

FDV-DOKUMENTASJON ROYALIMPREGNERT TERASSEBORD

Produktbeskrivelse

Terrassebord produseres av høvlet trevirke av furu. Leveres både i glatthøvlet og rillet profil.

I tillegg til å være trykkimpregnert med en CU-basert vannløselig saltimpregnering, blir kledning kokt i en prosessolje under vakuüm. Denne behandlingen gir en tilnærmet vann-avvisende overflate, og reduserer fuktvandring i treet. Dette gir en økt dimensjonsstabilitet, mindre fuktbevegelse og reduserer sprekkdannelser. Oljen kan tilsettes fargepigment.

FARGER ROYAL

Upigmentert - RO.0 - Værgrå
Rød - RR.20 - Låverød
Gul - RY.20 - Okergul
Sort - RS.30 - Nordisk Sort
Grå - RG.20 - Leirgrå
Brun - RB.20 - Tjærebrun

Dette er transparente farger. Kosmetiske variasjoner/fargenyanser vil kunne forekomme, da kjerneved, yteved og kvister kan ha forskjellig pigmentopptak. Dersom man forventer en overflate uten fargenyanser, må man velge andre produkter som er behandlet med maling eller beis.

Royalimpregnerte terrassebord anslås å ha en fargebestandighet på 1-5 år, avhengig av forhold som f.eks plassering i forhold til plassering, vær og vind og ikke minst bruk. I og med at overflaten er helt glatt, er det vanskeligere for fargepigmentene å henge fast på overflaten og følgelig vil det virke som om terrassen blir slitt.

Spesielt på grå terrassebord er dette en aktuell problemstilling, da underlaget vil kunne fremstå som brunt etter hvert som terrassen slites. Dette skyldes at den grå fargen ligger helt ytterst i tresjiktet på terrassen. Oljen som er bevart inne i treet, sørger for å opprettholde den lange levetiden på terrassen.

Siden det er furu trevirke som brukes, vil det kunne forekomme harpikutslag, spesielt rundt kvister. Harpikutslag og tørking vil være tiltagende desto mørkere den tilsatte farge er. Trelast som trykkimpregneres og royalbehandles blir strølagt under produksjonen, og det kan da forekomme strømerker. Harpiks og strømerker er ikke reklamasjonsberettiget.

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. Det anbefales at alle kappflater forsegles med Marnar Bruks egen royalolje.

Marnar Bruk 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 i året.

Trelast som ikke er kontrollert av NIK, har ukjent kvalitet og har ingen klassebetegnelse. Marnar Bruk har NIK nr. 41.

FORDELER MED ROYALIMPREGNERT KLEDNING

- Kopperbasert trykkimpregnering. Råtebeskyttelse som forlenger treet levetid.
- Nordisk trevirke.
- Trevirket har fuktinnhold mellom 16-20% etter endt prosess.
- Linolje er kokt inn i treet 6 sider.
- Oljen reduserer fuktupptak, noe som gir et stabilt virke og lite sprekkdannelse.
- Oljen reduserer utlaking av impregneringsstoff.
- Kan leveres i 6 fargevarianter.
- Lavere vedlikeholdskostnader.
- Lavere total kostnader gjennom terrassens levetid.

ANTATT LEVETID/BRUKSTID

Royalimpregnert tre får normalt en levetid som er 5 ganger lengre enn trehvitt virke. Det er imidlertid viktig at alle bearbeidede ender etterbehandles med Royalolje. Det er også viktig å presisere at det er forskjell mellom kvalitetsmessig og kosmetisk holdbarhet. Kosmetikk er en subjektiv individuell vurdering av hva som er tiltalende, og er også avhengig av forskjellige klimatiske påvirkninger. Pigmenteringen vil også ha ulik kosmetisk holdbarhet. Det gis derfor ikke kosmetiske garantier med mindre det kan dokumenteres feil under produksjonen.

Anvisning for drift og vedlikehold

RENGJØRING OG RENGJØRINGSMETODER

Dekket bør vaskes minimum en gang pr. år, helst om våren, for å fjerne skitt og overflatesopp. Vask med vann uten bruk av kjemiske midler, eller fettløsende produkt som f. eks. kraftvask og terrassevask. Bruk heller vanlig husvask eller annen mild såpe.

Ved angrep av overflatesopp påføres et soppmiddel etter vask. Impregneringen hindrer normalt ikke vekst av overflatesopper. Overflatesopper kan etablere seg på overflaten, spesielt i skyggefulle områder hvor fuktigheten holder seg lenge. Overflatesopp børstes vekk med en kost og spyles med vann.

