

RAKOLL® ECO 3 PVAc-lijm D3, met verharder D4

Eigenschappen

RAKOLL® Eco 3 is een hoogwaardige PVAc-lijm met een goede waterbestendigheid, die ééncomponentig verwerkt voldoet aan de klasse D3 en gemengd met verharder RAKOLL® GXL-3 voldoet aan de klasse D4 volgens NEN-EN 204.

RAKOLL® Eco 3 bindt zeer snel af. Bij toevoeging van warmte zijn korte perstijden mogelijk. De aangeboden lijmvog is bestand tegen hoge temperaturen.

Voldoet volgens NEN-EN 204 aan

RAKOLL® Eco 3 Kwaliteitsklasse D3
Met verharder RAKOLL® GXL 3 Kwaliteitsklasse D4

Toepassing

- hoogfrequentie verlijming
- vlakverlijmingen van decorpapier
- opdikken van platen met stapelpersen
- lijmen van corpus- en montageverbindingen
- het lijmen van langsnaeden en opdikken van zachthout, spaanplaat en hardhout

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 volgende omstandigheden worden goede resultaten bereikt :

Materiaal-, omgevings- en lijmtemperatuur	18-20°C
Relatieve luchtvochtigheid	60-70%
Vochtgehalte van het materiaal	8 -10%*
Lijmopdracht:	
Bij vlakverbindingen	70 - 150 g/m ²
Bij montageverbindingen	150 - 190 g/m ²
Open tijd bij 150 g/m ²	tot ca. 12 min
Persdruk, al naar gelang de wijze van lijmen	0,1 - 0,8 N/mm ²
Minimale perstijden:	
Vlakverlijming van decorpapier in doorloppers	5 - 10 sec
Hoogfrequent lijmen bij langsverlijming	va. 15 sec
Vlakverlijming van HPL in doorloppers bij +70°C	va. 40 sec
Montageverbindingen	8 - 15 min
Het lijmen van langsnaeden en opdikken	10 - 15 min



TECHNISCHE INFORMATIE

* Volgens de richtlijnen van i.f.t. Rosenheim moet het houtvochtgehalte van gelamineerde profielen voor kozijnen 11 - 15 % te bedragen, bij een omgevings- en houttemperatuur van + 15°C

Mengverhouding

100 gewichtsdelen Rakoll® Eco 3

5 gewichtsdelen Rakoll® GXL-3 verharder

Lijm en verharder dienen homogeen met elkaar gemengd te worden.

Pot life na menging:

Ca. 24 uur bij kamertemperatuur. Temperaturen boven + 20°C verkorten de open tijd.

Vorbereiding van het hout

De delen moeten zuiver geschaafd, stof- en vetvrij zijn. Toleranties in de passing moeten voorkomen worden, omdat anders de afbindtijd langer en de verbindingsterkte lager wordt. Het schaven van het hout moet kort voor de verlijming plaatsvinden.

Lijmopdracht

RAKOLL® Eco 3 dient éézijdig, bij hoge waterbestendigheidseisen ook tweezijdig, dun en gelijkmatig opgebracht te worden middels een lijmpbrengmachine, lijmroller, lijmkam, spatel of kwast.

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 aanéén 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 lijmvverbinding. 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, kersen enz. verkleuring ontstaan.

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

Het nemen van een proef is daarom aan te bevelen.

Reinigen

Gereedschap voor het indrogen van de lijm met water reinigen.



TECHNISCHE INFORMATIE

Chemisch-Technische gegevens

	Rakoll® Eco 3	Rakoll® GXL-3 verharder	Mengsel
Basis:	PVAc dispersie	Polyisocyanaat	-----
Kleur:	wit	kleurloos	wit
Witpunt:	ca. + 6 °C		ca. + 6 °C
pH-waarde	ca. 3		ca. 3
Viscositeit	ca. 11.500 mPas		ca. 11.500 mPas
Brookfield HBT/Spindel 3/20 Upm/20°C gemeten op de dag van productie			

Kwaliteit van opslag tanks, leidingen en opbrengapparatuur

Opslag tanks, leidingen en opbrengapparatuur van staal, verzinkt staal, aluminium of ander corrosie gevoelig metaal zijn door de licht zure samenstelling van de lijm niet aan te bevelen, omdat er corrosie-gevaar bestaat.

Wij bevelen aan daarom opslag tanks, leidingen en opbrengapparatuur van RVS of kunststof (hard PVC, Polyethylen, Polyester) te gebruiken.

Kentekenplicht

Rakoll® Eco 3 is niet kentekenplichtig volgens de Wet Vervoer Gevaarlijke stoffen (ADR/RID). Ook Rakoll® GXL-3 verharder is niet kentekenplichtig. Rakoll® GXL-3 verharder bevat wel geringe hoeveelheden isocyanaat.

Veiligheidsinformatie

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

Opslag

RAKOLL® Eco 3 moet vorstvrij en in goed gesloten originele verpakkingen opgeslagen worden.

Een lange opslag tijd 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 opslag tijd aanzienlijk korter. Houdbaarheid minimaal 9 maanden.

Uitgave: 11.09

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

Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten. Hun toepassing en verwerking ligt echter v.w.b. de resultaten voor uw verantwoording, aangezien onze producten aan factoren onderhevig 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 producten op hun geschiktheid voor het beoogde doel en verwerkingssysteem te controleren.

Voor het overige gelden onze Algemene Verkoop- en Leverings-voorwaarden.