

# FDV-DOKUMENTATION

Okt. 2021

**PANEL OCH TRÄTAK MØREROYAL®-IMPREGNERAT**

**NOBB modulnr. 23534209, 23535115,  
23550338, 23586365, 23533359**

## **1. PRODUKTBESKRIVNING**

Panel och trätak tillverkat av hyvlat trävirke av furu och med ohyvlad framsida. Finns i flera olika varianter och profiler. Det finns olika standarder för panel och trätak. MøreRoyal® finns endast i klass 1.

Förutom att vara tryckimpregnerat med en CU-baserad, vattenlöslig saltimpregnering har MøreRoyal® vakuumtorkat i oljebad. Den här behandlingen ger en nästintill vattenavvisande yta och minskar fuktvandringen i träet. Detta ger en dimensionsstabilitet, mindre fuktrörelse och minskad sprickbildning. Färgpigment kan tillsättas i oljan. Färgpigment: **RB.10 brun, RY.20 ockra, RG. 25 grå, RS. 25 svart och RO.0 utan pigment.**

Dessa är transparenta färger. Kosmetiska variationer/färgnyanser kan förekomma, då kärnved, splintved och kvistar kan ha olika pigmentupptag. Eftersom virket som används är av furu förekommer det ofta kådutfällning, speciellt runt kvistar. Kådutfällning och torkning ökar ju mörkare färgen är.

Trävirke som tryckimpregnerats och Royal-impregnerats staplas under produktionen, och det kan då uppstå staplingsmärken. Kådutfällning och staplingsmärken är inte skäl till reklamation.

Tryckimpregneringen är klassificerad enligt kraven i impregneringsstandarden NS-EN 351 och har träskyddsklass NTR AB. Impregneringen bidrar till att trävirket håller längre. Annan bearbetning av brädorna än kapning av ändarna kan bidra till att livslängden minskar. Det rekommenderas att alla kapytor som utsätts för väder och vind förseglas med MøreRoyal® träolja.

Kapytor som är skyddade mot väder och vind behöver inte behandlas, på följande villkor: knutbrädor och konstruktioner som skyddar kapytor måste vara utformade så att fukt som kommer in i konstruktion kan ventileras ut igen.

Talgø MøreTre AS är anslutna till Norsk Impregneringskontroll (NIK) och utnyttjar de nordiska impregneringsklasser som definierats i Nordisk Trebeskyttelsesråd (NTR) dokument nr. 1. De norska impregneringsklasserna bygger på NS-EN 351 och motsvarar impregneringsklass P8. Behörighetskravet för impregneringsmedlet bestäms av NTR. NIK utför kontroller två gånger per år. Virke som inte kontrolleras av NIK har okänd kvalitet och har ingen klassbeteckning.

### **Fördelar med MøreRoyal®:**

Kopparbaserad tryckimpregnering. Röttskydd som förlänger träets livslängd.

Skydd med olja runt hela produkten, vilket medför minskat fuktupptag och ger ett stabilt virke med lite sprickbildning.

Minimal urlakning av impregneringsämnen.

Finns i fem färgvarianter.

Låga underhållskostnader.

Lägre totalkostnader under panelens livstid.

### **Beräknad livslängd:**

Det är svårt att beräkna livslängden för tryckimpregnerat trä i antal år, då detta till stor del beror på miljön där materialet används. CU-impregnerat trä har vanligtvis en livslängd som är fem gånger längre än obehandlat virke. Det är däremot viktigt att alla kapytor som utsätts för väder och vind efterbehandlas med MøreRoyal® träolja. Kapytor som är skyddade mot väder och vind behöver inte behandlas, på följande villkor: knutbrädor och konstruktioner som skyddar kapytor måste vara utformade så att fukt som kommer in i konstruktion kan ventileras ut igen.

Det är också viktigt att klargöra att det är skillnad på kvalitetsmässig och utseendemässig hållbarhet. Utseendet är en subjektiv, individuell värdering av vad som är tilltalande, och beror också på olika klimatpåverkningar. Även pigmenteringen varierar när det gäller utseendemässig hållbarhet. Det lämnas därför inga garantier gällande utseende, såvida inte det kan påvisas produktionsfel.

## **2. ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL**

Panelen bör rengöras minst en gång om året, helst på våren, för att avlägsna smuts och ytsvamp. Smuts avlägsnas genom att man spolar lätt med trädgårdsslangen utan att några kemiska medel används. Svampangrepp kan förebyggas med svamp- och algdödande medel (fungicider).

Svartmögel kan få fäste, i synnerhet på panelen utan färgpigment. Sådana svampangrepp är ganska vanliga och påverkar inte hållbarheten för Royal-impregnerade material. De flesta svampangrepp går att få bort med ett desinficeringsmedel, men den kan alltid komma tillbaka.

### **Inspektion/kontroll:**

Panelen och trätaget ska inspekteras årligen för att utvärdera skicket och registrera/åtgärda eventuella skador.

