



MoreRoyal®

FDV-DOKUMENTATION

PANEL OCH TRÄTAK

NOBB-modulnr.

23533359, 60070677, 23534209, 23586365, 60070681, 60124570, 23586357, 60070688



1. PRODUKTBESKRIVNING

MøreRoyal panel och trätak tillverkas av hyvlat virke av furu och levereras i flera olika varianter och profiler. Panelen tillverkas i enlighet med NS-EN 14915 och har brandtestats och godkänts enligt NS-EN 13501-1. Panelen levereras i klass 1 enligt SN/TS 3186.

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 trävirket håller längre.

Talgø MøreTre AS är anslutet till Norsk Impregneringskontroll (NIK) och använder de nordiska träskyddsklasserna som definieras i Nordisk Trebeskyttelsesråd (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
- Rötskydd 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.

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 fettlösande 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 ytlig 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. Ytlig 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:

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

MøreRoyal panel och trätak är färdigbehandlat vid leverans och ingen ny olja behöver läggas på under de första åren. Vertikala ytor, som panel, ska underhållas vid behov, men bör efterfyllas med olja efter 10–20 år. Använd MøreRoyal träolja, med eller utan färg.

Vid underhåll ska 1–2 stryk med MøreRoyal träoljas appliceras beroende på träets absorptionsförmåga. På CU-impregnerat och obehandlat virke bör två stryk appliceras.

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. Överflödiga olja utgör också en grogrund för ytlig svamp. Torka därför av överflödiga 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.

Royal-impregnerad panel uppfyller kraven enligt brandklass E eller D i NS-EN 13501-1.

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 panel och 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:

Panel och trätak ska inspekteras årligen för att bedöma skicket och registrera/åtgärda eventuella skador.

3. MILJÖPÅVERKAN

Miljömärkning:

- FSC
- 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
Ursprung:	6000 BYGG OCH ANLÄGGNING

EMBALLAGE:

Strö	
Avfallskod:	1141 RENT TRÄVIRKE
	1142 BEHANDLAT TRÄVIRKE
Hanteringskod:	0007 FÖRBRÄNNING MED ENERGIUTNYTTJANDE
	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 någon 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

