

## TECHNOBOND 3000

### Oblasť použitia:

TECHNOBOND 3000 je jednozložková PVAc disperzia na vodnej báze určená na plošné a konštrukčné lepenie dreva.

Lepidlo je vhodné na lepenie spojov, ktoré vyžadujú odolnosť voči vode:

- lepenie interiérových spojov, ktoré sú často krátkodobu vystavené vode alebo kondenzátu vzdušnej vlhkosti alebo s dlhodobým vplyvom vysokej vzdušnej vlhkosti vzduchu,
- lepenie exteriérových spojov, ktoré sú chránené pred poveternostnými vplyvmi, (napr. schody, dvere, okná).

Nesmie sa používať na konštrukcie, ktoré sú vystavené stálemu statickému zaťaženiu a / alebo trvanlivej vlhkosti.

Môže sa používať v studených, teplých a vysokofrekvenčných lisoch.

### Regulačné nariadenia:

Pri odbornom spracovaní spĺňa požiadavky odolnosti skupiny D3 podľa DIN EN 204.

### Báza:

Polyvinylacetát (PVAc)

### Technické údaje:

Forma: vodná disperzia  
Vzhľad: biela  
Viskozita pri 20 °C: 8 000 – 10 000 mPas  
(Brookfield) (závislé na teplote, množstve a podklade)  
pH: 2,5 – 3,5  
Hustota pri 20 °C: 1,08 g/cm<sup>3</sup>  
Výrobok sa pred použitím musí premiešať. Aby sa dosiahla ideálna adhézia, je nutné lepené materiály dôkladne vyčistiť a dodržať doporučený spôsob spracovania.

### Doporučený spôsob spracovania:

Aplikácia: valec, štetec, špachtľa  
Aplikačná teplota prostredia, lepidla a materiálu: 18 – 22 °C (nie je identická s MFT)

Otvorený čas pri 20 °C: cca 10 min

Nános lepidla:  
jedostranný 120 – 180 g/m<sup>2</sup>  
obostranný 60 – 100 g/m<sup>2</sup>/strana

Optimálna vlhkosť dreva: 8 – 10 %

Lisovací tlak: 0,2 – 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Lisovací čas:

Navrhujeme dodržať nasledovné podmienky pri použití lepidla:

| Materiál         | 20 °C  | 50 °C  | 70 °C  |
|------------------|--------|--------|--------|
| Tvrde drevo      | 17 min | 10 min | 7 min  |
| Mäkké drevo      | 15 min | 10 min | 7 min  |
| Laminované dosky | 40 min | 25 min | 17 min |

Pri lepení tvrdého dreva je potrebné použiť materiál s konštantnou vlhkosťou a kvalitným opracovaním aby sa predišlo zníženiu kvality spoja a výslednej odolnosti voči vlhkosti. Na dosiahnutie maximálnej odolnosti voči vlhkosti, malo by byť lepidlo nanosené na oba lepené povrchy. Maximálna odolnosť voči vode je dosiahnutá po 7 dňoch. Na dosiahnutie maximálnej pevnosti lepeného spoja je vhodné lisovať hotový výrobok 2 hodiny. Lepené materiály dosiahnu konečnú pevnosť po 24 hod schnutia.

**Čistenie:**

Veľmi nízke teploty negatívne vplývajú na lisovací čas. Prebytok vlhkosti dreva (>12%) spomaľuje čas vytvrdzovania lepidla z čoho vyplýva dlhší lisovací čas. Zabráňte kontaktu lepidla so železom a farebnými kovmi (zinok, mosadz, cín, meď, hliník a i.), môžu spôsobiť sfarbenie lepeného spoja najmä pri drevinách obsahujúcich triesloviny.

Produkt je od výroby pripravený k použitiu. Následné pridávanie vody, alebo iných substancií, môže zmeniť charakteristiku lepidla a znížiť kvalitu lepeného spoja.

Štruktúra lepeného materiálu a aplikačné podmienky ovplyvňujú lepenie, z toho dôvodu je vhodné uskutočniť vlastné skúšky. Nedodržanie podmienok skladovania a spracovania negatívne ovplyvňuje výsledky lepenia.

Nezaschnuté lepidlo očistiť teplou vodou ihneď po použití. Na zabránenie nežiaduceho usadzovania lepidla na povrchu strojov aplikátorov a súčastí strojov odporúčame AGGLU separačnú pastu, na odstránenie zvyškov zaschnutého lepidla je možné použiť AG-CLEAN PVAc.

**Skladovanie:**

Doba uskladnenia: 12 mesiacov  
Optimálna teplota  
a vlhkosť skladovania: 15 - 20 °C (max. 25 °C), vlhkosť max. 50 %

Doba uskladnenia sa vzťahuje na produkty v originálnych, nepoškodených a dobre uzatvorených obaloch skladovaných podľa uvedených podmienok v krytých skladoch, chránených pred slnkom, dažďom a mrazom mimo dosahu zdroja tepla. Po odbere lepidla je obal potrebné opäť dôkladne uzavrieť.

**Balenie:**

30 kg, IBC

**Bezpečnosť:**

Ďalšie upozornenia k manipulácii, transportu a odstraňovaniu sú uvedené v odpovedajúcom bezpečnostnom liste.

*Údaje uvedené v tomto technickom liste sa opierajú o naše praktické skúsenosti a výsledky laboratórnych testov. Keďže nemôžu zohľadniť všetky možnosti prípadného použitia, sú nezáväzné. Údaje nepredstavujú ani garanciu kvality, ani ubezpečenie vlastností. Z týchto údajov a tiež z nášho bezplatného technického poradenského servisu nemôžu byť vyvodené žiadne právne nároky. Hodnoty sú priebežne aktualizované podľa posledného stavu technológie. Toto vydanie nahrádza všetky doterajšie vydania a je platné od uvedeného dátumu.*