

# PRODUKTDATABLAD

Okt 2015

## PROFILERT KLEDNING, MØREROYAL®-IMPREGNERT

**NOBB modulnr. 23586365**

### 1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

MøreRoyal®-kledning produseres av høvlet trevirke av furu.

Det finnes ulike standarder for kledning. MøreRoyal®-kledning leveres kun i klasse 1.

I tillegg til å være trykkimpregnert med en CU-basert (CX-8) vannløselig saltimpregnering, er MøreRoyal®-kledning kokt i en prosessolje under vakuum. Denne behandlingen gir en tilnærmet vannavvisende overflate, og reduserer fuktvandring i treet. Dette gir økt dimensjonsstabilitet, mindre fuktbevegelser og reduserer sprekkdannelser. Oljen kan tilsettes fargepigment.

**Pigmentfarger: RR.20 rød, RB.10 brun, RY.20 oker, RG.25 grå, RS.25 setersvart og RO.0 uten pigment.**

Dette er transparente farger. Kosmetiske variasjoner/fargenyanser kan forekomme, da kjerneved, yteved og kvister kan ha forskjellig pigmentopptak. Siden det er furu trevirke som brukes, vil det ofte forekomme harpikutslag, spesielt rundt kvister. Harpikutslag vil være tiltagende ved mørk farge.

Trelast som trykkimpregneres og royalbehandles blir strølagt under produksjon, og det kan da forekomme strømerker.

Trykkimpregneringen er klassifisert i hht. kravene til impregneringsstandarden NS-EN 351 og leveres i KL.AB. Impregneringen bidrar til at trelasten får en økt levetid. Annen bearbeiding av bordene enn endekapping kan bidra til å redusere levetiden. Vi anbefaler MøreRoyal® treoljer til bruk på MøreRoyal® kledning tak og terrasse (trelast). MøreRoyal® treoljeolje er identisk med den oljen vi bruker ved fremstilling av MøreRoyal® trelast. Av hensyn til kosmetikk (fargetilpasning) og viskositet (inntrenging) er MøreRoyal® oljene de eneste som anbefales til behandling av kappende og senere vedlikehold.

MøreTre AS er tilsluttet Norsk Impregneringskontroll (NIK) og benytter de nordiske impregneringsklassene definert i Nordisk Trebeskyttelsesråd (NTR) dokument nr. 1. De norske impregneringsklassene bygger på NS-EN 351 og tilsvarer impregneringsklasse P8. Opptakskravet for impregneringsmidlet er bestemt av NTR. Det foretas kontroll av NIK to ganger pr. år. Kledning som ikke er kontrollert av NIK, har ukjent kvalitet og har ingen klassebetegnelse.

#### **Bruksområde:**

MøreRoyal®-kledning brukes som utvendig fasadekledning til eneboliger, rekkehus, terrasseleiligheter, barnehager, skoler og andre offentlige bygg. Andre eksempler er støyskjermer, hytter, driftsbygg osv. – kort sagt der det stilles krav til kvalitet, holdbarhet utseende og vedlikehold. MøreRoyal®-kledning gir også en god bruksøkonomi.

#### **Farger, overflate:**

MøreRoyal®-kledning er høvlet furu med en uhøvlet forside, og forskjellige profiler. MøreRoyal® RO.0 uten pigment gir en gyllen oljefarge med litt gjennomskinn av grønn kopperfarge fra saltimpregneringen. MøreRoyal® kledning RO.0 vil etter en tid bli «værgrå», og tiden dette tar er avhengig av påstand av UV-stråler, vær og vind. De pigmenterte fargene gir en transparent overflate, der en ser trestruktur, kvister etc. Kosmetiske variasjoner/fargenyanser kan forekomme, da kjerneved, yteved og kvister kan ha forskjellig pigment-/oljeopptak. Det kan ofte forekomme harpikutslag, spesielt rundt kvister. Dette kan gi gule flekker av kvæ og kan også gi avflassing av overflatebehandlingen. Trelast som trykkimpregneres og royalbehandles blir strølagt under produksjonen, og det kan da forekomme strømerker.

Kosmetikk er en subjektiv individuell vurdering av hva som er tiltalende, og er også avhengig av ulike klimatiske påvirkninger. De ulike fargene vil også ha ulik kosmetisk holdbarhet. Det gis derfor ikke kosmetiske garantier med mindre det kan dokumenteres feil under produksjonen.

**Overflatebehandling:**

MøreRoyal®-kledning leveres ferdig overflatebehandlet. Se punkt ovenfor.

**Fordeler med MøreRoyal®-kledning:**

Kopperbasert trykkimpregnering. Råtebeskyttelse som forlenger treets levetid.

Tørt virke.

Innløst rundt det hele.

Oljen reduserer fuktopptak, noe som gir et stabilt virke og lite sprekkdannelse.

