



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/m³

| | |
|--------------|------|
| 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 utstrangerade 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