

KOMBICOLL SUPER-N D2

Egenskaper

Kombicoll Super-N D2 är ett fillerfritt dispersionslim baserat på polyvinylacetat som uppfyller kraven för stressgrupp D2 enligt DIN EN 204. Kombicoll Super-N D2 härdar mycket snabbt. Mycket korta presstider är möjliga vid värmepåverkan. De härdade limfogarna kännetecknas av god beständighet mot högre temperaturer. Bearbetningen av limfogarna är skonsam mot verktygen.

- Överensstämmer med leksaksstandardEN EN 71-3

Bearbetningsinstruktioner

Öppentiden och härdningstiden påverkas mycket av arbetsförhållandena, t.ex. temperaturer, luftfuktighet och materialets absorptionsförmåga, appliceringsmängder och spänningar i materialet påverkar. Bra resultat uppnås under följande förutsättningar:

Rums-, material- och limtemperatur	20 °C
Relativ fuktkvot i trä	8-12 %
Luftfuktighet	65 %
Limmängd beroende på användningsområde	80-180 g/m ²
Öppentid	ca 5-8 min
Presstryck för spänningsfria arbetsstycken	0,1-1 N/mm ²
Presstid Ytlimning (spånskiva/HPL)	vid 20 °C: 10 min vid 60 °C: ca 1 min

Stressgrupp D2 enligt DIN EN 204

Limapplicering

Kombicoll Super-N D2 ensidigt, med appliceringsmaskiner, limroller, tandspacklar, penslar eller annat. Applicera tunt och jämnt.

Träförberedelse

Delarna ska vara rent sammanfogade och fria från damm eller fett. Passningstoleranser orsakar längre härdningstider och reducerad styrka. Fogning av träet bör göras precis innan limning.

Användning

Exempel på klimatförhållanden och användningsområden:

- D2: Exponering för rinnande vatten eller kondens och/eller tillfällig hög luftfuktighet och högst 18 % fuktkvot i träet
- Ytlimning av dekorfolie
- Fanering
- Ytlimning av HPL/CPL i kortcykelpressar
- Stom- och montage limning
- Limning av massivt trä

Pressar

Sätt ihop delarna inom öppetiden och pressa tills den initiala styrka som krävs för nertagning har uppnåtts. Presstrycket ska vara så högt att fogen stängs i hela fogområdet.

Den mekaniska hållfasthet som krävs för vidare bearbetning av delarna uppnås inom kort tid, beroende på material och typ av limfog.

Missfärgning av trä

På grund av olika sammansättning i träämnena, bl.a. beroende på tillväxtområde och förbehandling, kan oförutsägbara missfärgningar uppstå i enskilda fall i olika träslag, t.ex. bok, körsbär och andra. Dessutom kan järn i kombination med tanninsyran i träet orsaka färgförändringar, särskilt i ek. Vi rekommenderar egna tester!

Allmän information

Lagringstankar, rör och appliceringsutrustning i stål, galvaniserat stål, aluminium eller andra icke-järnmetaller rekommenderas inte på grund av dispersionens svaga syrahalt på grund av risken för korrosion. Vi rekommenderar därför att förvarings- tankar, rör och appliceringsutrustning tillverkas av rostfritt stål eller plast (hård PVC, polyeten, polyesterharts).

Kemitekniska data

Bas	PVAc-dispersion
Färger	vit, transparent efter torkning
Viskositet (Brookfield)	ca 13 000 mPa.s
pH-värde:	ca 4

Lagring

Kombicoll Super-N D2 förvaras frostfritt i tättslutande originalförpackningar. Kombicoll Super-N D2 kan tjockna något efter längre tids lagring. Limmet ska då röras om ordentligt och är sedan åter redo att användas. Lagringstiden är upp till 12 månader.

Säkerhetsrådgivning

Beakta anvisningarna i våra EG-säkerhetsdatablad! (Beställ här)

Rengöring

Rengör arbetsredskap med vatten innan limmet torkar.

Märkning

Kombicoll Super-N D2 är inte märkningspliktigt enligt den aktuellt gällande förordningen om farliga ämnen.