Oljen hindrer utlakning av impregneringsstoff.

Kan leveres i 6 fargevarianter.

Lave vedlikeholdskostnader.

Lavere total kostnader gjennom kledningens levetid.

## **2. MÅLANVISNING / TEKNISK DATA**

<b>Typer</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>34</b>
Enkelfals	148, 173		
Dobbelfals ny type.	148, 173	148	70
Dobbelfals gml. type	148		
Dobbelfals m/staff	148		
Skråskåret kledning(WB)	148		
Dobbelfals ny t m/fuge	148		
Dobbelfals buerkledning	148		
Dobbelfals rett kant	148		
Dobbelfals rett kant tett	148		

## **3. MONTERING / UTFØRELSE**

**NS 3420-kode for utførelse:**

Q31. Utvendig panel.

**NS 3451-kode for bygningsdel:**

Utvendig kledning og overflate.

**Referanse til NBI byggedetalj.:**

542.101. Stående trekledning.

542.102. Liggende trekledning.

**Øvrige henvisninger:**

For å unngå skjemmende avrenninger så anbefales det festemiddel i Rustfritt A2 eller syrefast A4.

Anbefalte minste avstand fra kledning til bakken er 30 cm, og minste avstand til vannbrett 8 mm.

**Transport og lagring:**

I trykkimpregneringsprosessen blir trecellene fylt opp med impregneringsvæske (som mest består av vann). Under oljekokingen blir trelasten tørket ned igjen. Dette betyr at kledningen er tørr, og kan monteres direkte. Dersom bordene lagres klosslagt over tid, kan de bli angrepet av mugg- og overflatesopp. Muggen kan eventuelt børstes eller vaskes bort. Ved langvarig lagring er det en fordel å lagre under tak, da solens UV-stråler og vær/vind kan slite på overflaten og gi unødvendige fargenyanser. Det anbefales ikke å lagre MøreRoyal®-kledning under presenning.

#### **4. HMS-REFERANSER**

MøreRoyal® trevirke skal ikke brukes i direkte kontakt med mat og/eller drikkevann.

Dersom man skal bearbeide trykkimpregnert (MøreRoyal®) trevirke slik at det dannes mye støv, skal man bruke støvmaske type P2.

Se også HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.

Se HMS-FAKTA.

#### **5. PRODUKTDOKUMENTASJON OG OFFENTLIGE KRAV**

Produktgodkjenning utstedt av akkrediterte kontrollorgan.

MøreTre AS er tilsluttet den frivillige kvalitetskontrollen Norsk Impregneringskontroll(NIK). Alle medlemmer av NIK produserer virke i henhold til de nordiske impregneringsklassene M, A, AB og B og får benytte Nemko Certification AS`kvalitetsmerke NS. NIKs kvalitetskontroll bygger på NS-EN 351 og kledning har inntrengningsklasse P8 og et opptak av impregneringsmidlet som er godkjent av Nordisk Trebeskyttelsesråd(NTR) for klassen. MøreTre AS produserer kledningen i klasse AB, dvs. for bruk over jord. Kun de produsenter som er tilsluttet NIK, eller tilsvarende nordisk kvalitetsordninger, leverer kvalitetskontrollerte produkter.

Disse produktene er stykkmerket og har en pakkelapp som inneholder NS-merket, klassebetegnelse og produsentnummer. MøreTre AS har nr. 42.

##### **CE-merking/Europeisk Teknisk Godkjenning (ETA):**

Det foreligger en harmonisert standard for dette produktet og samsvarserklæring er tilgjengelig på produsentens hjemmeside.

##### **Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.:**

Impregneringsklassene bygger på impregneringsstandarden NS-EN 351. Klassene betegnes med bokstavene M, A, AB og B.

Kledningen produseres i klasse AB. For å kunne produsere i henhold til ovennevnte klasse, må produsenten være tilsluttet Norsk Impregneringskontroll(NIK). Virke som er kontrollert av NIK skal stykkmerkes med Nemco Certification System AS kvalitetsmerke. MøreTre AS har merket: NS AB 42.

For øvrig skal trelastpakker alltid være utstyrt med et pakke eller buntmerke som beskriver klasse og bruk, sett nr., impregneringsmidlets navn, opptaksmengde pr. m<sup>3</sup>, at det er kontrollert osv.

#### **6. AVFALLSBEHANDLING IHT. NS 9431/EMBALLASJE**

Kode for avfallsbehandling.

1142 / 0400 / 0600 / - - -

#### **7. ANSVARLIG FIRMA**

Produsent: MøreTre AS

Organisasjonsnr.: 978 706 843 mva

Postadresse: Industriveien

Postnr. og poststed: N-6650 Surnadal

E-post: post.moreroyal@talgo.no

Internettadresse: www.talgo.no