



1. ARBEIDSMILJØET

Personlig verneutstyr, spesielle tiltak mot yrkesskader ved montering/bygging, allergiutvikling etc.

Det er ikke påkrevet særskilte sikkerhets eller vernetiltak mot yrkesskader og/eller allergiutvikling i forbindelse med montering, bruk eller bearbeiding av dette produktet. Men dersom man skal bearbeide materialene og det dannes mye støv skal man bruke støvmaske type P2.

Relevante S-setninger

Henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner

524: Bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen (forskrift)

534: Sikkerhet, helse og miljø på bygge- og anleggsplasser (byggherreforskriften)

Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.

Alvdal Royal trevirke er i fase 1 CU impregnert, deretter Royal impregnert.

CU-impregnert trelast vil utvikle gasser som kan være helseskadelige ved brann.

Royal olje er under gitte forutsetninger er selvantennelig. Dermed må kluter o.a brukt til påføring i forbindelse med vedlikehold destrueres (Leveres godkjent mottak, brennes eller legges i vann) etter bruk.

2. INNEMILJØET

Produktene i Royal utførelse er ment for utvendig bruk og har normalt ingen betydning for innemiljøet.

Emisjon

En viss utlakning av kopper fra impregneringsprosessen vil skje når treverket utsettes for vannpåvirkning (CU-impregnert treverk). Den påfølgende royal-behandlingen bidrar til at impregneringsmiddelet i større grad beholdes inne i treverket og blir kapslet inne.

3. MILJØDEKLARASJONER OG MILJØMERKER, ECOPRODUCT

Miljødeklarasjon, miljømerking

EPD referanse.: NEPD-1818-767-NO

Karakterer i henhold til ECOproduct (nivå 1)

- Produktvurdering ECOproduct nr 3135 Royalimpregnert utvendig kledning (A)
- Produktvurdering ECOproduct nr 3136 Royalimpregnert terrasse (B)
- Produktvurdering ECOproduct nr 3137 Royalimpregnert takbord (C)
- Produktvurdering ECOproduct nr 3138 Royalimpregnert k-virke (D)

Inneklima: Vurdering ikke påkrevd pga at produktet normalt brukes på utsiden av dampsperre.

Helse- og miljøfarlige stoffer: A, B, C, D = 1

Ressursbruk: A, B, C, D --> Materialressurser = 2 --> Energibruk = 3

Drivhuseffekt: A = 1, B = 3, C = 5, D = 2

4. MILJØPÅVIRKNING

Ressursutnyttelse

På bakgrunn at produktenes lange levetid og begrensede behov for vedlikehold er den totale miljøpåvirkningen over produktets totale levetid relativt moderate.

Tropiske tresorter oppført på Regnskogfondets liste

Kun furu fra Scandinavia benyttes som virke i disse produktene.



5. OPPLYSNINGER OM PRODUKTETS INNHOLD OG SAMMENSETNING

Produktet består av rent trevirke av furu som er impregnert med kopperforbindelser og organiske fungisider. Deretter i kammer tilført linolje (enten pigmentert eller klar)

Referanse.:

EPD.: NEPD-1818-767-NO

Sikkerhetsdatablad.: Wolmanit CX-8N (Impregneringsveske)

Sikkerhetsdatablad.: Koppers prosessolje 203

Stoffer oppført på kandidatlisten

-ingen

Stoffer oppført på prioritetslisten

-ingen

Kommentarer

Produktene blir i fase 1 impregnert, hvor impregneringsveske (Wolmanit CX-8N) med trykk mettes i yteveden. Produktene står deretter i minimum 1 døgn til avrenning (lukket system hvor overskytende impregneringsveske renner tilbake til tank og brukes om igjen)

I fase 2 blir produktene Royal impregnert, her "kokes" produktene i et linoljebad. Olje påføres produktets alle 6 sider. I løpet av Royal prosessen fordamper tilført vann og produktene blir ettertørket ned til bygningstørr fuktighet. Sjøttet med Alvdal Royal bidrar til vesentlig å redusere vanninntrengning en annen positiv konsekvens er at den reduserer utlakning av impregneringsstoffer (fase 1) fra treverket.

6. AVFALLSBEHANDLING

Avfallstype: Overflatebehandlet trevirke
Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse.

Avfallskode(r) etter den europeiske avfallslisten

1142

0400

0600

7. ANSVARLIG FIRMA

Produsent/importør	Alvdal Skurlag AS
Adresse	Nord Østerdalsveien 4856
Postnr. og poststed	2560 Alvdal
Telefon	62 48 93 50
Telefaks	
E-post	post@alvdalskurlag.no
Internett	www.alvdalskurlag.no