

# KOMBICOLL SUPER-N D2

## Eigenschappen

Kombicoll Super-N D2 is een vulstofvrije dispersielijm op basis van polyvinylacetaat die voldoet aan de kwaliteitseisen D2 volgens norm NEN EN 204. Kombicoll Super-N D2 bindt zeer snel af. Door toevoeging van warmte zijn korte perstijden mogelijk. De afgebonden lijmnaden zijn uitstekend bestand tegen hoge temperaturen en vocht. De bewerking van de lijmnaden vervuilt het gereedschap niet.

- Voldoet aan de speelgoednorm EN 71-3

## Verwerking

De open tijd en afbindtijd worden sterk beïnvloed door de omstandigheden waaronder gewerkt wordt, zoals temperatuur, vochtigheid, absorptievermogen van het materiaal, lijmopdracht en spanningen in het materiaal.

Onder de volgende omstandigheden worden goede resultaten bereikt :

Omgevings-, materiaal en lijmt temperatuur	20 °C
Relatieve vochtgehalte van het hout	8 - 12 %
Luchtvochtigheid	65%
Hoeveelheid aangebrachte lijm afhankelijk van de toepassing	80 - 180 g/m <sup>2</sup>
Open tijd	ca. 5 - 8 min
Persdruk voor spanningsvrije werkstukken	0,1 - 1 N/mm <sup>2</sup>
Perstijd Vlakverlijmingen (spaanplaat/HPL)	bij 20 °C: ca. 10 min bij 60 °C: ca. 1 min

## Voldoet aan kwaliteitsklasse D2 van NEN-EN 204

### Lijm aanbrengen

Kombicoll Super-N D2 op één zijde met lijmopbrengmachine, lijmroller, lijmkam, penseel of ander apparaat dun en gelijkmatig aanbrengen.

### Vorbereiding van het werkstuk/ hout

De delen moeten goed passend, stof- en vetvrij zijn. Pasvormtoleranties veroorzaken uitgebreide insteltijden en verminderde kracht. Het verbinden van het hout moet vlak voor het lijmen gebeuren.

### Toepassing

Voorbeelden van weersinvloeden en toepassingen:  
D2: Blootstelling aan langslowpend water of condensvor-

- ming en/of incidenteel hoge luchtvochtigheid en verhoging van houtvochtigheid tot 18 %.  
Vlakverlijmingen van decor-finishfolies
- Fineren
- Vlakverlijmingen van HPL/CPL op persen met korte
- doorlooptijd
- Lijmen van korpus- en montageverbindingen
- Lijmen van massief hout

## Persen

De delen binnen de open tijd op elkaar brengen en persen tot voldoende aanvangshechting is bereikt. De persdruk moet zo hoog zijn, dat op het totale lijmvlak de voegen goed aaneen sluiten.

De mechanische sterkte, die nodig is voor het verder verwerken van de delen, wordt in korte tijd bereikt, afhankelijk van het materiaal en het type van de lijm-verbinding.

## Houtverkleuring

Vanwege de verscheidenheid van samenstelling van inhoudsstoffen van het hout, afhankelijk van o.a. het groeigebied en de voorbehandeling, kan in enkele gevallen, bijvoorbeeld bij beuken, kersen enz verkleuringen ontstaan. Ook de invloed van ijzer kan, vanwege het looizuur-gehalte van het hout, vooral bij eiken, tot gevulg hebben. Het nemen van een proef is daarom aan te bevelen.

## Algemene instructie

Opslagtanks, leidingen en opbrengapparaten van staal, verzinkt staal, aluminium of andere non-ferro metalen wordt vanwege de lichtzure eigenschap van de dispersielijm niet aanbevolen. Wij adviseren u daarom opslagtanks, leidingen en opbrengapparaten van roestvrij staal of kunststof (hard PVC, Polyethyleen, Polyesterhars) te gebruiken.

## Chemisch-technische informatie

Basis	PVAc dispersie
Kleuren	wit, transparant na drogen
Viscositeit (Brookfield)	ca. 13.000 mPa.s
pH-waarde	ca. 4

## Opslag

Kombicoll Super-N D2 vorstvrij in goed afgesloten originele verpakking opslaan. Kombicoll Super-N D2 kan door langere opslagtijd de viscositeit toenemen. De lijm dient dan grondig doorgeroerd te worden en is daarna weer gebruiksklaar. De lijm is bij de juiste opslag 12 maanden houdbaar.

## Veiligheidsinformatie

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad. (Vraag deze gerust aan)

## Reiniging

Opbrengapparaten voor het uitdrogen van de lijmen met water reinigen.

## Etikettering

Kombicoll Super-N D2 heeft conform de huidig geldende gevaarlijke stoffen regelgeving geen verplichte etikettering.