

# FDV-DOKUMENTASJON

Okt. 2021

**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® vakuamtørket i oljebad. 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 harpikutslag, spesielt rundt kvister. Harpikutslag og tørking vil være tiltagende desto mørkere den tilsatte farge er.

Trelast som trykk impregneres og royal impregneres blir strølagt under produksjonen, og det kan da forekomme strømerker. Harpiks og strømerker er ikke reklamasjonsberettiget.

Trykkimpregneringen er klassifisert i h. h. t. 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.

Råtebeskyttet som forlenger treetts levetid.

Beskyttet av olje rundt hele produktet som medfører redusert fuktoptak, som igjen gir et stabilt virke og lite sprekkdannelse.

Minimal 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. Soppangrep kan eventuelt forebygges med sopp og algedreper (fungicider).

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 ferdig behandlet for montering på vegg ved levering, og man trenger ikke å påføre MøreRoyal® treolje før etter ca. 20 år. 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. Etterbehandle med MøreRoyal® treolje 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 harpiksutslag bør børstes/skrapes bort før påføring av ny olje. Royalimpregnert kledning tilfredsstillende krav iht. brannklasse E. Der brannsmitte fra utvendig påsatt brann må tillegges vekt, bør det vurderes å vedlikeholde kledningen ved etterbehandling med vannbaserte produkter. Konferer med leverandører av malingsystemer før igangsetting.

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, gjennomslag ved kvist kan forekomme og bli synlig spesielt på lyse malingsfarger.

Ved eventuelt 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.

### **Fuktbestandighet:**

MøreRoyal® er oljet rundt hele bordet, noe 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 **må** festemiddel i rustfritt A2 eller syrefast A4 benyttes.

### **Anbefaling:**

Vi anbefaler MøreRoyal® treoljer ved bearbeiding 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 inntrenging er MøreRoyal® oljene de eneste som anbefales til behandling av kappende og senere vedlikehold. For å opprettholde produktgarantien må Talgø MøreTre sine vedlikeholdsoljer anvendes ved bearbeiding og 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.

### **5. AVFALLSHÅNDTERING**

Avfallstype: Overflatebehandlet trevirke.

Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse.

Opprinnelse—Næring: Bygg og anlegg

Kode for avfallsbehandling: 1142 / 0400 / 0600 / - - -  
EAL kode: 170201 (Treverk)

Royalimpregnert trelast kommer ikke under kategori farlig avfall, og kan forbrennes i forbrenningsanlegg for restavfall.

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

Under montering skal 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

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)