



## RAKOLL<sup>®</sup> Laklijm 8551 voor oppervlakken met 2K-lak

deze informatie bestaat uit 2 bladzijden

### Eigenschappen

RAKOLL<sup>®</sup> Laklijm 8551 is een middelvisceuze, snel afbindende dispersielijm met een goed hechtingseigenschappen. De lijm is ontwikkeld voor het lijmen van houtmaterialen op lakoppervlakken (NC- of 2K-lakken) met een sterk absorptievermogen op HPL, PVC- en lakdragende folie, melamine of lak (NC, DD, PU, SH en polyester). De lijm bindt af door de opname van het dispersiewater in het materiaal en de benodigde perstijd wordt dan ook sterk beïnvloedt door het opnamevermogen van water van de materialen.

De lijmvoeg is thermoplastisch en heeft daarom de neiging tot kruip. Daarom adviseren wij verbindingen, die aan sterke en/of langdurige spanningen en in het bijzonder aan hoge temperaturen onderhevig zijn, op bestendigheid te testen.

De sterkte van de lijmverbinding hangt o.a. af van de eigenschappen en de verwerking van de lak, maar ook van de hechting van de lak. Dit dient d.m.v. proeven vastgesteld te worden.

### Toepassing

Het lijmen van hout of van hout afgeleide materialen op, met NC-, DD- en zuurhardende lak afgewerkte oppervlakken en HPL-oppervlakken.

### Verwerkingsvoorschriften

De open tijd en afbindtijd van de RAKOLL<sup>®</sup> Laklijm 8551 wordt sterk beïnvloed door de omstandigheden waaronder gewerkt wordt, zoals temperatuur, vochtigheid, absorptievermogen van het materiaal, soort en type van de gebruikte laksoort, lijmopdracht, spanningen in het materiaal. Met name de opbrengsthoeveelheid en spanningen in het materiaal hebben veel invloed.

Gunstige verwerkingsomstandigheden worden onder de volgende omstandigheden bereikt:

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Omgevings-, materiaal- en lijmtmp. | 18-20°C                   |
| Houtvochtigheid                    | 8-10%                     |
| Relatieve luchtvochtigheid         | 60-70%                    |
| Lijmopdracht                       | 150-200 g/m <sup>2</sup>  |
| Open tijd bij 150 g/m <sup>2</sup> | 3-6 min.                  |
| Perstijd(bij spanningsvrije delen) | vanaf 3 min.              |
| Persdruk                           | 0,1-0,5 N/mm <sup>2</sup> |

Minimale perstijd:

Afhankelijk van de te lijmen oppervlakken, spanningen in het materiaal en gebruikte laksoort vanaf 3 min.

De gebruikte laksoorten kunnen zeer verschillende eigenschappen hebben, die de afbindtijd en vooral ook de hechtingskracht kunnen beïnvloeden. Lijmprouven, met een afbindtijd van minstens 24 uur en beter 1 week afbindtijd, dienen altijd gemaakt te worden.



# TECHNISCH E I N F O R M A T I E

## Vorbereiding van het materiaal

De te lijmen delen moeten stof- en vetvrij zijn. De delen moeten spanningsvrij en recht zijn. Toleranties in de passing moeten worden voorkomen, omdat anders de afbindtijd langer en de verbindingsterkte lager wordt. Met 2K-lak afgewerkte delen moeten zonodig fijn worden geschuurd.

## Lijmopdracht

RAKOLL<sup>®</sup> Laklijm 8551 éézijdig en gelijkmatig met kwast, spatel, wals, lijmopbreng-machine of ander gereedschap opbrengen.

## Persen

De delen binnen de open tijd op elkaar brengen en persen tot voldoende aanvangshechting is bereikt.

De druk moet zo hoog zijn ingesteld, dat op het totale lijmvlak de voegen goed aaneen sluiten. Echter hogere druk dan noodzakelijk kan de kwaliteit negatief beïnvloeden.

## Reinigen

Gereedschap voor het indrogen van de lijm met water reinigen.

## Chemisch-Technische gegevens

|             |  |
|-------------|--|
| Basis       | : kunstharsdispersie   |
| Kleur       | : wit, droogt transparant op   |
| Viscositeit | : ± 8000 mPas, Brookfield HBT/spindel<br>3/20 rpm bij 20°C<br>(gemeten op dag van productie) |
| pH-waarde   | : ca. 8,5  |
| Witpunt     | : ca. 0°C  |

## Opslag

RAKOLL<sup>®</sup> Laklijm 8551 moet vorstvrij en in goed gesloten originele verpakking worden opgeslagen. Bij een langere opslagtijd de lijm goed roeren.

## Veiligheid

RAKOLL<sup>®</sup> laklijm 8551 is als licht ontvlambaar ingeschaald. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad en vraag deze zonodig aan.

## Technische stand: Februari 2002

Alle voorgaande afwijkende uitgaven "Technische Product Informatie" van dit product zijn hiermee ongeldig verklaard.

## Opgemaakt op: 07.09.1995 (vervangt alle voorgaande uitgaven)

Let op:

Onze schriftelijke-, telefonische-, en mondelinge aanwijzingen, technische produktbladen, gebruiksaanwijzingen en ander informatiemateriaal zijn naar beste weten samengesteld, op grond van eigen research en ervaringen in de praktijk.

Wij garanderen een konstante kwaliteit van onze produkten. Hun toepassing en verwerking ligt echter v.w.b. de resultaten voor uw verantwoording, daar onze produkten aan factoren onderhevig kunnen zijn, die buiten onze invloedssfeer liggen.

Onze technische adviezen in woord, geschrift en proeven zijn in geen enkel opzicht bindend en ontslaan u niet van de verplichting de produkten op hun geschiktheid voor het beoogde doel en verwerkingsmethoden te controleren. Voor het overige gelden onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden.