



**MoreRoyal®**

**FDV-DOKUMENTASJON**

KLEDNING

**NOBB modulnr.**

23533359, 60070677, 23586365, 60070681

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

MøreRoyal kledning produseres av høvlet trevirke av furu, og leveres i flere varianter og profiler. Kledningen er produsert i samsvar med NS-EN 14915 og branntestet og godkjent etter NS-EN 13501-1. Kledningen leveres i klasse 1 i henhold til SN/TS 3186.

I tillegg til å være trykkimpregnert med en CU-basert, vannløselig saltimpregnering, er MøreRoyal vakuomtørket i oljebad. Denne behandlingen gir en tilnærmet vannavvisende overflate, og reduserer fuktvandring i treet. Dette gir økt dimensjonsstabilitet, mindre fuktbevegelse og reduserer sprekkdannelser.

I produksjonsprosessen kan oljen tilsettes fargepigmenter, noe som resulterer i ferdig fargesatte materialer som er klare til bruk, uten ytterligere toppstrøk. Fargene på MøreRoyal er transparente, noe som gir materialene mye liv og en synlig trestruktur. Det vil bli nyanseforskjeller i fargespillet da kjerneved, yteved og kvist har forskjellig olje- og pigmentopptak.

Kvae og harpiks er en naturlig del av materialer hvor furu er brukt som råstoff, og er en del av furuas egen impregnering. Utkok kan forekomme, spesielt på / rundt kvister og i kjerneved. Harpiksutslag vil være mer synlig desto mørkere fargen er.

Ved oppbygging av trelastpakker legges det strø mellom de ulike lagene. Også MøreRoyal blir strølagt under produksjon, og det kan derfor forekomme det som kalles «strømerker» på ferske materialer.

*Harpiks og strømerker er ikke reklamasjonsberettiget.*

Trykkimpregneringen er klassifisert i henhold til kravene til impregneringsstandarden NS-EN 351 og leveres i NTR (Nordisk Trebeskyttelsesråd) - klasse AB. Impregneringen bidrar til at trelasten får økt levetid.

Talgø MøreTre AS er tilsluttet Norsk Impregneringskontroll (NIK) og benytter de nordiske impregneringsklassene definert i Nordisk Trebeskyttelsesråd (NTR) dokument nr. 1. De nordiske impregneringsklassene bygger på NS-EN 351 og tilsvarende impregneringsklasse P8. Opptakskravet for impregneringsmidlet er bestemt av NTR. Det foretas kontroll av NIK to ganger pr. år.

### Fordeler med MøreRoyal®:

- NTR-godkjent impregnering
- Råtebeskyttelse som forlenger treet levetid
- Beskyttet av olje på alle sider, noe som gir stabilt virke, redusert fuktopptak og lite sprekkdannelse
- Minimal utlaking av impregneringsstoff
- Lave vedlikeholdskostnader
- Lavere total kostnader gjennom kledningens levetid
- Ingen avflassing
- Uten mikroplast
- Kan leveres i flere farger

### Antatt levetid/brukstid:

Det er vanskelig å angi eksakt levetid på royalimpregnert tre, da dette avhenger av miljøet konstruksjonen står i. Royalimpregnert trevirke vil normalt ha betydelig lenger levetid enn CU-impregnert trevirke, som igjen vil ha betydelig lenger levetid enn virke som ikke er beskyttet mot råte.

*Vedlikeholdsbehovet vil alltid naturlig variere med klima og hvor mye sol, regn og vær materialene utsettes for.*

## 2. DRIFT OG VEDLIKEHOLD

### Vask og rengjøring:

Vask med kun vann, uten bruk av kjemiske midler. Vask med andre produkter skjer på eget ansvar. Alkaliske rengjøringsmiddel og andre fettløsende produkter må unngås, da disse vil bryte ned oljen i produktet.

Alle kappflater skal forsegles med MøreRoyal Treolje. Unntaket er kappflater som er kledd inn i konstruksjoner. Disse trenger ikke å behandles, men hjørnekasser og konstruksjoner som kler inn eller verner kappflater må være utført slik at fukt som kommer inn i konstruksjonen har god nok lufting, og fungerer slik at fukt ikke blir stående inne i konstruksjonen. Annen bearbeiding av materialene enn endekapping kan bidra til å redusere levetiden.

Sørg for at produktene (NTR - klasse AB) ikke er i konstant kontakt med jord / vann, og fjern skitt jevnlig. Skitt vil holde på fukten i treet og reduserer levetiden.

Impregneringen hindrer normalt ikke vekst av overflatesopper. Svortesopp kan etablere seg, spesielt i skyggefulle områder hvor fuktigheten på overflaten holder seg lenge. Slike soppangrep er vanlige og reduserer ikke holdbarheten på royalimpregnerte materialer. Mesteparten av soppen lar seg fjerne, men den kan etablere seg på nytt. Overflatesopp børstes vekk med en kost og vaskes bort med vann. Soppangrep kan eventuelt forebygges med sopp og algedreper.

### Vedlikeholdsinstruks og -intervall:

Kledning bør vaskes minimum en gang pr. år, helst om våren, for å fjerne skitt og overflatesopp. Før eventuelt påføring av vedlikeholdsolje, la materialene få tid til å tørke godt opp, gjerne et par dager etter vask.

MøreRoyal kledning er ferdig behandlet ved levering, og man trenger ikke å tilføre ny olje de første årene. Vertikale flater, som kledning, bør etterfylles med olje etter 10-20 år. Bruk MøreRoyal Treolje, med eller uten farge.

Upigmentert MøreRoyal vil bli «værgrå» over tid, mens de pigmenterte vil bli påvirket av UV-stråler og nedbør. Selve royalbehandlingen sørger for at materialenes egenskaper ivaretas, selv om fargene blekner etter hvert som de utsettes for ytre påvirkning. Hvor ofte du ønsker å friske opp fargene blir derfor en smakssak, men du må beregne tettere intervaller enn for nødvendig vedlikehold.

MøreRoyal vedlikeholdsoljer kan påføres med sprøyte, kost eller rull.

Dersom oljen danner film på overflaten, er det stor risiko for at den senere vil flasse av. Overflødig olje vil også være grobunn for overflatesopp. Tørk derfor av overflødig olje etter påføring. Eventuelle harpiksutslag bør fjernes før påføring av ny olje. Normalt vil harpiksen forvitne over tid som følge av slitasje fra vær og vind. Harpiks kan også skrapes bort eller fjernes med en stiv børste, men vi anbefaler å la naturen gjøre jobben.

Royalimpregnert kledning tilfredsstiller krav i henhold til brannklasse E eller D iht NS-EN 13501-1.

### Produkter til vedlikehold:

Vedlikehold av MøreRoyal skal utføres med MøreRoyal Treolje for kledning, tretak og kappflater. Dette er vedlikeholdsprodukter som er grundig testet, dokumentert og formelt godkjent av Talgø. Husk at du må kunne dokumentere at riktig olje er benyttet ved en eventuell reklamasjon, og for at garantibestemmelsene skal gjelde. Eventuell bruk av andre produkter skjer på eget ansvar.

### Fuktbestandighet:

MøreRoyal er dobbeltbehandlede materialer med lite vridning, krymping, svelling og sprekking. Siden materialene er ekstra beskyttet mot endringer som følge av stadig varierende temperaturer og fuktighet, vil materialene også flise mindre. Dette er likevel ikke ensbetydende med at sprekking og flising aldri vil forekomme. Alt levende treverk lever med omgivelsene, og selv om MøreRoyal vil sprekke og flise mindre enn enkeltbehandlede materialer (som f.eks. CU), må noe påvirkning av materialene forventes.

### Leggeretning:

Til liggende kledning anbefaler vi å bruke profiler som er spesielt utviklet for liggende montering. Disse er designet med tanke på vannavrenning, slik at fukt og smuss ikke samler seg.

Når en stående profil monteres liggende, øker risikoen for at vann og smuss blir liggende på kledningen over tid. Dette kan påvirke levetiden - og en slik montering vil føre til at MøreRoyal sin råtegaranti bortfaller.

Hvis du ønsker et gunstig resultat med best mulig holdbarhet, anbefaler vi derfor å montere kledningen slik den er anbefalt.

### Festemiddel:

På kledning og tretak i MøreRoyal skal det brukes rustfrie festemidler A2 eller syrefaste festemidler A4. I maritime miljøer og saltholdige kystmiljøer brukes alltid syrefaste festemidler A4.

Unngå kombinasjoner med royalbehandlet trelast i direkte tilknytning til uedelt metall, som sink og aluminium, da dette kan føre til skjemmende avrenninger.

### Ettersyn/kontroll:

Kledning og tretak skal inspiseres årlig for å vurdere tilstand og registrere/utbedre eventuelle skader.

### 3. MILJØPÅVIRKNING

#### Miljømerking:

- PEFC
- EPD
- EcoProduct
- Grønt Punkt



### 4. HMS-REFERANSER

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

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

### 5. AVFALLSHÅNDTERING

Behandlingsmåte for avfall i henhold til NS 9431.

#### ROYALIMPREGNERT TRELAST:

Avfallskode: 1142 BEHANDLET TREVIRKE  
Håndteringskode: 0007 FORBRENNING MED ENERGIUTNYTTELSE  
Opprinnelse: 0013 OMBRUK  
6000 BYGG OG ANLEGG

#### EMBALLASJE:

**Strø**  
Avfallskode: 1141 RENT TREVIRKE  
1142 BEHANDLET TREVIRKE  
Håndteringskode: 0007 FORBRENNING MED ENERGIUTNYTTELSE  
0013 OMBRUK  
Opprinnelse: 6000 BYGG OG ANLEGG





## 6. TEKNISK SERVICE

Produsent: Talgø MøreTre AS

Organisasjonsnr.: 978 706 843

Postadresse: Trelastvegen 18, N-6652 Surnadal

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

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

