

Express BL

PVAc-lijm met lange open tijd

EIGENSCHAPPEN

RAKOLL® Express BL is een hoogwaardige PVAc-lijm met een zeer lange open tijd en een laag witpunt. Daardoor wordt in de werkplaats een grote zekerheid verkregen over de kwaliteit van de lijmverbinding. Bij een matige afbindsnelheid wordt een transparante lijmvoeg gevormd met een goede verbindingsterkte.

VOLDOET AAN

Kwaliteitsklasse D2 van NEN-EN 204

TOEPASSING

- het fineren met koude persen
 - vlakverlijmingen van laminaten met stapelpersen
 - opdikken van platen met stapelpersen
 - korpus- en montageverlijmingen, wanneer een lange open tijd nodig is
 - het lijmen van langsnaden van zachthout en spaanplaat
- Daarnaast is RAKOLL® Express BL geschikt voor handmatig lijmen van kasten en de productie van potloden.

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- en werkplaatstemperatuur	18-20°C
Relatieve luchtvochtigheid	60-70%
Vochtgehalte van het materiaal	8-10%*
Lijmopdracht bij vlak-verbindingen	100-150 g/m ²
Open tijd bij 150 gr/m ²	ca. 18 min.
Persdruk bij materialen zonder spanning	0,1-0,5 N/mm ²

Minimum perstijden :

Bij montageverbindingen met spaanplaat	ca. 30 min.
Bij vlakverbindingen	15-20 min.
Bij langsnaden	ca. 25 min.

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.

LIJMOPDRACHT

RAKOLL® Express BL kan éénzijdig en gelijkmatig worden opgebracht met de hand of een lijmopbrengmachine (zoals lijmroller, spatel of kwast). Moeilijk te lijmen houtsoorten, zoals beuken en kersen kunnen beter tweezijdig worden gelijmd.

PERSEN

De delen binnen de open tijd op elkaar brengen en persen tot voldoende aanvangshechting is bereikt. Voor het onder druk brengen zijn pneumatische/ hydraulische-persen en lijmtangen geschikt.

VERKLEURING VAN HET HOUT

Normaal geeft RAKOLL® Express BL geen verkleuring. Echter 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. Ook de invloed van ijzer kan, vanwege het looizuur-gehalte 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.

CHEMISCH-TECHNISCHE GEGEVENS

Basis	:	polyvinylacetaat dispersie
Kleur	:	wit, droogt transparant op
Viscositeit	:	ca. 15.000 mPa.s Brookfield HBT/Spindel 3/20rpm/ 20°C
Ph-waarde	:	ca. 6,0
Witpunt	:	0 °C

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad..

OPSLAG

Houdbaarheid minimaal 12 maanden bij juiste opslag
Vorstvrij in goed gesloten originele verpakking bewaren.

Technische stand: Juli 1998

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