



# SVENSKA TRÄSKYDDSFÖRENINGEN

## BYGGVARUDEKLARATION FÖR BESTÄNDIGA TRÄPRODUKTER

Upprättad enligt riktlinjer från Byggsektorns Kretsloppsråd

### Hyvlat impregnerat virke, klass A

#### FÖRETAGSINFORMATION

##### Allmänt

Företagsnamn	Fyrås Trä & Impregnering AB
Organisationsnummer	556495-0805
Besöksadress	Fyrås
Utdelningsadress	Fyrås 100
Postnummer	830 70
Postort	HAMMERDAL
Telefon växel	0644-642130
Kontaktperson	Erik Mattsson
Telefon kontaktperson	0644-642132
Fax	0644-30113
E-post	pinus@fyrastra.se
Hemsida	www.fyrastra.se

##### Företagets miljöarbete

	Status
Miljöpolicy	Ja
Miljöledningssystem;	Nej
certifierat enligt ISO 14 001	Nej
registrerat enligt EMAS	Nej
Miljöredovisning	Ja
Miljöprestanda	Ja
Miljökrav vid inköp	Ja
Tillståndspliktig;	Ja
uppfyller gällande villkor	Ja

#### 0 INNEHÅLLSDEKLARATION

##### Produktinnehåll

Substans	CAS-nummer
Trä (furu)	
Impregneringsmedel Tanalith E-7	
Basic copper carb. (20.5%)	1,64 kg/m <sup>3</sup> 12069-69-1
Boric acid (4.5%)	0,36 kg/m <sup>3</sup> 10043-35-3
Tebuconazole (0.225%)	0,018 kg/m <sup>3</sup> 107534-96-3
Propiconazole (0,225%)	0,018 kg/m <sup>3</sup> 60207-90-1

#### 1 RÅVAROR

Nedan redovisas huvudsakliga resurser i rangordning som används för att tillverka den färdiga produkten.

Naturresurser	Ursprung
Rundved	SVERIGE
Energiråvaror	EUROPA
Impregneringsmedel	ENGLAND

#### 2 PRODUKTION

Tillverkningsort: S-830 70 HAMMERDAL

##### Produktionens miljöpåverkan ekv./kg TS

Utsläpp till luft:	
CO <sub>2</sub>	7413
CO	
SO <sub>x</sub>	75
NO <sub>x</sub>	86
Stoft	
Kolväten	

##### Utsläpp till vatten:

Inga signifikanta utsläpp Nej

##### Avfall till omhändertagande:

Farligt avfall	Ja
Industriavfall	Ja

##### Energiförbrukning MJ/m<sup>3</sup>

Rundved	1380
Olja/diesel	250-325
Elektricitet	15-30
Övrigt	

Fyrås Trä & Impregnering AB, Fyrås 100 ,S- 830 70 Hammerdal

# Hyvlat impregnerat virke, NTR klass A

## 3 DISTRIBUTION

### Distributionsmedel

Val av transportmedel kan anpassas efter kunds krav. Vanligaste transportmedel är dock lastbil.

Förpackningsmaterial,	kg/m <sup>3</sup>
Stålbånd	0,216
Trä	0,5

## 4 BYGGSCKEDET

### Byggproduktion/montering

Virkespaket hanteras med hjullastare, kran mm. Spill och kapbitar sorteras enligt renhållningsentreprenörens anvisningar. Notera att detta restmaterial inte behöver hanteras enligt förordningen om farligt avfall SFS 1996:971.

### Produktanpassning

På kunds begäran kan anpassade längder mm tas fram.

## 5 BRUKSSKEDET

### Drift och underhåll

Vid väderexponering bör impregnerat trä klass AB inoljas med en träolja av god kvalitet.

Nedan anges förväntad livslängd vid användning i olika miljöer enligt referens [1].

Livslängd	År
Förväntad livslängd	20 – 50

### Miljöpåverkan vid användning

Vid användning utomhus sker en viss lakning av impregneringsmedlet.

## 6 RIVNING/DEMONTERING

Enligt EUs förbränningsdirektiv skall impregnerat trä som innehåller klor eller metaller sorteras för sig.

## 7 RESTPRODUKTER

Utförlig information finns i referens [2].

### Återanvändning

Produkten kan återanvändas i nya byggnadskonstruktioner.

### Materialåtervinning

Efter energiutvinning kan kopparhaltig aska återanvändas för tillverkning av nytt impregneringsmedel.

### Energiutvinning

Produkten är ett utmärkt bränsle i godkända i förbränningsanläggningar, se [2].

### Deponi

Aska från förbränning av produkten kan efterbearbetas genom t.ex. sintring, ingjutning för slutlig förvaring på deponi. Den utrangerade produkten kan även i sin helhet deponeras på härför avsedda deponier.

## 8 INRE MILJÖ

Denna produkt är inte avsedd för användning inomhus.

## 9 REFERENSER & INFORMATION

### Referenser

- 1 Produktspecifika regler för miljödeklaration av beständiga träprodukter enligt ISO TR 14025, Slutrapport till Nordic Wood. M Erlandsson, IVL Svenska Miljöinstitutet, B A20347, Stockholm, december 2000.
- 2Handledning för hantering av avfall och destruktion av tryckimpregnerat virke. Sv Träskyddsföreningen, Stockholm 1997.

### Svenska Träskyddsföreningen

Svenska Träskyddsföreningen är en branschförening för träimpregneringsföretag och andra med uppenbart intresse för träimpregnering.

Föreningen har som ändamål att tillvarata den svenska träskyddsindustrins marknadsintressen samt därigenom främja branschens tidsenliga utveckling.

Svenska Träskyddsföreningen är huvudman för Svenska Träskyddsinstitutet.

Träskyddsföreningen och Träskyddsinstitutet arbetar intensivt med beständighets- och miljöfrågor och dessa frågor belyses effektivt i arbets- och referensgrupper med representanter från universitet, högskolor, forskningsinstitut och miljömyndigheter.