

AG-COLL D3

Oblasť použitia:

AG-COLL D3 je 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 krátkodobo 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 statickému zaťaženiu a / alebo trvanlivej vlhkosti, napr. trámy a lode.

Môže sa používať v studených, teplých a vysokofrekvenčných lisoch.

Regulačné nariadenia:

Spĺňa požiadavky EN 204 D3

Báza:

Polyvinylacetát (PVAc)

Technické údaje:

Forma:	vodná disperzia
Vzhľad:	biela
Viskozita pri 20 °C: (Brookfield)	9 000 ± 2 000 mPas (závislé na teplote, množstve a podklade)
pH:	2,5 – 3,5
Hustota pri 20 °C:	1,08 g/cm ³

Pri odbornom spracovaní spĺňa požiadavky odolnosti skupiny D3 podľa DIN EN 204. 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:	koliesko, disk, 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:	jednostranný 120 – 180 g/m ² obojsstranný 60 – 100 g/m ² /strana
Optimálna vlhkosť dreva:	8 – 10 %
Lisovací tlak:	0,2 – 0,8 N/mm ²
Pevnosť adhézie:	min 10 N/mm ²

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

Vhodné na lepenie mäkkého a tvrdého dreva, na lepenie laminátových a melamínových papierov na drevotriesku, MDF a taktiež pri výrobe nábytku do kúpeľne a kuchyne, kde sa požaduje odolnosť voči vlhkosti.

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 nanesené na oba lepené povrchy. Maximálna odolnosť voči vode je dosiahnutá po 7 dňoch. Na dosiahnutie maximálnej pevnosti lepeného spoju je vhodné lisovať hotový výrobok 2 hodiny. Lepené materiály dosiahnu konečnú pevnosť po 24 hod schnutia.

Veľmi nízke teploty negatívne vplyvajú 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.

Čistenie:

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:

0,5 kg, 1kg

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 nezáväznú. Údaje nepredstavujú ani garanciu kvality, ani zabezpečenie 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.