

# FURNITEX FA-N

SEČNINSKO LEPILO Z NIZKO VSEBNOSTJO FORMALDEHIDA

## Značilnosti

Furnitex FA-N je sečninsko mešano lepilo v prahu s formaldehidom za furniranje in zapečatenje v vročih stiskalnicah. Lepilo lahko enostavno zmešamo z vodo in tvori gladko tekočino, pripravljeno za uporabo, z veliko vsebnostjo trdnih snovi. Lepilo Furnitex FA-N je primerno za nanos z običajnimi napravami. Nestrjeno lepilo lahko enostavno sperete. Če z lepilom Furnitex FA-N, ob upoštevanju napotkov za obdelavo, furnirate iverne plošče emisijskega razreda E 1, so dosežene emisijske vrednosti, ki so še pod dovoljenimi vrednostmi DIN 52 386.

## Uporaba

Furniranje in zatesnitvena dela v vročih stiskalnicah.

## Čas obdelave po odprtju

pri +20 °C več kot 10 ur  
pri pribl. +30 °C pribl. 3 ure

## Odprti čas

pribl. 15 do 20 min. pri 20 °C

## Pogoji stiskanja

Stiskalni tlak: 0,3 do 0,6 N/mm<sup>2</sup>

## Navodila za obdelavo

Čas obdelave po odprtju, odprti čas in potreben čas stiskanja so močno odvisni od razmer pri obdelavi, kot so temperaturne razmere in vlažnost, oblike in velikosti obdelovancev, vrsta stiskalnice, količine nanosa in lastnosti nosilnih plošč ter furnirjev.

Dobri rezultati se dosežejo z naslednjimi predpogoji:

Temperatura prostora, materiala in lepila	18 ... 22 °C
Vlažnost lesa	8 ... 10 %
Relativna vlažnost zraka	60 ... 75 %
Količina nanosa lepila	Zatesnitev: 150 ... 200 g/m <sup>2</sup> Površinski furnirji: 100 ... 150 g/m <sup>2</sup>
Mešalno razmerje	100 mas. deležev 60-65 mas. deležev vode

## Raztopina lepila

Določeno količino lepila Furnitex FA-N z 2/3 potrebne vode v posodi zmešajte do gladke mase in s preostalo vodo razredčite do pravilne viskoznosti. Pri tem so se kot boljša izbira izkazale hitre mešalne lopatice. Razmerje mešanja se lahko razlikuje glede na želeno viskoznost.

## Nanos lepila

Lepilo je treba nanesti v enakomernem sloju. Pri zelo vpojnem materialu in majhnem stiskalnem tlaku je treba nanesti razmeroma veliko količino lepila. Večji je stiskalni tlak, manjše količine nanosa so potrebne. Pri grobopornem furnirju mora imeti lepilo visoko viskoznost in ga je treba nanesti na tanko, da preprečite prodor lepila.

## Čas stiskanja

Stikalni čas je sestavljen iz osnovnega časa in časa gretja.

Temperatura	90 °C	100 °C	110 °C
Osnovni čas (min.)	3	2	1
Čas gretja na furnir, debeline 1 mm:	1	1	0,5

Temperatura stiskanja mora biti usklajena z delovnim taktom. Previsoke temperature in predolg čas izpostavljenosti lahko povzročijo predčasno strditev lepila. Prenizke temperature pri prekratkem času stiskanja povzročijo nezadostno začetno trdnost in zmanjšano odpornost proti vodi. Tlak mora biti izmerjen vsaj tako visoko, da so spojne površine v tesnem stiku.

## Priprava obdelovanca

Nosilne plošče in furnirji morajo imeti enako debelino. Razlike v debelini lahko povzročijo pretisni omot v furnirju. Površine morajo biti čiste in brez prahu ter drugih snovi, ki delujejo ločevalno. Pri previsoki vsebnosti vlage, posebej pri furnirjih, se lahko lepilo zaradi toplote stiskalnice do kater pride v spoju razredči in odbije.

## Pomemben napotek

Vrste lesa, kot so breza, kostanj, tikovina, bor, jesen, palisander, koto in druge, lahko zaradi velike vsebnosti določenih sestavin lesa ali zaradi svoje strukture povzročijo težave pri lepljenju. Izboljšanje lahko dosežete z dodatkom 15 % disperzijekega lepila.

## Kemijsko-tehnični podatki

Osnova:	konfekcionirana sečninsko-formaldehidna smola
Oblika dostave:	prašek (25 kg vreča)
Nasipna teža:	pribl. 550 g/liter
/litepH vrednost, mešanica lepila:	šibko kisl

## Čiščenje

Stroj za nanos lepila in druge delovne naprave takoj po uporabi, v vsakem primeru in pred koncem trajanja uporabnosti, očistite z vodo.

## Skladiščenje

Lepilo Furnitex FA-N hranite v hladnem in suhem prostoru. Odprto posodo takoj obdelajte. Toplota in vlaga skrajšata sposobnost skladiščenja lepila. Ob ustreznem skladiščenju je lepilo Furnitex FA-N obstojno pribl. 9 mesecev.

## Ločilno sredstvo

za stikalne plošče in dele stroja  
ACMOS 1124 B in ACMOS 81-400 WE

## Obvezno upoštevajte

Lepilo NE SME priti v stik z medenino, bakrom, milom ali lugom.

## Oznaka

Lepila Furnitex FA-N v skladu s trenutno veljavno uredbo o nevarnih snoveh ni treba označevati.