



**MoreRoyal®**

**FDV-DOKUMENTATION**

TRÄTAK

## 1. PRODUKTBSKRIVNING

MøreRoyal trätak tillverkas av hyvlat virke av furu och levereras i flera olika varianter och profiler.

Utöver att ha tryckimpregnerats med en CU-baserad, vattenlöslig saltimpregnering har MøreRoyal dessutom vakuumtorkats i oljebad. Den här behandlingen ger en nästan vattenavvisande yta och minskar fuktvandringen i träet. Detta ger ökad dimensionsstabilitet, mindre fuktrörelse och mindre sprickbildning.

Under tillverkningsprocessen kan det tillsättas färgpigment i oljan, vilket ger ett färgat material som är klart att användas, utan att ytterligare ytbeläggning behövs. Färgerna på MøreRoyal är transparenta, vilket ger materialet mycket liv och en synlig trästruktur. Det uppstår nyansskillnader i färgen då kärnved, ytved och kvistar har olika olje- och pigmentupptag.

Kåda och harts är en naturlig del av material där furu används som råämne och utgör en del av furuns egen impregnering. Utfällning kan förekomma, i synnerhet på/runt kvistar och i kärnved. Kådutfällningen blir synligare ju mörkare färgen är.

Vid uppbyggnad av virkespaket läggs ströläkt mellan de olika lagren. Även för MøreRoyal används ströläkt under stapling, och det kan därför förekomma så kallade staplingsmärken på nytillverkat material.

*Kåda och staplingsmärken är inte skäl till reklamation.*

Tryckimpregneringen är klassificerad enligt kraven i impregneringsstandarden NS-EN 351 och levereras i klass AB. Impregneringen bidrar till att trævirket håller längre.

Talgø MøreTre AS är anslutet till Norsk Impregneringskontroll (NIK) och använder de nordiska träskyddsklasserna som definieras i Nordiska Träskyddsrådet (NTR) dokument nr. 1. De nordiska träskyddsklasserna bygger på NS-EN 351 och motsvarar träskyddsklass P8. Upptagningskravet för impregneringsmedlet bestäms av NTR. Det genomförs kontroll av NIK två gånger per år.

### Fördelarna med MøreRoyal®:

- NTR-godkänd impregnering
- Röttskydd som förlänger virkets livslängd
- Skyddat med olja på alla sidor, vilket ger ett stabilt virke, mindre fuktupptag och mindre sprickbildning.
- Minimal urlakning av impregneringsmedel
- Låga underhållskostnader
- Lägre totalkostnader under trallens livslängd
- Ingen flagning
- Utan mikroplaster
- Kan levereras i flera färger

### Uppskattad livslängd/användningstid:

Det är svårt att ange en exakt livslängd för Royal-impregnerat trä, då det beror på miljön som konstruktionen står i. Royal-impregnerat virke har normalt en avsevärt längre livslängd än CU-impregnerat virke, som i sin tur har en avsevärt längre livslängd än virke som inte skyddas mot röta.

*Underhållsbehovet kommer alltid naturligt att variera med klimatet och hur mycket sol, regn och väder materialen utsätts för.*

## 2. DRIFT OCH UNDERHÅLL

### Tvättning och rengöring:

Rengör materialet med vatten eller ett mildt rengöringsmedel som inte är fettlösligt samt vattenslang med normalt tryck. Tvättning med andra produkter sker på eget ansvar. Kemikaliska medel, alkaliska rengöringsmedel och andra fettlösende produkter måste undvikas, då dessa bryter ned oljan i produkten.

Alla kapytor ska förseglas med MøreRoyal träolja. Med undantag för kapytor som är inbyggda i konstruktionen. Dessa behöver inte behandlas, men hörnlådor eller konstruktioner som klär in eller skyddar kapytor måste vara utförda så att fukt som kommer in i konstruktionen har tillräcklig ventilation, så att fukten inte blir stående inuti konstruktionen. Annan bearbetning av materialet än ändkapning kan bidra till att livslängden förkortas.

Se till att produkterna (klass AB) inte är i konstant kontakt med jord/vatten och avlägsna smuts regelbundet. Smuts håller inne fukten i träet och förkortar livslängden.

Impregneringen hindrar normalt inte tillväxt av yttlig svamp. Svartmögel kan etablera sig, i synnerhet i skuggiga områden där fukten ligger kvar länge på ytan. Sådana svampangrepp är vanliga och minskar inte hållbarheten för Royal-impregnerat material. Det mesta av svampen kan avlägsnas, men den kan etablera sig på nytt. Yttlig svamp borstas bort med en borste och tvättas bort med vatten. Svampangrepp kan eventuellt förebyggas med svamp- och algdödande medel (fungicider).

### Instruktioner och intervall för underhåll:

Trätak bör tvättas minst en gång per år, helst om våren, för att avlägsna smuts och yttlig svamp. Före eventuell applicering av underhållsolja ska man låta materialet torka ordentligt, gärna ett par dagar efter att det har tvättats.

