

Produkt Information:

Trälim PU Ljus 421

Vattenfast D4-lim till trä, metal, hård plast m.m.**Produktbeskrivning & användning:**

Trälim PU Ljus 421 är en 1-komponent fukthärdande polyurethanlim, speciellt lämplig till limning av trä med hög fukthalt samt till limning av metall, hård plast, expanderad polystyren (cellplast), keramiska material m.m.

Trälim PU Ljus 421 används där det ställs särskilda krav på vattenfasthet och styrka, limmet uppfyller kraven till klass D4, enl. EN 204/205.



Trälim PU Ljus 421 är en 1-komponent fukthärdande polyurethanlim, speciellt lämplig till limning av trä med hög fukthalt samt till limning av metall, hård plast, expanderad polystyren (cellplast), keramiska material m.m.

Fysiska / kemiska data:**Lim:**

Typ:	1-komponent polyurethanlim
Kulör:	Klart gulaktigt
Konsistens:	Lätt flytande
Torrhalt:	ca. 100 %
Viskositet:	ca. 2.000 cP, Brookfield RVF, 20 rpm, 20 °C
Densitet:	ca. 1,1 kg/liter
Lagringstid:	Minimum 12 månader i öppnat emballage i sval förvaring. Får inte utsättas för fukt.
Emballage:	

Artikel nr.	Förpackning
53060	100 ml flaska
53050	250 ml flaska
53030	750 ml flaska
53020	5 kg dunk

Härdat lim:

Kulör:	Klart vitaktigt
Beständighet:	Vatten: Klass D4, enl. EN 204/205.



Bruksanvisning:

- Förberedelse:** Limytorna skall vara väl anpassade, rena, fria från olja, fett o.likn. Bästa resultatet uppnås på nyberarbetat trä.
- Applicering:** Påför limmet på den ena ytan i ett tunnt jämnt skick. Vid limning av hårda träarter kan man med fördel påföra lim på båda ytorna och öka väntetiden samt presstiden. Det rekommenderas att använda handskar.
- Träfuktighet:** Trä skall innehålla 12 - 20 % fukt. Är fuktinnehållet för lågt skall det tillföras fukt, evt. med en vattensprayflaska. Vid limning av material som inte i sig själv innehåller fukt, är tillförsel av fukt nödvändig.
- Användningstemperatur:** 15 - 40 °C. Temperaturen gäller både trä, lim och lokalen.
- Limmängd:** ca. 150 - 170 g/m².
- Öppen väntetid:** max. 30 minuter på furuträ vid 20 °C och 50 % luftfuktighet. Vid sammanläggning skall limmet alltid ge fullt avsmittning på den motsatta ytan. Väntetiden kan förlängas vid dubbel limpåföring, hårt trä, låg temperatur och låg luft- / träfuktighet. Väntetiden reduceras vid högre temperatur och högre luft-/träfuktighet.
- Presstryk:** ca. 2 - 10 kg/cm². Vid spänningar i träet krävs högre presstryk.
- Presstid:** min. 3 - 4 timmar för furuträ med ca. 14 % träfukt vid 20 °C. Presstiden skall ökas vid hårt trä, dubbel limpåföring, lägre temperatur samt lägre trä- och luftfuktighet. Presstiden kan reduceras vid t.ex. förvärmning av träet eller användning av varmpress. Limmet härdras vid en reaktion med ämnenas och luftens fuktinnehåll, genom att limmet "skummar upp". Det är därför viktigt att ämnena hålls i press under hela härdningsförloppet, då "skum" i själva limfogen minskar styrkan.
- Efterbehandling:** Limmade ämnen, som usätts för klimatpåfrestningar, bör alltid behandlas med en effektiv täckande ytbehandling.
- Rengöring:** Lim på huden tvättas med vatten och tvål, använd ev. pimpsten. Verktyg rengörs med acetone medan limmet ännu är ohärdat. Härdat lim kan endast avlägsnas mekanisk.
- Alla angivna tider är väglednade. Tillräckliga försök bör göras för att fastställa de slutliga arbetsbetingelserna.**
- För mer detaljerade upplysningar om limning av de olika träarter och andra material, samt efterbehandling av limmade material, hänvisas till broschyren "Trälim – Produkt Översikt och Användning".**

Säkerhet:

- Innehåller:** Isocyanater (4,4'-Diphenylmethan-diisocyanat, blandning av isomere). Se fabrikantens upplysningar.
- Hälsofara:** Xn, hälsoskadlig
- Riskfraser:** Farlig vid inandning. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan ge överkänslighet vid inandning och vid kontakt med huden. Lagras oåtkomligt för barn. Undvik inandning av ånga. Använd särskilda arbetskläder och lämpliga skyddshandskar. Vid olyckstillfälle eller vid andningsnöd är omgående läkarbehandling nödvändig; visa etiketten, om det är möjligt.

För ytterligare upplysningar om säkerheten hänvisas till produktens säkerhetsdatablad.

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

DANA LIM SVERIGE AB - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.SE

TEL: 046 - 57070 - FAX +45 56 64 00 90