



MoreRoyal®

UNIVERSELL FDV

FÖR PRODUKTER SOM INTE HAR
PRODUKTSPECIFIK FDV



1. PRODUKTBESKRIVNING

MøreRoyal-impregnerat virke tillverkas av hyvlad furu.

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. Kåduutfällningen 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 nytilverkat 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 trävirket 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. Virke som inte kontrolleras av NIK, har okänd kvalitet och har ingen 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.

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

2. DRIFT OCH UNDERHÅLL

Lagring före montering

Royalimpregnerat trä ska lagras torrt och luftigt, helst under tak. Takbrädor ska lagras på ett plant och dränerande underlag, med god ventilation och minst 10 cm fri höjd från marken. Takbrädor som lagras utan ventilation kan dra åt sig fukt och kan svälla. Paketerna ska inte stå för tätt så att luftcirkulationen begränsas. MøreRoyal bör inte täckas under lagring.

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 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:

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 yttlig 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 7-10 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 trätets 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. Överflödiga olja är även en grogrund för yttlig svamp. Torka därför bort överflödiga olja efter behandling.

Ytor behandlade med MøreRoyal underhållsoljor förblir blöta på ytan efter nederbörd, eftersom vattnet inte suggs 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 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 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:

- 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 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
Ursprung	6000 BYGG OCH ANLÄGGNING

EMBALLAGE:

Strö

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

Spännband

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

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

talgo.no