MøreRoyal trätak är färdigbehandlat vid leverans och ingen ny olja behöver läggas på under de första åren. Vertikala ytor, som trätak, ska underhållas vid behov, men bör efterfyllas med olja efter 7–10 år. Använd MøreRoyal träolja, med eller utan färg.

Vid underhåll ska 1–2 stryk med MøreRoyal träoljas appliceras beroende på trätets absorptionsförmåga.

Opigmenterad MøreRoyal blir vädergrå med tiden, medan de pigmenterade varianterna påverkas av UV-strålar och nederbörd. Själva Royal-behandlingen ser till att materialets egenskaper bevaras, även om färgerna bleknar i takt med att de utsätts för väder och vind. Hur ofta du önskar fräscha upp färgen blir därför en smaksak, men du bör räkna med tätare intervall än för nödvändigt underhåll.

MøreRoyal underhållsoljor kan appliceras med roller, pensel eller dyna.

Om oljan bildar en film på ytan finns det stor risk att den senare kommer att flagna. Överflödig olja utgör också en grogrund för yttlig svamp. Torka därför av överflödig olja efter applicering.

Eventuella kådutfällningar bör avlägsnas innan ny olja läggs på. Normalt vittrar kådan med tiden till en följd av slitage från väder och vind, så du kan ofta överlåta det åt naturen. Kåda och lösa fibrer kan även borstas bort med en styv plastborste.

### Produkter för underhåll:

Underhåll av MøreRoyal ska utföras med MøreRoyal träolja för panel, trätak och kapytor. Detta är underhållsprodukter som har genomgått grundliga tester, dokumenterats och formellt godkänts av Talgø. Kom ihåg att du måste kunna visa att korrekt olja har använts vid en eventuell reklamation och för att garantibestämmelserna ska gälla. Eventuell användning av andra produkter sker på eget ansvar.

### Fuktbeständighet:

MøreRoyal är dubbelbehandlat material med lite vridning, krympning, svällning och sprickbildning. Eftersom materialet är extra skyddat mot förändringar till följd av ständigt varierande temperaturer och fuktighet kommer materialet även att flisa sig mindre. Detta innebär däremot inte att sprickbildning och flisning aldrig förekommer. Allt levande virke lever med sin omgivning, och även om MøreRoyal kommer att spricka och flisa sig mindre än enkelbehandlat material (t.ex. CU) måste man förvänta sig en viss påverkan på materialet.

### Fästdon:

På trätak i MøreRoyal ska rostfria fästdon av typen A2 eller syrafasta fästdon av typen A4 användas. I marina miljöer och salthaltiga kustmiljöer används alltid syrafasta A4-fästdon.

Undvik kombinationer med Royal-behandlat virke i direkt anslutning till oädla metaller såsom zink och aluminium, då detta kan leda till fula avrinningar.

### Tillsyn/kontroll:

Trätak ska inspekteras årligen för att bedöma skicket och registrera/åtgärda eventuella skador

## 3. MILJÖPÅVERKAN

### Miljömärkning:

- PEFC
- EPD
- EcoProduct
- Grønt Punkt

## 4. HMS-REFERENSER

MøreRoyal ska inte användas i direkt kontakt med mat och/eller dricksvatten. Om virket bearbetas så att mycket damm bildas ska man använda ett andningsskydd av typ P2.

## 5. AVFALLSHANTERING

*Behandlingssätt för avfall enligt NS 9431.*

### ROYAL-IMPREGNERAT VIRKE:

Avfallskod:	1142 BEHANDLAT TRÄVIRKE
Hanteringskod:	0007 FÖRBRÄNNING MED ENERGIUTNYTTJANDE 0013 ÅTERANVÄNDNING 6000 BYGG OCH ANLÄGGNING
Ursprung:	

### EMBALLAGE:

<b>Strö</b>	
Avfallskod:	1141 RENT TRÄVIRKE 1142 BEHANDLAT TRÄVIRKE
Hanteringskod:	0007 FÖRBRÄNNING MED ENERGIUTNYTTJANDE 0013 ÅTERANVÄNDNING 6000 BYGG OCH ANLÄGGNING
Ursprung:	

<b>Spännband</b>	
Avfallskod:	1411 METALLEMBALLAGE
Hanteringskod:	0014 MATERIALÅTERVINNING 6000 BYGG OCH ANLÄGGNING
Ursprung:	

Royal-impregnerat virke definieras inte i kategori för farligt avfall.



## 6. TEKNISK SERVICE

Tillverkare: Talgo MøreTre AS  
Organisationsnummer: 978 706 843  
Postadress: Trelastvegen 18, N-6652 Surnadal  
E-post: [kundeservice.moreroyal@talgo.no](mailto:kundeservice.moreroyal@talgo.no)

[talgo.se](http://talgo.se)

---

