

## FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

### WOLMANIT CX-8 – IMPREGNERTE TREVARER

Helse Miljø og Sikkerhet ved bruk av Wolmanit® CX-8 – impregneret trelast/stolper fra :

#### As Skogmo Bruk

#### Bruksområde

Wolmanit® CX-8 er et kobberbasert impregneringsmiddel godkjent av NTR (Nordisk Trebeskyttelsesråd) for langtidsbeskyttelse av tre både i og over bakken. Wolmanit® CX-8 – impregnerte trelast/stolpe er produsert i henhold til NTR dokument nr.1 og NS -EN 351-1 og kontrollert av Norsk Impregneringskontroll i henhold til NTR dokument nr. 3 og NS-EN 351-2.

Krav til opptak for Wolmanit® CX-8 er, i henhold til NTR klasse A, 18 kg/m<sup>3</sup> i yteved og klasse AB, 9 kg/m<sup>3</sup> i yteved. Trelasten/stolper tilfredsstillende alltid disse kravene for å oppnå en lengst mulig levetid.

Trevirke trykkimpregnert i Klasse AB er for bruk utendørs over bakken. Trevirket i klasse A er for bruk i bakken.

Alle aktive emner i Wolmanit® CX-8 er oppført eller anbefalt oppført i annex 1 i Biociddirektivet og er i samsvar med EU regulering 1907/2006 (REACH).

Materialene impregnert med Wolmanit CX-8 inneholder:

Substans	kg/m <sup>3</sup> TS	CAS-nummer
Tre (furu)	480	
Wolmanit® CX-8	0,207 HDO	312600-89-8
	0,720 Kopper	12069-869-1
	0,360 Borsyre	10043-35-3

De råtebeskyttende biocider beskytter trevirket mot angrep av råte, sopp og insektangrep i svært lang tid, varierende med hvor råteintensivt jordsmonnet eller klimaet er der trevirket brukes.

#### Lager og oppbevaring

Kan lagres utendørs. Ettetørkede varer må tekkes med takoverbygg eller plast. Fixerte, men ikke ettertørkede varer, lagres med strø mellom annethvert lag av materialer. Ved lengre tids lagring utendørs, uten avskjerming mot sollys, vil materialene få en grågrønn farge.

## **Tekniske spesifikasjoner og sikkerhetsdatablad**

Det er utarbeidet Helse Miljø og sikkerhetsdatablad, HMS for middelet som er brukt i impregnerte materialer.

### **Vedlikehold og renhold**

Materialene kan vaskes med kost eller spyles med vann tilsatt såpe eller andre vanlige typer rengjøringsmidler. Materialene kan behandles med treolje for å redusere inntrengning av smuss. (Se overflatebehandling)

### **Bearbeiding og vedlikehold**

Wolmanit CX-8 impregnerte materialer behøver ingen overflatebehandling eller etterbehandling for å sikre den langvarige råtebeskyttelsen. Dette gjelder når ytevedet (den impregnerte delen av trevirket) ikke er fjernet ved fresing, boring etc. Der hvor yteved er fjernet eller på endevved etter kapping, sikres den langvarige råtebeskyttelsen på produktet ved å påføre et strøk av råtebeskyttende overflatebehandling. Endevved etter kapping kan med fordel dyppes i slik væske.

### **OVERFLATEBEHANDLING**

Overflatebehandling er nødvendig når man ønsker å bevare den grønne fargen i lengre tid (hindre gråning), eller når man ønsker en annen farge på det impregnerte produkt. Etter tørking til under 22% trefuktighet kan treet overflatebehandles med de fleste typer maling, beis, olje osv. Eventuelt løst spon eller sagflis skal fjernes før overflatebehandling. Unntakskvis kan det oppstå misfarging med lysfargede produkter. I så fall skal produktet tørkes helt ut, innen overflatebehandlingen fortsetter.

### **SPIKER OG FESTEMIDLER**

Wolmanit CX-8 impregnert virke har en meget lang levetid og derfor skal spiker, skruer, beslag mm. ha en tilsvarende lang holdbarhet. Som minimum skal man anvende varmgalvaniserte materialer. Især skal man være oppmerksom på følgende:

Spiker, skruer og beslag må ikke fastgjøres innen 14 dager etter impregnering eller før trevirket er tørket ned til under 20% trefuktighet.

Når trevirket forventes å bli oppfuktet i lengre tid og en lang holdbarhet er påkrevd, skal det helst anvendes rustfritt stål eller silikonbronse.

Platemateriale av aluminium må ikke komme i direkte kontakt med impregnert trevirke. Anvend en vanntett takpapp eller lignende.

## **Risiko for helsefare og personlig hygiene.**

1. De råtebeskyttende biocider i Wolmanit® CX-8 binder seg kjemisk til vedcellene, er fiksert til trevirket og utgjør ingen helsefare ved vanlig bruk eller behandling.
2. Ved kontakt med nyimpregnert virke, mindre enn 3 dager fra impregneringstidspunktet, forekommer biocidene i ufiksert form, og man skal bruke gummihansker ved håndtering av materialene.
3. Det er ikke krav til verneutstyr ved normal saging, kapping og spikring med Wolmanit® CX-8 impregnert virke.
4. Ved mekanisk bearbeiding (fresing, dreining etc.) med hurtiggående maskiner eller verktøy skal en på grunn av småflis og støvdannelse bruke ansiktsmaske og vernebriller.
5. Etter arbeid med trykkimpregnerte materialer generelt og før måltider spesielt, skal man vaske hendene.
6. Har man rifter eller sår i huden (på hendene), skal dette beskyttes med plaster eller vanntett bandasje ved arbeid med trykkimpregnerte materialer.

## **Avfallshåndtering og deponering.**

Wolmanit CX – 8 impregnert virke skal ikke anvendes i direkte kontakt med drikkevann eller matvarer.

Materialene skal ikke brennes i vedovn, peis eller på grill.

Skal ikke anvendes som strø eller liggeunderlag for dyr.

Avfall og kapp skal leveres på godkjent deponi eller energigjennvinning.

Lokale bestemmelser for håndtering av avfall skal følges.

For mer informasjon kontakt:

As Skogmo bruk

Industriveien 22

7863 Overhalla

Tel: 952 99 488

e-post: [firmapost@skogmobruk.no](mailto:firmapost@skogmobruk.no)

Internett: [www.skogmobruk.no](http://www.skogmobruk.no)