



## FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

### UNDERPANEL (RUPANEL), Cu - impregnerert

#### 1. PRODUKTBESKRIVELSE

Underpanel (rupanel) produseres av høvlet trevirke av furu, og det leveres mange ulike utførelser. Det finnes forskjellige standarder for øvrig impregnerert trelast. Normalt sorterer de enkelte produsentene øvrig impregnerert trelast i to klasser: 1. klasse og 2. klasse. Det er imidlertid ikke mulig å sammenlikne klassene fra forskjellige produsenter da det ikke er enhetlige sorteringsregler.

Underpanel blir trykkimpregnerert med et kopperbasert (Cu), vannløst impregneringssalt. Impregneringen bidrar til at materialene får en øket levetid. Annen bearbeiding av bordene enn endekapping kan bidra til å redusere levetiden.

Produsenter tilsluttet Norsk Impregneringskontroll (NIK) benytter de nordiske impregneringsklassene definert i Nordisk Trebeskyttelsesråd (NTR) dokument nr. 1. Underpanel blir normalt produsert i klasse AB, dvs. for bruk over jord. De nordiske impregneringsklassene bygger på NS – EN 351 og tilsvarer inntrengingsklasse P8.

Opptakskravet for impregneringsmidlet er bestemt av NTR. Alle produsenter tilsluttet NIK får sine produkter kontrollert to ganger pr. år. Underpanel som ikke er kontrollert av NIK, har ukjent kvalitet og har ingen klassebetegnelse.

#### Antatt levetid/brukstid

*Det er vanskelig å angi levetid på trykkimpregnerert tre i antall år da den er meget avhengig av det miljøet konstruksjonen står i. Cu – impregnerert tre får normalt en levetid som er 5 ganger lenger enn trehvit virke. Det er imidlertid viktig at alle bearbeidede ender etterbehandles med et trebeskyttelsesmiddel. NB! Dersom bordene (klasse AB) er i kontakt med jord, vil levetiden reduseres. Ved jordkontakt bør det benyttes klasse A.*

#### 2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

##### Etterbehandling og renhold

Produktet bygges normalt inn i konstruksjonen. Ingen rutiner.

##### Ettersyn/kontroll

Produktet bygges normalt inn i konstruksjonen. Ingen rutiner.

##### Vedlikeholdsinstruks og –intervall

Produktet bygges normalt inn i konstruksjonen. Ingen rutiner.

##### Fuktbestandhet

Impregnererte materialer vil ta opp vann og svulle i regnvær, og krympe når de tørker. Overflatens behandling gjør materialene mer formstabile. Selv om impregnerert virke blir våt, har den en økt motstandsdyktighet mot råtesopper.



## FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

UNDERPANEL (RUPANEL), Cu - impregnert

### 3. MILJØPÅVIRKNING

Anbefalt utluftingstid / Inneklimarelevant

-

Emisjon

-

Miljømerking

Det foreligger ingen miljømerking for dette produktet.

Kommentar vedr. miljøpåvirkning

-

### 4. HMS REFERANSER

Trykkimpregnert 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.

### 5. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL

Avfallstype: Overflatebehandlet trevirke.

Avfallshåndtering: Forbrenning og energiytelse.

Opprinnelse – Næring: Bygg og anlegg.

Øvrige opplysninger:

Stålbånd (pakkebånd) leveres til godkjent avfallsdeponi.

### 6. TEKNISK SERVICE

Produsent Slaatto Sag & Høvleri As

Organisasjonsnr. NO 957 165 397

Postnr. og poststed 3550 Gol

Telefon (+47) 32 08 70 03

E-post firmapost@slaatto-sag.no

Internettadresse www.slaatto-sag.no