slike soppangrep er ganske vanlige og reduserer ikke holdbarheten på royalimpregnerte materialer. Mesteparten av soppen lar seg fjerne ved hjelp av et desinfiserende middel, men den kan etter hvert etablere seg på nytt.

### **Ettersyn/kontroll:**

Kledningen og tretaket inspiseres årlig for å vurdere tilstand og registrere/utbedre eventuelle skader.

### **VEDLIKEHOLD SINSTRUKS OG –INTERVALL:**

MøreRoyal® er innoljet ved levering, og man trenger ikke å tilføre ny olje de første årene. Den u-pigmenterte (RO.0) vil gradvis bli «værgrå» over tid, og de pigmenterte vil bli påvirket av UV-stråler, noe som medfører gradvis bleking av pigmentet. Av kosmetiske hensyn kan en friske opp pigmentet etter noen år, basert på kosmetisk vurdering. Når dette gjøres blir også ny olje tilført overflaten, noe som igjen bidrar til å opprettholde den gode kvaliteten. Dersom en ikke tar hensyn til det kosmetiske, bør det etterfylles med MøreRoyal® treolje etter ca. 10-20 år for å erstatte olje som er slitt/vasket ut, og for å ivareta oljeforseglingen som hindrer fuktvandring i treet.

Ved etterfylling av olje og oppfrisking av pigment, anbefales MøreRoyal® treolje med eller uten pigment. MøreRoyal® treolje kan påføres med sprøyte, kost eller rull.

Eventuelle harpikutslag bør børstes/skrapes bort før påføring av ny olje.

Ved eventuell skifte av farge anbefales anerkjente malings- eller beiseprodukter. Vær oppmerksom på at ved overflatebehandling endrer du også en del av produktets opprinnelige egenskaper. Ved overmaling bør ikke grunnstrøk påføres før tidligst 6 mnd. etter montering.

Dersom en i utgangspunktet ønsker annen farge enn de opprinnelige MøreRoyal®-fargene, anbefales 1 grunningsstrøk, og en ventetid ca. 1 år før dekkstrøk påføres. Dette for å unngå gjennomblødning av kobberstoff fra impregneringen. Furu er rik på harpiks, og harpiks gjennomslag ved kvist kan forekomme og bli synlig spesielt på lyse maling farger.

### **Fuktbestandighet:**

MøreRoyal® er innoljet rundt hele bordet, som reduserer fuktvandring i treet. Dette gjør bordene mer formstabile enn ubehandlede bord. Vanlige impregnerte bord vil ta opp vann og svulle i regnvær, og krympe når de tørker.

### **Festemiddel:**

For å unngå skjemmende avrenninger anbefales festemiddel i rustfritt A2 eller syrefast A4.

### **Anbefaling:**

Vi anbefaler MøreRoyal® treoljer ved berbeiding av MøreRoyal® kledning, tak og terrasse (trelast) og vedlikehold. MøreRoyal® treoljeolje er identisk med den oljen vi bruker ved fremstilling av MøreRoyal® trelast. Av hensyn til kosmetikk (fargetilpasning) og viskositet (inntrenging) er MøreRoyal® oljene de eneste som anbefales til behandling av kappende og senere vedlikehold.

### **3. MILJØPÅVIRKNING**

Miljømerking.

Det foreligger ingen miljømerking for dette produktet.

#### **Kommentarer vedr. miljøpåvirkning:**

Oljeforseglingen reduserer utlaking av impregneringsstoff til et minimum.

5. Behandlingsmåte for avfall iht. NS 9431

6. Teknisk service.

### **4. HMS-REFERANSER**

Trykkimpregnert/MøreRoyal® trevirke skal ikke brukes i direkte kontakt med mat og/eller drikkevann.

Dersom man skal bearbeide trykkimpregnert trevirke slik at det dannes mye støv, skal man bruke støvmaske av type P2.

Se også HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.

Se HMS-FAKTA.

Produktet inneholder en kobberforbindelse og et ikke-metallisk biocid.

Avfallstype: Overflatebehandlet trevirke.

Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse.

Opprinnelse—Næring: Bygg og anlegg

Kode for avfallsbehandling: 1142 / 0400 / 0600 / - - -

#### **Rengjøring og rengjøringsmetoder:**

Under montering bør alle kappflater behandles med MøreRoyal® treolje. Annen bearbeiding enn endekapping kan redusere levetiden. Royalimpregnert er trykkimpregnert i KL.AB. Konstant kontakt med jord/ferskvann vil kunne gi redusert levetid. Impregneringen hindrer normalt ikke vekst av overflatesopp. Sopp kan etablere seg på overflaten, spesielt i skyggefulle områder hvor fuktigheten holder seg lenge.

Produsent: Talgø MøreTre AS

Organisasjonsnr.: 978 706 843 mva

Postadresse: Industriveien 7

Postnr. og poststed: N-6652 Surnadal

E-post: [kundeservice.moreroyal@talgo.no](mailto:kundeservice.moreroyal@talgo.no)

Internettadresse: [www.talgo.no](http://www.talgo.no)