

FDV-DOKUMENTATION

Juni 2025

YTTERPANEL OCH TRÄTAK / MÖREROYAL®

1. PRODUKTBESKRIVNING

MöreRoyal ytterpanel och trätak produceras av hyvlat trä i furu och levereras i flera olika varianter och profiler. Panelen är producerad enligt NS-EN14915 och brandtestad och godkänd enligt NS-EN13501-1. Panelen levereras i klass 1 enligt SN/TS 3186.

I tillägg till tryckimpregnering enligt NTR vattenlöslig saltimpregnering är MöreRoyal vakuumtorkad i oljebad. Denna behandling ger en vattenavvisande ovansida och reducerar fuktvandring i träet. Detta ger en ökad dimensionsstabilitet, mindre fuktrörelse och reducerar sprickbildning.

I Produktionsprocessen kan man i oljan tillsätta pigment något som resulterar i färdigt färgsatta material som är färdig att användas utan ytterligare behandling. Färgerna på MöreRoyal är transparenta vilket ger materialen mycket liv och en synlig trädstruktur. Det kommer att bli nyansskillnader i färgspelet då kärnved, ytved och kvist har olika olja och pigmentupptag.

Kåda är en naturlig del av material där furu är använt som råvara, och en del av furuns egen impregnering. Kådutfällning kan förekomma speciellt runt kvistar och kärnved. Kådutfällningen blir mer synlig ju mörkare färgen är.

Vid produktion och packning av trävaror lägger man strö mellan de olika lagren i paketen. Även MöreRoyal blir strölagd under produktionen, och det kan därför uppstå strömärken på nytillverkat material. Kådutfällning och strömärken är inte reklimations berättigat.

Tryckimpregneringen är klassificerad enligt de krav som ligger till grund i impregneringsstandarden NS-EN 351 och levereras i klass AB. Impregneringen bidrar till att materialet får en ökad livslängd.

Talgö MöreTre AS är ansluten till Norsk Impregneringskontroll (NIK) och använder sig av de nordiska impregneringsklasserna som är definierad i det Nordiska Träskyddsrådet (NTR) dokument nr. 1. De nordiska impregneringsklasserna bygger på NS-EN 351 och motsvarar impregneringsklass P8. Upptagningskravet för impregneringsmedlet är bestämt av NTR. NIK gör kontroller två gånger per år.

Fördelar med MöreRoyal®:

- NTR godkänd impregnering
- Rötskydd som förlänger träets livstid
- Skyddad av olja på alla sidor, något som ger ett stabilt virke med reducerad fuktupptagning och lite sprickbildning
- Minimal urlakning av impregneringsmedel
- Låga underhållskostnader
- Lägre totalkostnader genom hela livstiden
- Ingen flagning
- Utan Micro plaster
- Kan levereras i flera färger

Antagen livstid:

Det är svårt att ange exakt livstid för Royalimpregnerat trä, då det är avhängt av miljön som konstruktionen står i. Royalimpregnerat trä har normalt sett en betydligt längre livstid än vanligt NTR impregnerat trä som ändå har betydligt längre livstid än virke som inte är behandlat med rötskydd.

2. DRIFT OCH UNDERHÅLL**Tvätt och rengöring:**

Tvätta med bara vatten utan användning av kemiska medel. Tvätt med andra produkter sker på eget ansvar. Alkaliska rengöringsmedel och andra fettlösande produkter bör undvikas då dessa bryter ned oljan i produkten.

Alla kapytor måste förseglas med MöreRoyal Träolja med undantag för kapytor som är inklädd in i konstruktionen. Dessa behöver ej behandlas men konstruktioner som klär in eller skyddar kapytor måste vara utfört på ett sätt som gör att fukt som kommer in i konstruktionen har tillräckligt bra avluftning så att fukt inte blir stående kvar inne i konstruktionen. Annan bearbetning av materialet än ändkapning kan bidra till att reducera livslängden.

Se till att produkter i klass AB inte är i konstant kontakt med jord/vatten och ta bort smuts regelbundet. Smuts håller fukten kvar i träet och reducerar livslängden.

Impregneringen hindrar normalt inte mögelpåväxt på ytan. Svartmögel kan fästa sig speciellt i skuggiga områden där ytan håller sig fuktig en längre tid. Dessa mögelangrepp är vanliga med reducerar inte hållbarheten av Royalimpregnerat material. Det mesta av möglet försvinner men kan komma tillbaka. Ytmögel borstas bort med hjälp av en sop och tvättas bort med hjälp av vatten. Mögelpåväxt kan eventuellt förebyggas genom att behandla med antimögelmedel (fungicider)

Underhållsinstruktion och intervall:

Ytterpanel och trätak bör tvättas minst en gång per år och helst på våren för att få bort smuts och ytmögel. Vid eventuell påföring av underhållsolja, låt materialet få tid till att torka ordentligt och gärna några dagar efter tvätt.

