



MoreRoyal®

UNIVERSELL FDU

FÖR PRODUKTER SOM INTE HAR
PRODUKTSPECIFIK FDU



1. PRODUKTBESKRIVNING

MøreRoyal-impregnerat virke tillverkas av hyvlad furu.

Förutom att ha tryckimpregnerats med en kopparbaserad, vattenlöslig saltimpregnering har MøreRoyal även vakuumtorkats i oljebad. Denna behandling ger en nästintill vattenavvisande yta och minskar fuktvandringen i träet. Detta ger ökad dimensionsstabilitet, mindre fuktrörelser och mindre sprickbildning.

Under produktionsprocessen kan olja tillsättas i färgpigmenten, vilket ger ett färdigmålat material som är klart att användas, utan att ytterligare ytbehandling 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 är en del av furans naturliga impregnering. Utfällning kan förekomma, i synnerhet på/runt kvistar och i kärnved. Kådutfällning syns tydligare ju mörkare färgen är.

När virkespaket staplas på varandra läggs ströbitar mellan de olika lagren. Detta gäller även för MøreRoyal, och därför kan det förekomma så kallade staplingsmärken på nyproducerat 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 virket håller längre.

Talgø MøreTre AS är anslutet till Norsk Impregneringskontroll (NIK) och använder de nordiska impregneringsklasserna som definieras i Nordiska träskyddsrådets (NTR) dokument nummer 1. De nordiska impregneringsklasserna bygger på NS-EN 351 och motsvarar impregneringsklass P8. Upptagskravet för impregneringsmedlet bestäms av NTR. Kontroll utförs av NIK två gånger per år. Virke som inte kontrolleras av NIK har ökad kvalitet och saknar klassbeteckning.

Fördelar med MøreRoyal®:

- NTR-godkänd impregnering
- Rötskydd som förlänger virkets livslängd
- Skyddas 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
- Finns i flera olika färger

Uppskattad livslängd/användningstid:

Det är svårt att ange exakt livslängd för Royal-impregnerat virke, då det beror på miljön som konstruktionen står i. Royal-impregnerat virke har vanligtvis en avsevärt längre livslängd än kopparimpregnerat virke, som i sin tur har en avsevärt längre livslängd än obehandlat virke.

2. ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL

Tvätt och rengöring:

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

Alla kapytor ska förseglas med MøreRoyal träolja. Undantaget är kapytor som är inklädda i konstruktioner. Dessa behöver inte behandlas, men hörnlådor och konstruktioner som klär in eller skyddar kapytor måste vara utförda med god ventilation, så att fukt inte blir stående inuti konstruktionen. Annan bearbetning av materialet än ändkapning kan förkorta produktens livslängd.

Se till att produkten (klass AB) inte kommer i kontakt med jord/vatten och att löv, smuts och liknande inte blir liggande mellan brädorna. Detta stänger inne fukten i träet och förkortar livslängden.

Impregneringen förhindrar vanligtvis inte ytlig svamptillväxt. Mögelsvamp kan etablera sig, i synnerhet i skuggiga områden där fukten håller sig kvar länge. Sådana svampangrepp är vanliga och påverkar inte hållbarheten för Royal-impregnerat material. Merparten av svampen går att få bort, men den kan etablera sig på nytt. Ytlig svamp kan borstas bort med en borste och tvättas bort med vatten.

Instruktioner och intervall för underhåll:

Ta regelbundet bort löv och smuts som har lagt sig på eller mellan virket, i synnerhet på underliggande konstruktioner. Ytan bör rengöras minst en gång om året, helst på våren, för att avlägsna smuts och ytlig svamp. Före eventuell behandling med underhållsolja ska man låta virket torka ordentligt, gärna ett par dagar efter att det har tvättats.

MøreRoyal-impregnerat virke är färdigbehandlat vid leverans och behöver inte behandlas med ny olja under de första åren.

Ytorna underhålls vid behov. Horisontella ytor bör efterbehandlas med olja efter 6–7 år, medan vertikala ytor bör efterbehandlas med olja efter 10–20 år. Använd underhållsoljor från MøreRoyal, med eller utan färg.

Vid underhåll ska 1–2 stryk med MøreRoyal underhållsolja läggas på i träets fiberriktning.

Opigmenterad MøreRoyal blir vädergrå med tiden, medan de pigmenterade varianterna påverkas av solens UV-strålar. 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 vill fräscha upp färgerna blir därför en smaksak, men du måste räkna med tätare intervall än för nödvändigt underhåll.

MøreRoyal underhållsoljor kan appliceras med en roller, pensel eller dyna.

Om oljan bildar en hinna på ytan finns det stor risk att den senare kommer att flagna. Överflödig olja är även en grogrund för ytlig svamp. Torka därför bort överflödig olja efter behandling.

Ytor behandlade med MøreRoyal underhållsoljor förblir blöta på ytan efter nederbörd, eftersom vattnet inte sugs upp av brädorna lika snabbt som på ytor som inte har behandlats med olja.

Eventuell kådutfällning bör avlägsnas innan ny olja läggs på. Vanligtvis vittrar kådan bort genom slitage från väder och vind, så det går bra att låta naturen göra jobbet. Kåda och lösa fibrer kan även borstas bort med en stålborste.

Produkter för underhåll:

Underhåll av MøreRoyal ska utföras med MøreRoyal underhållsoljor. Detta är underhållsprodukter som har noggrant testats, dokumenterats och formellt godkänts av Talgø. Kom ihåg att du måste kunna visa att riktig 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 ett dubbelbehandlat material med liten vridning, krympning, svällning och sprickbildning. Då materialet är extra skyddat mot förändringar till följd av varierande temperaturer och fukt sker mindre sprickbildning. Det innebär däremot inte att sprick- och flisbildning aldrig kommer att ske. Allt levande virke påverkas av omgivningen, och även om MøreRoyal spricker och flisar mindre än engångsbehandlat material (t.ex. med kopparimpregnering), så måste man förvänta sig en viss påverkan på materialet.

Fästdon:

På MøreRoyal-impregnerat virke ska man använda rostfria A2-fästdon eller syrafasta A4-fästdon. I marina miljöer och salthaltiga kustmiljöer ska alltid syrafasta A4-fästdon användas.

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

Tillsyn/kontroll:

Inspektera årligen för att bedöma skicket och registrera/åtgärda eventuella skador på ytor och konstruktioner.

3. MILJÖPÅVERKAN

Miljömärkning:

- FSC
- PEFC
- EPD
- EcoProduct
- Grönt 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 andningsskydd av typen P2 användas.

5. AVFALLSHANTERING

Behandlingssätt för avfall enligt NS 9431.

ROYAL-IMPREGNERAT VIRKE:

Avfallskod:	1142 BEHANDLAT VIRKE
Hanteringskod:	0007 FÖRBRÄNNING MED ENERGIUTVINNING 0013 ÅTERANVÄNDNING 6000 BYGG OCH ANLÄGGNING
Ursprung	

EMBALLAGE:

Strö	
Avfallskod:	1141 OBEHANDLAT VIRKE 1142 BEHANDLAT VIRKE
Hanteringskod:	0007 FÖRBRÄNNING MED ENERGIUTVINNING 0013 ÅTERANVÄNDNING 6000 BYGG OCH ANLÄGGNING
Ursprung	

Spännband	
Avfallskod:	1411 METALLEMBALLAGE
Hanteringskod:	0014 MATERIALÅTERVINNING
Ursprung	6000 BYGG OCH ANLÄGGNING

Royal-impregnerat virke definieras inte i kategorin 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

talgo.no

