



SVENSKA TRÄSKYDDSFÖRENINGEN

BYGGVARUDEKLARATION FÖR BESTÄNDIGA TRÄPRODUKTER

Upprättad enligt riktlinjer från Byggsektorns Kretsloppsråd

Hyvlat impregnerat virke, NTR klass A

FÖRETAGSINFORMATION

Allmänt

Företagsnamn	Fyrås Trä & Impregnering AB
Organisationsnummer	SE 556495080501
Besöksadress	Fyrås 100
Utdelningsadress	Fyrås 100
Postnummer	830 70
Postort	Hammerdal
Telefon växel	+46 (0)644-642130
Kontaktperson	Erik Matsson
Telefon kontaktperson	+46 (0)644-642132
Fax	+46 (0)644-30113
E-post	erik@fyråstra.se
Hemsida	www.fyråstra.se

Företagets miljöarbete

Status

Miljöpolicy	Ja
Miljöledningssystem;	Ja
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	kg/m ³ TS	CAS-nummer
Trä (furu)	480	
Impregneringsmedel	0,252 Cu-HDO	141-43-5
Wolmanit CX-8	0,720 koppar	12069-69-1
	0,063 bor	10043-35-3

1 RÅVAROR

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

Naturresurser	Ursprung
Rundved	Sverige
Energiråvaror	Europa
Impregneringsmedel	Tyskland

2 PRODUKTION

Tillverkningsort:	830 70 Hammerdal
-------------------	------------------

Produktionens miljöpåverkan	ekv./kg TS
-----------------------------	------------

Utsläpp till luft:

CO ₂	7413
CO	
SO _x	75
NO _x	86
Stoft	
Kolväten	

Utsläpp till vatten:

Inga signifikanta utsläpp	Nej
---------------------------	-----

Avfall till omhändertagande:

Farligt avfall	Nej
Industriavfall	Ja

Energiförbrukning	J/m ³
-------------------	------------------

Rundved	1380
Olja/diesel	307
Elektricitet	
Övrigt	

3 DISTRIBUTION

Distributionsmedel

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

Förpackningsmaterial,	kg/m ³
Stålbånd	0,216
Trä	0,5

4 BYGGSCKEDET

Byggproduktion/montering

Virketspaket hanteras med hjullastare, kran mm. Spill och kapbitar sorteras enligt renhållningsentreprenörens anvisningar. Notera att detta restmaterialet 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. Då används företrädesvis olja med lite lösningsmedel eller en vattenburen olja. Virke i klass A och väderskyddad virke i klass AB är underhållsfritt.

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

Livslängd	År
Förväntad livslängd	35

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. Även kan den uttrangerade produkten i sin helhet deponeras på härför avsedda deponier.

8 INRE MILJÖ

Denna produkt påverkar inte inomhusmiljön mer än obehandlat trä.

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.
- 2 Handledning 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.

Göteborg 2018-11-12

Dr. Stephan Breyne
BASF AB
Haraldsgatan 5
402 33 Göteborg