MöreRoyal ytterpanel och trätak är färdigbehandlad vid leverans och man behöver inte tillföra ny olja de första åren. Vertikala ytor som ytterpanel bör oljas efter 10-20 år. Använd då MöreRoyal Träolja med eller utan pigment.

Opigmenterad MöreRoyal kommer att bli vädergrå över tid men pigmenterad blir också påverkad av UV Strålar och nederbörd. Själva royalbehandlingen ser till att materialens egenskaper bibehålls även om färgerna bleknar efter hand som de utsätts för yttre påverkan. Hur ofta du önskar att friska upp färgerna blir därför en smaksak, men du måste beräkna ett tätare underhåll än för nödvändigt underhåll.

MöreRoyal underhållsolja kan påföras med spruta, pensel eller roller.

Om oljan bildar en film på ytan är det stor risk för att den senare flagnar av. Överflödiga olja är också grogrund för mögelpåväxt. Torka därför av överflödiga olja efter påföring.

Eventuella kådutfällningar bör tas bort innan man påför ny olja. Normalt försvinner kådutfällningen av sig själv med tiden som en följd av slitage från väder och vind. Kådutfällning kan också skrapas bort eller borstas bort med en styv borste, men vi rekommenderar att man låter naturen göra jobbet.

Royalimpregnerad ytterpanel tillfredsställer kraven i förhållande till Brandklass E eller D enligt NS-EN 13501-1

Produkter för underhåll:

Underhåll av MöreRoyal ska utföras med MöreRoyal träolja för ytterpanel, trätak och kapytor. Detta är underhållsprodukter som är grundligt testad, dokumenterad och formellt godkänt av Talgö. Kom ihåg att du måste kunna dokumentera att rätt olja är använd vid en eventuell reklamation och för Garanti bestämmelserna ska gälla. Användning av andra produkter sker på eget ansvar.

Fuktbeständighet:

MöreRoyal är dubbelbehandlade material med minimalt med vridning, krympning, svällning och sprickbildning. Eftersom materialen är extra skyddad mot förändringar som en följd av stadigt varierande temperaturer och fuktighet kommer materialen att flisa sig mindre. Detta betyder inte att sprickor eller flisning aldrig förekommer. Allt levande trämaterial lever med omgivningen och även fast MöreRoyal kommer att spricka och flisa sig mindre än tryckimpregnerat material som NTR kan man ändå förvänta sig någon påverkan av materialet.

Infästning:

På ytterpanel och trätak i MöreRoyal ska man använda rostfri A2 eller syrafast skruv/spik vid infästning. I maritim miljö och salthaltig kustmiljö ska alltid syrafast A4 användas.

Undvik kombinationer med royalbehandlat trä i direkt förbindelse med oädel metall som sink eller aluminium då detta kan bidra till missfärgning.

Inspektion/kontroll:

Ytterpanel och trätak ska inspekteras årligen för att värdera tillstånd och registrera/åtgärda eventuella skador.

3. MILJÖPÅVERKAN

Möljömärkning:

- FSC
- PEFC
- EPD

4. HMS-REFERENSER

MöreRoyal ska inte användas i direkt kontakt med mat och/eller dricksvatten. Om man ska bearbeta trävirket så att det blir mycket damm ska man använda skyddsmask av typ P2.

5. AVFALLSHANTERING

Behandling av avfall enligt NS 9431

Royalimpregnerat trä:

Avfallskod: 1142 BEHANDLAT TRÄ
Hanteringskod: 0007 FÖRBRÄNNING MED ENERGIÅTERVINNING
0013 ÅTERBRUK
Ursprung: 6000 BYGG OCH ANLÄGGNING

Emballage:**Strö**

Avfallskod: 1141 RENT TRÄ
1142 BEHANDLAT TRÄ
Hanteringskod: 0007 FÖRBRÄNNING MED ENERGIÅTERVINNING
0013 ÅTERBRUK
Ursprung: 6000 BYGG OCH ANLÄGGNING

Spännband

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

Royalimpregnerat trä definieras inte i kategorin farligt avfall.

6. TEKNISK SERVICE

Producent: Talgø MøreTre AS

Organisationsnr.: 978 706 843

Postadress: Trelastvegen 18

Postnr. och postort: N-6650 Surnadal

E-post: kundeservice.moreroyal@talgo.no

Webbadresse: www.talgo.se