

# FURNITEX FA-N

## UREUM-FORMALDEHYDE-ARME LIJMPOEDER

### Eigenschappen

Furnitex FA-N is een gebruiksklaar gemengd formaldehyde-arm lijmpoeder voor fineer- en eindproducten om warm te persen. De lijm laat zich goed met water mengen tot een gladde gebruiksklare vloeibare lijm met een hoog aandeel vaste stof. Furnitex FA-N kan met de gebruikelijke apparaten worden opgebracht. Niet uitgeharde lijm laat zich eenvoudig met water verwijderen. Wanneer plaatmateriaal met de emissieklasse E 1 met Furnitex FA-N met in achtname van de verwerkingsinstructies gefineerd wordt, wordt een emissiewaarde bereikt, die nog onder de toelaatbare waarden van DIN 52 386 liggen.

### Toepassing

Fineer- en eindproducten om warm te persen

### Open tijd

ca. 15 tot 20 min bij 20 °C

### Verwerkingstijd

bij +20 °C ca. 10 uur

bij ca. +30 °C ca. 3 uur

### Pers

Persdruk 0,3 tot 0,6 N/mm<sup>2</sup>

### Verwerkingstips

De verwerkingstijd, de open tijd en de benodigde perstijd zijn afhankelijk van verschillende omstandigheden bij het verwerken, zoals temperatuur en vochtverhouding, vorm en grootte van het te verlijmen oppervlak, manier van persen, hoeveelheid aan te brengen lijm en de eigenschappen van de ondergrond en het fineer.

Onder de volgende omstandigheden worden goede resultaten bereikt:

Omgevings-, materiaal en lijmtemperatuur	18 ... 22 °C
Houtvochtigheid	8 ... 10 %
Relatieve luchtvochtigheid	60 ... 75 %
Hoeveelheid aan te brengen lijm	Afsluiten: 150 ... 200 g/m <sup>2</sup> - Dekfineer: 100 ... 150 g/m <sup>2</sup>
Mengverhouding	100 delen Furnitex FA-N 60 - 65 delen water

### Mengen van de lijm

De benodigde hoeveelheid Furnitex FA-N wordt met ongeveer 2/3 van de benodigde hoeveelheid water in een emmer tot een glad mengsel gemixt en met het overige water op de gewenste viscositeit gebracht. Met sneldraaiende spiraalmengers bereikt men de goede resultaten. Afhankelijk van de gewenste viscositeit kan de mengverhouding aangepast worden.

### Lijmopbreng

De lijm dient gelijkmatig aangebracht te worden. Bij sterk zuigende materialen en geringe persdruk dient in verhouding veel lijm opgebracht worden. Des te hoger de persdruk, des te weniger lijm aangebracht dient te worden. Bij groot poreus fineer dient de lijm hoog vicius te zijn en dun aangebracht worden, om lijmdoorslag te voorkomen.

## Perstijd

De perstijd is opgebouwd uit de basistijd en de opwarmtijd.

Temperatuur	90 °C	100 °C	110 °C
Basistijd (min)	3	2	1
Opwarmtijd per 1 mm fineerdikte	1	1	0,5

De perstemperatuur dient op de werkzaamheden afgestemd te zijn. Een te hoge temperatuur of te lang persen kan de lijm voortijdig uitharden. Een te lage temperatuur en een korte perstijd veroorzaken onvoldoende aanvangshechting en mindere vochtbestendigheid. De persdruk dient minimaal zo berekend te zijn, dat de voegvlakken nauw contact met elkaar hebben.

## Vorbereiding van de te lijmen delen

De ondergrond en fineer dienen even dik zijn. Verschillen in dikte kunnen ..... veroorzaken. De ondergrond dient schoon en vrij van stof en andere scheidende stoffen te zijn. Bij een te hoog vochtigheidsgehalte, bijvoorbeeld van het fineer, kan de lijm vanwege de door de perswarmte intredende vochtverschuiving in de voeg verdund worden of verdwijnen.

## Belangrijke opmerking

Houtsoorten zoals Beuken, Kastanje, Teak, Denneboom, Es, Palissander, Koto enz. kunnen vanwege het hoge gehalte aan bepaalde houtstoffen of vanwege structuurproblemen bij het lijmen ..... Hier kan door het toevoegen van 15% dispersielijm een verbetering bereikt worden.

## Chemisch-technische informatie

Basis	gemodificeerde ureumformaldehydehyars
Leveringsomvang	poederlijm (25 kg zak)
Bulkgewicht	ca. 550 g/liter
pH-waarde, lijmmengsel	licht zuur

## Reiniging

Het lijmopbrengapparaat en andere gereedschappen direct na gebruik in elke geval voor het einde van de verwerkingstijd, met water reinigen.

## Opslag

Furnitex FA-N koel en droog bewaren. Aangebroken verpakkingen direct verwerken. Warmte en vochtigheid verkorten de houdbaarheid van de lijm. Bij juiste opslag is Furnitex FA-N ca. 12 maanden houdbaar.

## LET OP

De lijm mag NIET met messing, koper, zeep of reinigingsmiddel in contact komen.

## Etikettering

Furnitex FA-N heeft conform de huidige geldende gevaarlijke stoffen regelgeving geen verplichte etikettering.