

**Produktinformation:**

# Trälim PU Ljus 421

**Vattenbeständigt D4-lim till trä, metall, hård plast m.m.****Produktbeskrivning & användning:**

Trälim PU Ljus 421 är ett 1-komponent fukthärdande polyuretanlim, särskilt lämpligt till limning av trä med hög fukthalt samt limning av metall, hård plast, expanderad polystyren (frigolit), keramiska material m.m.

Trälim PU Ljus 421 används där det ställs särskilda krav på vattenbeständighet och styrka. Limmet uppfyller kraven i klass D4 enligt EN 204/205.

**Fysikaliska / Kemiska data:****Lim:**

Typ:	1-komponent polyuretanlim
Kulör:	Klar gulaktig
Konsistens:	Lättflytande
Torrhalt:	ca 100 %
Viskositet:	ca 2 000 cP, Brookfield RVF, 20 rpm, 20°C
Densitet:	ca 1,1 kg/liter
Hållbarhet:	Minst 12 månader i oöppnat emballage vid sval förvaring. Får inte utsättas för fukt.
Förpackning:	

Artikelnummer	Emballage
53060	100 ml flaska
53050	250 ml flaska
53030	750 ml flaska
53020	5 lit dunk

**Härdat lim:**

Kulör:	Klar vitaktig
Beständighet:	Vatten: Klass D4, enligt EN 204/205.



# DANA LIM

## **Bruksanvisning:**

- Förberedelser:** *Limytorna skall vara jämna, rena och torra, fria från olja och fett. Nybearbetat trä ger bäst resultat.*
- Applicering:** *Stryk limmet på ena ytan. Hårda träslag kan med fördel limmas på båda ytorna.*
- Fuktkvot i träet:** *Bäst mellan 12 - 20 %. Är fuktkvoten för låg måste fukt tillföras, t.ex. med en blomspruta. Material som inte innehåller fukt, skall fuktas innan limning.*
- Användningstemperatur:** *15 - 40°C. Temperaturen gäller både trä, lim och omgivning.*
- Limmängd:** *Ca 150 - 170 g/m<sup>2</sup>.*
- Öppentid:** *Max 30 minuter på furuträ vid 20°C och 50 % luftfuktighet. Vid sammanläggning skall limmet alltid få fullständig kontakt till den motsatta ytan.  
Dubbel limapplicering, hårt trä, lägre temperatur och lägre trä- och luftfuktighet förlänger öppentiden.  
Öppentiden reduceras genom högre temperatur och högre trä- och luftfuktighet.*
- Presstryck:** *Ca 2 - 10 kg/cm<sup>2</sup>. Vid spänningar i träet krävs högre presstryck.*
- Presstid:** *Minst 3 - 4 timmar för furuträ med ca 14 % fuktkvot vid 20°C.  
Hårt trä, dubbel limapplicering, lägre temperatur samt lägre trä- och luftfuktighet kräver längre presstid.  
Presstiden kan reduceras genom förvärmning av träet eller med hjälp av värmepress.  
Limmet härdar genom en reaktion med materialets och luftens fuktinnehåll, varvid limmet "skummar upp". Det är därför viktigt att materialen pressas ihop under hela härdningsförloppet, då "skum" i limfogen reducerar styrkan.*
- Efterbehandling:** *Limmade material i utomhusmiljö, bör alltid behandlas med en effektivt täckande ytbehandling.*
- Rengöring:** *Lim på huden tvättas av med tvål och vatten, använd eventuellt pimpsten. Rengör verktyg med aceton innan limmet härdat. Härdat lim kan endast avlägsnas mekaniskt.*

**Alla angivna tider är vägledande. Försök bör alltid utföras för att fastställa bästa arbetsmetod.**

**Se broschyren "TRÆLIM Produktguide" för detaljerad information om limning av olika slags trä.**

## **Säkerhet:**

*Se produktens säkerhetsdatablad.*

*Vår information är baserad på omfattande laboratorieförsök som har till syfte att hjälpa användaren att hitta bästa möjliga produkt och arbetsmetod. Eftersom användarens arbetsförhållande ligger utanför vår kontroll, kan vi inte ta på oss ansvaret för slutresultatet vid produktens användning. Upplysningarna i detta produktinformationsblad är vägledande typiska värden och inte produktspecifikationer. I övrigt hänvisar vi till våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor.*

**DANA LIM SVERIGE AB - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK**

**TEL. 046-57070 – INFO@DANALIM.SE**

*Trälím PU Ljus 421 – Reviderat 2018-11-16 - Sida 2/2*