

## RAKOLL GXL-3 1-Componenten D3-lijm

### EIGENSCHAPPEN:

RAKOLL® GXL 3 is een lijm op PVAc-basis met een goede waterbestendigheid (die zonder toevoeging van een verharder verwerkt wordt) en voldoet aan de kwaliteitseis D3 van NEN/EN 204.

De lijm RAKOLL® GXL-3 kan worden gemend met RAKOLL® verharder GXL-3 en voldoet dan aan de kwaliteitseis D4 van NEN/EN 204. Hiervoor is een aparte Technische Produkt Informatie “GXL-3, met RAKOLL® verharder GXL-3 een D4 lijm”. Hierdoor is met een basislijm op een eenvoudige manier een D3 en D4 kwaliteit te behalen.

RAKOLL® GXL 3 bindt zeer snel af. Bij gebruikmaking van warmte zijn zeer korte perstijden mogelijk. De afgebonden lijmnaad zijn uitstekend bestand tegen hoge temperaturen. RAKOLL® GXL 3 heeft een zeer goede verbindingsterkte. De bewerking van de lijmnaad vervuult het gereedschap niet.

### VOLDOET AAN:

NEN/EN 204 Kwaliteitsklasse D3. Lijmen uit de D3 klasse zijn geschikt voor lijmverbindingen die:

- Bij interieurgebruik vaak kortstondig in contact komen met aflopen water of condensvocht .
- Bij interieurgebruik langdurig in contact zijn met hoge luchtvochtigheid.
- Bij exterieurgebruik, doch zijn beschermd tegen directe weersinvloeden.

### TOEPASSING:

- lijm van ramen, deuren en trappen volgens NEN/EN 204 klasse D3
- hoogfrequent lijm
- stationair kantenlijmen met fineer, kunststof-laminaten en massief houten lijsten
- lijm van dekorpapier, HPL en CPL op spaanplaat, MDF en triplex
- lijm van korpus- en montageverbindingen
- lijm van langsnaden en opdikken van zachthout, hardhout en spaanplaat

### VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN:

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

Onder de navolgende omstandigheden worden goede resultaten bereikt :

Omgevings-, materiaal- en lijmtmp.	18-20°C
Vochtgehalte van het hout	8-10%
Relatieve luchtvochtigheid	60-70%
Lijm opbrengen:	
Bij vlakverbindingen	80-140 g/m <sup>2</sup>
Bij montage-verbindingen	160-180 g/m <sup>2</sup>
Open tijd bij 150 g/m <sup>2</sup>	7-8 min.
Persdruk, al naar gelang de wijze van lijmen	0.1-0.8 N/mm <sup>2</sup>
Minimum perstijden :	
Dekorpapier	5-10 sec.
Hoogfrequent lijmen bij langsverwarming	va. 15 sec.
Montage-verbindingen	8 tot 15 min.
Het lijmen van langsnaden en opdikken	10 tot 15 min.
Hardkunststofplaat in doorloop- en etagepers	bij ± 70°C :
Op multiplex	± 90 sec.
Op spaanplaat	± 45 sec.
Bij 20°C	± 30 min.
Fineren bij 80°C	± 50 sec.

#### VOORBEREIDING VAN HET HOUT:

De delen moeten goed passend, stof- en vetvrij zijn. Toleranties in de passing moeten voorkomen worden, omdat anders de afbindtijd langer en de verbindingsterkte lager wordt.

#### LIJM OPBRENGEN:

RAKOLL® GXL 3 in het algemeen éézijdig en gelijk-matig met lijmopbrengmachine of handmatig (zoals kwast, spatel, lijmroller of wals) opbrengen. Wanneer een hogere verbindingsterkte wordt verlangd is het aan te bevelen tweezijdig op te brengen of de lijm.

#### 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. De hogere waterbestendigheid van de lijmnaden ontstaat in een later stadium en dient niet eerder dan 7 dagen na het lijmen getest te worden.

#### VERKLEURING VAN HET HOUT:

Vanwege de verscheidenheid van samenstelling van inhoudstoffen van het hout, afhankelijk van o.a. het groeigebied en de voorbehandeling, kan in enkele gevallen (bijvoorbeeld bij beuken en kersen) verkleuring ontstaan. Het nemen van een proef is daarom aan te bevelen

Ook de invloed van ijzer kan, vanwege het looizuur-gehalte van het hout, verkleuringen (speciaal bij eiken) tot gevolg hebben.

#### CHEMISCH-TECHNISCHE GEGEVENS:

Basis :	polyvinylacetaat-dispersie
Kleur :	wit, droogt transparant op
Viscositeit :	13.500 ± 1.500 mPas met Brookfield HBT/Spindel 3/20 rpm/20°C gemeten 1 dag na productie
Witpunt :	+ 7°C
pH-waarde :	ca. 3.0

#### REINIGEN:

Gereedschap voor het indrogen van de lijm met water reinigen.

#### VEILIGHEIDSINFORMATIE:

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

#### OPSLAG

RAKOLL® GXL 3 moet vorstvrij en in goed gesloten verpakkingen opgeslagen worden. De lijm is bij juiste opslag 9 maanden houdbaar. Een langere opslagtijd veroorzaakt een toename van de viscositeit. Goed doorroeren is voldoende om de geschikte verwerkingsviscositeit weer te verkrijgen. Bij een opslag boven de 25°C wordt de opslagtijd aanzienlijk korter.

**Technische stand:** november 2004

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

**Uitgave: 06.13**