



**MoreRoyal®**

**FDV-DOKUMENTASJON**

TRETAK



## 1. PRODUKTBESKRIVELSE

MøreRoyal tretak produseres av høvlet trevirke av furu, og leveres i flere varianter og profiler.

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 sprekkdannelse.

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 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®:

- NTR-godkjent impregnering
- Råtebeskyttelse som forlenger trets levetid
- Beskyttet av olje på alle sider, noe som gir et stabilt virke, redusert fuktopptak og lite sprekkdannelse
- Minimal utlaking av impregneringsstoff
- Lave vedlikeholdskostnader
- Lavere total kostnader gjennom takets 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

### Lagring

Royalimpregnert trelast skal lagres tørt og luftig, aller helst under tak. Takbord lagres på flatt og drenerende underlag, med god lufting og minimum 10 cm klaring fra terrenget. Takbord som er lagret uten lufting vil trekke til seg fuktighet og kan svulle. Pakkene skal ikke stå for tett slik at luftsirkulasjonen begrenses. MøreRoyal bør ikke tildekkes ved lagring.

### Vask og rengjøring:

Rengjør materialene med vann eller en mild husvask som ikke er fettløselig, og vannslange med normalt trykk. Vask med andre produkter skjer på eget ansvar. Kjemiske midler, alkaliske rengjøringsmidler 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 fungere slik at fukt ikke blir stående inne i konstruksjonen. Annen bearbeiding av materialene enn endekapping kan bidra til å redusere levetiden.

Ved tretak der skjøting er uunngåelig, bør det benyttes endeployde takbord for å sikre korrekt sammenføyning og redusere risiko for råteangrep. Ved skjøting av takbord uten ep, bortfaller garantien.

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. Svertesopp 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:**

Tretak 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 tretak er ferdig behandlet ved levering, og man trenger ikke å tilføre ny olje de første årene. Flater som tretak, vedlikeholdes ved behov, men bør etterfylles med olje etter 7-10 år. Bruk MøreRoyal Treolje, med eller uten farge.

Ved vedlikehold, påfør 1-2 strøk MøreRoyal Treolje ut fra trets sugsevne.

U pigmentert 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 rull, pensel eller pad.

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, og du kan fint la naturen gjøre jobben. Harpiks og løse fibrer kan også børstes vekk med stivbustet plastikkbørste.

#### **Produkter til vedlikehold:**

Vedlikehold av MøreRoyal impregnert trelast 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.

#### **Festemiddel:**

På 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 skjæmmende avrenninger.

#### **Ettersyn/kontroll:**

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
	0013 OMBRUK
Opprinnelse:	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

##### **Strammebånd**

Avfallskode:	1411 METALLEMBALLASJE
Håndteringskode:	0014 MATERIALGJENVINNING
Opprinnelse:	6000 BYGG OG ANLEGG

Royalimpregnert trelast defineres ikke i kategori for farlig avfall.



## 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)

