



## CU - Impregnering tre

### 1. PRODUKTBEKRIVELSE

Impregnering tre er furu som er behandlet med vannløste salter for å øke holdbarheten. Under prosessen presses impregneringsmiddel inn i treverket under høyt trykk og fikseres i veden. Impregnering av tre skjer i dag med kobberholdige impregneringsmidler, kobber er et grunnstoff og finnes naturlig i jordsmonnet.

Alvdal Skurlag velger å dele opp impregnering i 3 klasser.

- 1) **Trykkimpregnering styrkesortert konstruksjonsvirke. (Klasse AB)**
- 2) **Trykkimpregnering ikke bærende trelast av furu (Klasse AB)**
- 3) **Trykkimpregnering gjerdestolper og sylindrestokk for jordkontakt (Klasse A)**

#### **Trykkimpregnering styrkesortert konstruksjonsvirke. (Klasse AB)**

Er beregnet for bruk i bærende konstruksjoner utendørs, over bakken. Dette produseres etter kravene i den til enhver tid gjeldende produktstandard. Hver planke leveres med individmerking der blant annet styrkeklassen og sporing til bedriften som er ansvarlig for sorteringen er med. For Alvdal Skurlag og andre bedrifter som er medlem i Norsk Trelastkontroll gjøres dette ved at produsentens godkjeningsnummer fremkommer på hver enkelt planke sammen med NS-merket med krone.

#### **Trykkimpregnering ikke bærende trelast av furu (Klasse AB)**

Er hølvet med firkantet eller profilert tverrsnitt avhengig av produkttype. Produktene er impregnering med CU-Impregnering og er ment til bruk over bakken. Eksempler på produkter er.: lekter, vannbrett, terrassebord, altanrekker og tre takrenner.

#### **Trykkimpregnering gjerdestolper og sylindrestokk for jordkontakt (Klasse A)**

Er dreid i dimensjon avhengig av produkttype. Produktene er impregnering med CU-Impregnering og er ment for utendørs bruk i jordkontakt. Eksempler på produkter er.: Gjerdestaur, Skigardstaur, hagekonstruksjoner og rundstokk.



### 2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

#### Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter

For produkter som er synlige bør det benyttes midler som er beregnet for vasking av utvendig treverk.

#### Ettersyn/kontroll

Produktet må ettersees for eventuelle råteangrep jevnlig.





## CU - Impregnerert tre

### Vedlikeholdsinstruks og –intervall

Alt ubehandlet treverk som utsettes for ytre påvirkning av sol og fukt bør overflatebehandles. Impregnerert tre er teknisk sett holdbart uten vedlikehold, men overflate behandles gjerne av estetiske hensyn. Hvis man ikke ønsker en værgrå fargeutvikling bør materialene overflatebehandles. Ved å overflatebehandle produktene øker man produktenes levetid ytterligere, samt reduserer treverkets evne til å trekke til seg / avgi fuktighet og reduserer ytterligere treverkets utlakning av impregneringsstoffer. Overflatebehandling bidrar i tillegg til å få et mer formstabil produkt med betydelig mindre overflate sprekker.

Impregnerte materialer kan overflatebehandles med de fleste tradisjonelle produktene som benyttes til overflatebehandling, Skal olje benyttes bør den ha god tørrstoffandel samt inneholde soppmiddel. Vedlikehold og hyppighet avhenger dermed av hvilket produkt man benytter, følg anvisningen på valgt overflatebehandlingsmiddel.

Produktene anbefales å overflatebehandles på et så tidlig tidspunkt som mulig etter at de er oppført, med de må være overflate tørre. Velger du å ikke overflate behandle produktene er årlig rengjøring tilstrekkelig som vedlikehold.

### 3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER

#### Antatt teknisk levetid uten utskiftninger

Materialer impregnert i klasse AB (over bakkenivå) har en beregnet levetid på 30år, Materialer impregnert i klasse A har en beregnet levetid på 20år. Dette forutsatt riktig bruk.

#### Fuktbestandighet

Er ømfintlig overfor fukt.

#### Renholdsvennlighet

God, for produkter som er synlige bør det benyttes midler som er beregnet for vasking av utvendig treverk.

#### Øvrige opplysninger

Generelt bør impregnert tre bearbeides så lite som mulig. Deler som skal stå i jord (klasse A), bør ikke kappes eller bearbeides, må man allikevel gjøre dette bør de bearbeidede flatene behandles med et trebeskyttelsesmiddel – for eksempel Antiparasit eller Impex. Impregnert kledning trenger ikke grunnes.

Skruer gir normalt et bedre resultat enn spiker, impregnering øker korrosjonsfaren på spiker, skruer og andre festemidler. Alvdal Skurlag anbefaler at syrefaste skruer benyttes.

**Brannmotstand.: D-s2, d0**

#### Miljøpåvirkning

Produktet er ment for utvendig bruk og påvirker ikke innemiljø. Hos Alvdal Skurlag impregneres materialene i et "lukket system" dette bidrar til at under avrenning vil overskytende impregneringsmiddel renne tilbake i tanker og gjenbrukes.

#### HMS Referanser

Se HMS fakta angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner samt EPD for impregnert trevirke.

#### Behandlingsmåte for avfall

CU impregnert treverk produsert i dag regnes ikke som farlig avfall, men fordi det er vanskelig å se forskjell på CU-impregnert tre som er impregnert med de gamle midlene, skal impregnert treverk leveres til godkjent mottak (Miljøstasjon e.l)

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

### 4. TEKNISK SERVICE

<b>Produsent/importør</b>	Alvdal Skurlag AS
<b>Postadresse</b>	
<b>Postnr. og poststed</b>	2560 Alvdal
<b>Telefon</b>	62 48 93 50
<b>E-post</b>	<a href="mailto:post@alvdal.skurlag.no">post@alvdal.skurlag.no</a>
<b>Internett</b>	<a href="http://www.alvdalskurlag.no">www.alvdalskurlag.no</a>