La dekket få tid til å tørke godt opp, gjerne et par dagers tid etter vask, dersom man ønsker å påføre mer olje på terrassen.

ETTERSYN OG KONTROLL

Kledningen inspiseres årlig for å vurdere tilstand og registrere/utbedre eventuelle skader. Fjern løv og skitt som har lagt seg mellom bordene. Dette gjøres årlig.

VEDLIKEHOLD SINSTRUKS OG -INTERVALL

Marnar Bruk Royal er kokt i linolje ved levering, og man trenger ikke å tilføre ny olje de første årene. Eventuell overflateolje tørkes av med en fille. Vi anbefaler imidlertid at overflaten er helt tørr ved montasje, da dette vil forlenge fargen på terrassen.



MARNAR BRUK

Den u-pigmenterte fargen, RO.0 vil gradvis bli værgrå over tid, og de pigmenterte vil bli påvirket av UV-stråler, noe som medfører gradvis bleking av pigmentet. Av kosmetiske hensyn kan en friske opp pigmentet etter noen år, basert på kosmetisk vurdering. Normalt vedlikeholdsintervall for oppfriskning av farge på royal-terrasse er 1-5 år.

Eventuelle harpiksutslag bør børstes/skrapes bort før påføring av ny olje. Vi anbefaler imidlertid at naturen selv må få lov til å gjøre jobben. For tidlig påføring av olje vil kunne medføre at hardpiks/kvae vil kunne komme tilbake.

Dersom oljen danner en film på overflaten, økes risikoen for at den vil flasse av på et senere tidspunkt. Denne er også grobunn for overflatesopp. Tørk derfor av overflødig olje med en klut etter påføring. En terrasse som er behandlet med royalolje vil være våt på overflaten, fordi vannet ikke suges inn i treet på samme måte som en terrasse som ikke har vært behandlet.

FUKTBESTANDIGHET

Marnar Bruk Royal er behandlet på alle 6 sider av bordet, noe som reduserer fuktvandring i treet. Dette gjør bordene mer formstabile enn ubehandlede bord. Vanlige impregnerte bord vil ta opp vann og svelle i regnvær, og krympe når de tørker.

FESTEMIDDEL

For å unngå skjemmende avrenninger skal festemiddel i rustfritt A2 eller syrefast A4 brukes.

ANBEFALING OG VEDLIKEHOLD

Vi anbefaler Marnar Bruks egen royalolje på kledning, tak og terrasse og vedlikehold. Dette er den samme oljen som vi bruker i vår egen royalproduksjon.

Miljøpåvirkning

MILJØMERKING

Det foreligger ingen miljømerking for dette produktet, men det er utarbeidet en egen EPD for royalimpregnert trelast EPD Marnar Bruk Royal.

KOMMENTARER VEDR. MILJØPÅVIRKNING

Oljeforseglingen reduserer utlaking av impregneringsstoff til et minimum.

BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431

Avfallstype: Overflatebehandlet trevirke.
Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse.
Opprinnelse—Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling: 1142 / 0400 / 0600 / - - -

Det er imidlertid opp til det enkelte deponi å avgjøre hvor royalimpregnert trelast skal deponeres. Royalimpregnert trevirke må ikke brennes utenom i sentralt godkjente forbrenningsovner.

HMS-referanser

Trykkimpregnert- eller royalimpregnert trevirke skal ikke brukes i direkte kontakt med mat og/eller drikkevann. Dersom man skal bearbeide trykkimpregnert trevirke slik at det dannes mye støv, skal man bruke støvmaske av type P2.

Se også HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner. Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc. Se HMS-FAKTA. Produktet inneholder en kobberforbindelse og et ikke-metallisk biocid.

Montering

Materialene monteres på samme vis som annen trelast. Følg NBIs byggedetaljblad for de enkelte produkter/dimensjoner. Under montering bør alle kappflater behandles med royal. Synlig kappflate endevend skal etterbehandles med royalolje. Annen bearbeiding enn endekapping kan redusere levetiden.

Det skal brukes rustfrie A2 eller syrefaste A4 festemidler.

Royalimpregnert kledning er trykkimpregnert i KL.AB. (ikke bakke-/jordkontakt) Konstant kontakt med jord/ferskvann vil kunne gi redusert levetid. Impregneringen hindrer normalt ikke vekst av overflatesopp. Sopp kan etablere seg på overflaten, spesielt i skyggefulle områder hvor fuktigheten holder seg lenge.

PRODUSENT: MARNAR BRUK AS

Organisasjonsnr.: 963 005 431
Postadresse: Heddeland Industriområde
Postnr. og poststed: 4532 Marnardal
E-post: marnarbruk@marnarbruk.no
Internettadresse: www.marnarbruk.no