

Express TO 50

PVAc-lijm, snel afbindend, veelzijdig toepasbaar met name voor het lijmen van middenlagen

EIGENSCHAPPEN

RAKOLL® Express TO 50 is een hoogwaardige PVAc-lijm. De lijm bindt snel af bij kamertemperatuur en d.m.v. warmte. Ook heeft de lijm een snelle afbindtijd bij hogere lijmopbrengst, bijvoorbeeld bij ruwe voegen door het zagen. De lijm blijft goed staan op verticale vlakken. Uitgeperste lijm kan goed worden afgestoken. De afgebonden voegen zijn hard, echter plastisch genoeg, om transport van gelijmde middellagen toe te laten.

VOLDOET AAN

Kwaliteitsklasse D1 van NEN-EN 204

TOEPASSING

- het lijmen van middellagen en middellagen van plankjes.
- vlakverlijmingen van decorplaten op houtmaterialen in doorloopers.
- korpus- en montageverlijmingen, wanneer korte perstijden nodig zijn door voorverwarming van de delen.
- het lijmen van langsnaden en het opdikken van zacht hout en spaanplaat
- het handmatig lijmen van drevels voor kasten
- het opdikken van platen

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 lijmen van middenlagen	70-80 g/m ²
Bij vlak-verbindingen	80-100 g/m ²
Bij korpus- en montageverbindingen	160-180 g/m ²

Open tijd bij 150 gr/m² ca. 3-4 min.

Persdruk bij materialen zonder spanning 0,1-0,5 N/mm²

Perstijden van middenlagen:

De perstijd is afhankelijk van de doorloopsnelheid en de temperatuur.

Minimale perstijden voor het lijmen van HPL.

opbrengst-hoeveelheid g/m ²	richtwaarde van de perstijd (min)			persmethode
	20 °C	40 °C	60 °C	
80	-	1,0	0,7	doorloopers
100	2	1,5	1	doorloop- en etagepers
120	4	2	-	etagepers
140	6	-	-	stapelpers

Minimale perstijden bij korpus- en montageverbindingen:

Bij kamertemperatuur vanaf 3 min.
Eenzijdig voorverwarmd 45 sec.

VOORBEREIDING VAN HET HOUT

De delen moeten goed passend en stof- en vetvrij zijn. Bij middenlagen worden in het algemeen gezaagde delen verwerkt, deze moeten echter wel recht en exact gezaagd zijn.

LIJMOPDRACHT

RAKOLL® Express TO 50 kan éézijdig en gelijkmatig worden opgebracht met de hand of een lijmopbrengmachine (zoals lijmroller, spatel of kwast).

PERSEN

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

VERKLEURING VAN HET HOUT

Normaal geeft RAKOLL® Express TO 50 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, 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 : 14.000 mPas
Brookfield HBT/Spindel 3/20rpm/ 20°C
gemeten op de dag van productie.
pH-waarde : ca. 7
Witpunt : 3 °C

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad. De "Wet Gevaarlijke Stoffen", de "Wet milieu-gevaarlijke stoffen" en de EG-richtlijn "Algemene Preparaten Richtlijn" zijn niet van toepassing op de RAKOLL® EXPRESS TO 50.

OPSLAG

Houdbaarheid : 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 produkt zijn hiermee ongeldig verklaard.