

Hilmer Royal

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.

Hilmer 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 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

Anbefalt utluftingstid

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 trevirket 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

Det er utarbeidet en egen miljødeklarasjon for Kobber impregnert, NEPD nr: 087N, i henhold til ISO 21930 "Environmental declaration of building products" Det er foreløpig ikke utarbeidet en EPD hvor hele prosessen inkludert royalbehandlingen er vurdert. Royalbehandlingen bidrar til redusert utlakning av impregneringsstoffer, samt bidrar til økt levetid på produktene.

Dette medfører at miljøpåvirkningen i produktets totale levetid være vesentlig redusert kontra CU-impregnert treverk.

Karakterer i henhold til ECOproduct (nivå 1)

Produktene er ikke ECO produkt vurdert

Inneklima:

Helse- og miljøfarlige stoffer:

Ressursbruk:

Drivhuseffekt:

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.

Hilmer Royal

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:

Sikkerhetsdatablad.: Wolmanit CX-8 (Impregneringsveske)

Sikkerhetsdatablad.: Prosessolje 203

Stoffer oppført på kandidatlisten

Stoffer oppført på prioritetslisten

Kommentarer

Produktene er 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 brukes igjen) I fase 2 blir produktene Royal impregnert, her "kokes" produktene inn i linolje på alle 6 sider, i løpet av Royal prosessen blir produktene ettertørket ned til bygningstørr fuktighet. Sjøktet med Hilmer Royal bidrar til å hindre utlakning av impregneringsstoffer fra yteveden og vesentlig reduserer inntregningsevnen til fuktighet. Du får da et produkt som fra naturens side har impregnert kjerneved, samt impregnert yteved kapslet inn på alle 6 sider med et 2-5mm tykt linolje sjikt. Dette gir et produkt med svært god formstabilitet og holdbarhet, miljøpåvirkningen fordelt på produktets totale levetid er relativt moderat. (ref Sintef rapport - Miljøanalyse av trefasader - hvor forskjellige kledningers miljøpåvirkning vurderes ut fra 60års levetid)

6. AVFALLSBEHANDLING

Avfallstype: Overflatebehandlet trevirke
Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse.

Avfallskode(r) etter den europeiske avfallslisten

1142

0400

0600

7. ANSVARLIG FIRMA

Produsent/importør	AB Hilmer Andersson
Adresse	Kortrud
Postnr. og poststed	670 40 Åmotfors
Telefon	+46 571 316 00
Telefaks	+46 571 316 01
E-post	info@hilmer.se
Internett	www.hilmer.se