

Produktinformasjon:

Trelim D4 Ute 440

Allround 2-komponent trelim til utendørs bruk

Produktbeskrivelse & anvendelse:

Trelim D4 Ute 440 er et 2-komponent PVAc trelim som kan oppnå forskjellig grad av fuktbestandighet ved tilsetning av herder.

Høyeste fuktbestandighet, D4 ihht EN204/205, oppnås ved tilsetning av 5% Lys Herder 922, og limet er da velegnet til f.eks. laminering av furu.

Uten tilsetning av herder er limet velegnet til de fleste innendørs D2 treliminger.



Trelim D4 Ute 440 er et 2-komponent PVAc trelim som kan oppnå forskjellig grad av fuktbestandighet ved tilsetning av herder.

Fysiske / kjemiske data:

Lim:	
Type:	Vannbasert PVAc dispersjon
Farge:	Hvit
Konsistens:	Tykk flytende
Tørrestoffinnhold:	Ca. 50 %
Viskositet:	Ca. 18.000 cP, Brookfield RVT, 20 opm, 23 °C
Tetthet:	Ca. 1,1 kg/liter
Holdbarhet:	Minimum 12 måneder i uåpnet emballasje ved kjølig oppbevaring. Oppbevares frostfritt.

Herdet lim:

Farge:	Transparent
Bestandighet:	Temperatur: Opp til ca. 80 °C, avhengig av styrkekrav. Limet er termoplastisk og styrken avtar derfor med stigende temperatur.
	Vann: Klasse D2, Uten tilsetning av herder. Klasse D4, iht. EN204/205 ved tilsetning av 5% Lys Herder 922.

Bruksanvisning:

- Forberedelse:** *Limflatene skal være godt tilpasset, rene og tørre, fri for olje, fettstoffer o. lign. Beste resultat oppnås på nyforarbeidet tre. Ved liming av visse trearter (f.eks. eik) bør det foretas prøvelimning, da visse stoffer i treet kan reagere med limet og forårsake misfarging.*
- Blandingsforhold:** *Vektforhold: 100 deler lim + 5 deler herder.
Volumforhold: 100 deler lim + 4 deler herder.
Brukstil etter blanding er ca. 7 døgn. Etter iblanding av herderen kan limets viskositet gjøres tynnere. Dette kan ha innflytelse på limets brukstil til en bestemt oppgave.*
- Påføring:** *Påfør limet på den ene flaten. Ved liming av harde trearter kan man med fordel påføre lim på begge flater og øke ventetiden samt pressetiden.*
- Trefuktighet:** *Best fra ca. 7 - 15 %.*
- Anvendelsestemperatur:** *Min. +3 °C. max. +90 °C. Temperaturen gjelder både tre, lim og lokale.*
- Limmengde:** *Ca. 120 - 200 g/m².*
- Åpen ventetid:** *Max. 7 minutter på furutre ved 20 °C og 50 % luftfuktighet. Ved sammenlegging skal limet alltid gi full avsmittning på den motsatte flaten.
Såfremt ventetiden er »lukket«, kan den økes med ca. 1 - 2 minutter. Ventetiden kan forlenges ved dobbel limpåføring, hardt tre, lavere temperatur og høyere luft- / trefuktighet.
Ventetiden reduseres ved høyere temperatur og lavere luft-/trefuktighet.*
- Presstrykk:** *Ved laminering kreves 6 - 10 kg/cm², ellers ca. 1 - 5 kg/cm². Ved spenninger i treet kreves høyere presstrykk.*
- Pressetid:** *Min. 30 minutter for furutre med ca. 9 % trefuktighet ved 20°C.
Anvendes limet uten herder er pressetiden min. 10 minutter.
Pressetiden skal økes ved hardt tre, dobbel limpåføring, lavere temperatur samt høyere tre- og luftfuktighet.
Pressetiden kan reduseres ved f.eks. forvarming av treet eller anvendelse av varmpresse.
Full styrke oppnås etter ca. 1 døgn. Full fuktbestandighet oppnås etter ca. 7 døgn.*
- Etterbehandling:** *Limte emner som utsettes for vær, bør alltid behandles med en effektiv dekkende overflatebehandling.*
- Rengjøring:** *Lim på huden fjernes med vann og såpe. Verktøy rengjøres med vann mens limet enda er vått. Inntørket lim oppløses med sprit.*

Alle angitte tider er veiledende. Tilstrekkelige forsøk bør gjennomføres for fastleggelse av de endelige arbeidsbetingelser.

For mer detaljerte opplysninger om liming av de forskjellige tresorter og andre materialer, samt etterbehandling av limte emner, henvises til brosjyren 'Trelim - Produktguide'.

Sikkerhet:

- Helsefareklasse:** *Ingen*
- Brannfareklasse:** *Ingen*

For ytterligere opplysninger om sikkerhet henvises til produktets sikkerhetsdatablad.

Vår informasjon er basert på omfattende laboratorieforsøk som har til hensikt å hjelpe brukeren til å finne best mulige produkt og arbeidsmetode. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvaret for de resultater som oppnås ved produktets anvendelse. Opplysningene i dette produktinformasjonsblad er retningsgivende typiske verdier, og er således ikke produktspesifikasjoner. Det henvises forøvrig til våre alminnelige salgs- og leveringsbetingelser.

**Norébo AS, Liamyrane 10, Postboks 2608 Liamyrane, N-5828 Bergen, Norge.
post@norebo.no Tlf. +47 55 19 92 40 - Fax. +47 55 19 92 49**