### **UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER OCH UNDERHÅLLSINTERVALL:**

MøreRoyal® är vid leverans färdigbehandlat för montering på vägg och man behöver inte lägga på MøreRoyal® träolja förrän efter ca 20 år. Panelen utan färgpigment (RO.0) kommer med tiden att bli gradvis vädergrå och panelen med färgpigment påverkas av UV-strålar som gradvis bleker pigmentet. Efterbehandla med MøreRoyal® träolja för att bevara oljeförseglingen som förhindrar fuktvandring i träet.

Vid påfyllning av olja och uppfräschning av pigment rekommenderas MøreRoyal® träolja med eller utan pigment.

MøreRoyal® träolja kan appliceras med spruta, pensel eller roller.

Eventuell kådutfällning bör borstas/skrapas bort innan man lägger på ny olja. Royal-impregnerad panel uppfyller kraven enligt brandklass E. Då brandspridning från utvändigt brand måste tas i beaktande, bör det prioriteras att underhålla panelen genom efterbehandling med vattenbaserade produkter. Rådfråga leverantören av färgsystemet innan materialet tas i bruk.

Om man önskar en annan färg än de ursprungliga MøreRoyal®-färgerna rekommenderas det att man målar med grundfärg och sedan väntar ca ett år innan man målar med täckfärg. Detta är för att undvika genomblödning av kopparstoff från impregneringen. Furu är rik på kåda och utfällning vid kvistar kan förekomma och bli synligt, i synnerhet på ljusa färger.

Vid eventuella färgskiftningar rekommenderas etablerade målnings- eller betsningsprodukter. Var uppmärksam på att man vid ytbehandling även ändrar en del av produktens ursprungliga egenskaper. Vid övermålning bör grundfärg inte läggas på förrän tidigast sex månader efter montering.

### **Fuktbeständighet:**

MøreRoyal® är behandlat med olja runt hela brädan, vilket minskar fuktvandringen i träet. Detta gör brädorna mer formstabila än obehandlade brädor. Vanliga impregnerade brädor suger åt sig vatten och sväller när det regnar och krymper när de torkar.

### **Fästdon:**

För att undvika fula avrinningar **måste** fästdon i rostfritt A2-stål eller syrefast A4-stål användas.

### **Rekommendation:**

Vi rekommenderar MøreRoyal® träoljor vid behandling och underhåll av MøreRoyal® panel, tak och trall (virke). MøreRoyal® träolja är identisk med den olja vi använder vid framställning av MøreRoyal®-virke. Med hänsyn till kosmetik (färganpassning) och inträngning är MøreRoyal®-oljorna de enda som rekommenderas för behandling av kapändar och senare underhåll. För att produktgarantin ska vara giltig måste underhållsoljor från Talgø MøreTre användas vid bearbetning och underhåll.

### **3. MILJÖPÅVERKAN**

Miljömärkning.

Det finns ingen miljömärkning för den här produkten.

#### **Kommentarer gällande miljöpåverkan:**

Oljeförseglingen minskar urlakningen av impregneringsämnen till ett minimum.

5. Behandlingsmetod för avfall enligt NS 9431

6. Teknisk service.

### **4. HMS-REFERENSER**

Tryckimpregnerat virke/MøreRoyal®-virke ska inte användas i direkt kontakt med mat och/eller dricksvatten.

Om man ska bearbeta tryckimpregnerat virke så att det bildas mycket damm ska man använda skyddsmask av typ P2.

Se även HMS-FAKTA för hänvisningar till publikationer från norska Arbeidstilsynet.

Särskilda åtgärder vid brandsläckning, temperatur- och/eller fuktförändringar etc. Se HMS-FAKTA.

Produkten innehåller en kopparförbindelse och en icke-metallisk biocid.

### **5. AVFALLSHANtering**

Avfallstyp:	Ytbehandlat trävirke.
Avfallshantering:	Förbränning och energiutvinning.
Ursprung – Bransch:	Bygg och anläggning
Kod för avfallsbehandling:	1142 / 0400 / 0600 / - - - EAL-kod: 170201 (Trävirke)

Royal-impregnerat trävirke hamnar inte i kategorin för farligt avfall och kan förbrännas i en förbränningsanläggning för restavfall.

#### **Rengöring och rengöringsmetoder:**

Under montering ska alla kapytor behandlas med MøreRoyal® träolja. Annan bearbetning än kapning av ändar kan minska livslängden. Royal-impregnerat virke har träskyddsklass NTR AB. Konstant kontakt med jord/vatten kan ge minskad livslängd. Impregneringen förhindrar normalt inte tillväxt av ytsvamp. Svamp kan etablera sig på ytan, särskilt i skuggiga områden där fukten håller sig länge.

**Tillverkare:** Talgø MøreTre AS **Organisationsnummer:** 978 706 843  
**Postadress:** Industriveien 7 **Postnummer och ort:** N-6652 Surnadal  
**E-post:** kundeservice.moreroyal@talgo.no  
**Webbadress:** ww.talgo.se