



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

Folielijm HE/X-Neu Voor het cacheren van vlakken met PVC- en papierfolie

Eigenschappen

RAKOLL® Folielijm HE/X-Neu is een hoogwaardige, middelmatig viskeuze dispersielijm op basis van ethyleen-vinylacetaat-copolymeren. De lijm is ontwikkeld om ook zogenaamde harde PVC-folien te lijmen.

RAKOLL® Folielijm HE/X-Neu heeft goede hechtingseigenschappen, goede mechanische hechtingskracht, een goede warmtebestendigheid en een hoge aanvangshechting. Daardoor biedt RAKOLL® Folielijm HE/X-Neu een grote mate van zekerheid bij de productie.

Toepassing

- het cacheren van vlakken met PVC-folie op hout en soortgelijke materialen, gipskartonplaten en ander geschikt plaatmateriaal.
- het cacheren van vlakverbindingen met papierfolie en andere decor-finisch foliën op hout en houten werkstukken, gipskartonplaten en ander geschikt plaatmateriaal.
- het lijmen van PVC-kanten met stationaire persen en het lijmen van PVC-profielen. Daarnaast kan RAKOLL® Folielijm HE/X-Neu worden toegepast voor het lijmen van PVC-vlakken op geschikte plaatmaterialen.

Verwerkingsvoorschriften

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

Gunstige verwerkingsvoorwaarden:

| | |
|------------------------------------|---------|
| Omgevings- en materiaaltemperatuur | 18-20°C |
| Vochtgehalte van het materiaal | 8-10°C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 60-70% |

Lijmopdracht :

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Bij spaanplaat | 70-100 g/m ² |
| Bij hardboard/MDF | 60-90 g/m ² |
| Open tijd | 4-6 min. |

Persdruk :

Bij gebruikmaking van een vlakpers
Minimum perstijden :

In het algemeen is de druk van de aandrukrollen voldoende.

0.1-0.5N/mm²

Voor het verkrijgen van een aanvangshechting is de perstijd bij gebruikmaking van een rollenpers voldoende.

Bij PVC-folies is bij vlakpersen een perstijd van 10 tot 12 min. bij 20°C nodig.

Hierna is een gestapelde afbindtijd van minimaal 3 uur noodzakelijk.



TECHNISCHE INFORMATIE

Vorbereiding van het materiaal

Het plaatmateriaal moet voor het cacheren geborsteld worden. Stof- en houtdeeltjes tekenen zich anders bij het te lijmen foliemateriaal af. De kwaliteit van het oppervlak is vooral afhankelijk van de kwaliteit van het plaatmateriaal; in het bijzonder geldt dit voor het opzwellen van houtvezels aan het oppervlak door het vocht in de lijm.

De richtlijnen van de folieleveranciers dienen in acht te worden genomen.

Bij PVC-producten, waarvan de verlijmingseigenschappen niet bekend zijn, moeten vooraf lijmproeven worden genomen om de hechting van de lijm op het materiaal te testen.

Lijmopdracht

RAKOLL® Folielijm HE/X-Neu met lijmopbrengmachine gelijkmatig op het plaatmateriaal opbrengen. Dikte verschillen in het plaatmateriaal kunnen de opbrenghoeveelheid en de hechting beïnvloeden. Dit dient vooral bij geringe lijmopdracht in acht te worden genomen.

De opbrenghoeveelheid dient zodanig te zijn, dat over het totale lijmoppervlak een hechting ontstaat.

Bij folietypes met structuur dient daarom de opbrenghoeveelheid te worden verhoogd.

Het aanvoeren van de folie

Bij folie-cacheerinstallaties wordt de folie direct na de lijmopdracht aangevoerd en aansluitend aangewalst. Wanneer met een vlakke pers wordt gewerkt, moet in elk geval de PVC-folie vooraf worden aangewalst om luchtinsluiting te voorkomen.

Het verwerken van pvc-folie

Profielen en andere PVC-producten licht verwarmen, om spanningen te verminderen. Indien de profielen niet de juiste vorm hebben, dienen ze geperst te worden totdat ze voldoende hechting hebben bereikt.

De perstijd is van verschillende factoren afhankelijk en dient aan de hand van proeven te worden bepaald.

Afbindtijd bij stapelen

De gecacheerde platen dicht op elkaar stapelen en de stapel verzwaren. Voordat tot verdere bewerking wordt overgegaan, moet de lijm minstens 3 uur afbinden.

Reinigen

Lijmopbrengmachines voor het aandrogen van de folielijm met water, waaraan een zeep kan worden toegevoegd, reinigen.

Chemisch-technische gegevens

| | | |
|--------------|---|---|
| Basis | : | ethyleen-vinylacetaat-copolymeer |
| Kleur | : | wit |
| Viscositeit | : | ca. 13.000 mPas, Brookfield RVT/spindel 3/20 rpm bij 20°C Gemeten op de dag van productie |
| PH-waarde | : | ca. 7 |
| Houdbaarheid | : | 6 maanden bij 20°C |



Maiburg Lijmen
Postbus 51
5140 AB Waalwijk
Tel. 0416 566 530
Fax 0416 566 531
verkooplijmen@maiburg.nl
www.maiburglijmen.nl

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

Opslag

RAKOLL® Folielijm HE/X-Neu moet vorstvrij en in goed gesloten, originele verpakking worden opgeslagen. Wanneer de verpakking geopend is, kan zich een vel op de lijm vormen. Dit vel dient te worden verwijderd, daar stukjes er van kunnen aftekenen door de folie.

Veiligheidsinformatie

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

Technische stand:

Augustus 2000

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

Uitgave: 09.06