

**Produktinformation:**

# Trælim PU Lys 421

**Vandfast D4-lim til træ, metal, hård plast m.m.****Produktbeskrivelse & anvendelse:**

Trælim PU Lys 421 er en 1-komponent fugthærdende polyurethanlim, specielt velegnet til limning af træ med højt fugtindhold samt til limning af metal, hård plast, ekspanderet polystyren (flamingo), keramiske materialer m.m.

Trælim PU Lys 421 anvendes hvor der stilles særlige krav til vandbestandighed og styrke, limen opfylder kravene til klasse D4, iht. EN 204/205.

**Fysiske / kemiske data:****Lim:**

Type:	1-komponent polyurethanlim
Farve:	Klar gullig
Konsistens:	Let flydende
Tørstofindhold:	ca. 100 %
Viskositet:	ca. 2.000 cP, Brookfield RVF, 20 rpm, 20 °C
Vægtfylde:	ca. 1,1 kg/liter
Holdbarhed:	Minimum 12 måneder i uåbnet emballage ved kølig opbevaring. Må ikke udsættes for fugt.
Emballage:	

Varenr.	Størrelse	DB-nr.
53060	100 ml flaske	4595047
53050	250 ml flaske	3447984
53030	750 ml flaske	5890383
53020	5 ltr dunk	3448016

**Afhærdet lim:**

Farve:	Klar hvidlig
Bestandighed:	Vand: Klasse D4, iht. EN 204/205.



## Brugsanvisning:

- Forberedelse:** Limfladerne skal være godt tilpassede, rene, fri for olie, fedtstoffer o. lign. Bedste resultat opnås på nyforarbejdet træ
- Påføring:** Påfør limen på den ene flade. Ved limning af hårde træarter kan man med fordel påfører lim på begge flader.
- Træfugtighed:** Bedst mellem 12 - 20 % fugt. Er fugtindholdet for lavt skal der tilføres fugt, evt. med en vandforstøver. Ved limning af materialer der ikke i sig selv indeholder fugt, er tilførsel af fugt nødvendigt.
- Anvendelsestemperatur:** 15 - 40 °C. Temperaturen gælder både træ, lim og omgivelser.
- Limmængde:** ca. 150 - 170 g/m<sup>2</sup>.
- Åben ventetid:** Max. 30 minutter på fyrretræ ved 20 °C og 50 % luftfugtighed. Ved sammenlægning skal limen altid give fuld afsmitning på den modsatte flade. Åbentiden forlænges ved dobbelt limpåføring, hårdt træ, lavere temperatur og lavere luft- / træfugtighed. Åbentiden reduceres ved højere temperatur og højere luft-/træfugtighed.
- Pressetryk:** ca. 2 - 10 kg/cm<sup>2</sup>. Ved spændinger i træet kræves højere pressetryk.
- Pressetid:** Min. 3 - 4 timer for fyrretræ med ca. 14 % træfugt ved 20 °C. Pressetiden skal øges ved hårdt træ, dobbelt limpåføring, lavere temperatur samt lavere træ- / luftfugtighed. Pressetiden kan reduceres ved f.eks. forvarmning af træet eller anvendelse af varmpresse. Limen hælder ved en reaktion med emnernes og luftens fugtindhold, hvorved limen »skummer op«. Det er derfor vigtigt at emnerne holdes i pres under hele hærdeforløbet, da »skum« i selve limfugen vil nedsætte styrken.
- Efterbehandling:** Limedede emner, der udsættes for vejrliget, bør altid behandles med en effektiv dækkende overfladebehandling.
- Rengøring:** Lim på huden fjernes med vand og sæbe, brug evt. pimpsten. Værktøj rengøres med acetone mens limen endnu er uhærdet. Hærdet lim kan kun fjernes mekanisk.
- Alle angivne tider er vejledende. Forsøg bør gennemføres for at fastslå bedste arbejdsmetode.**
- For mere detaljerede oplysninger om limning af forskellige træarter, se brochuren »TRÆLIM Produktguide«.**

## Sikkerhed:

Se produktets sikkerhedsdatablad.

Vore informationer er baseret på omfattende laboratorieforsøg der har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde bedst mulige produkt og arbejdsmetode. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvaret for de resultater, der opnås ved produktets anvendelse. Oplysningerne i dette produktinformationsblad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer. Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.

DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.DK  
TLF. 56 64 00 70 - TEKNISK SERVICE TLF. 56 64 00 75

Trælim PU Lys 421 - Revideret 01.11.2018 - Side 2/2