

## AG-COLL D4

### OBLAST POUŽITÍ

AG-COLL D4 je D4 PVAc disperze vhodná na konstrukční a plošné lepení oken a venkovních dveří, jakož i pro univerzální použití v dřevařském průmyslu. Díky své třídě odolnosti vůči vodě D4 je možné AG-COLL D4 použít pro exteriérové aplikace vystavené působení povětrnostních vlivů, pokud jsou chráněny adekvátní ochranou povrchu nebo na interiérové aplikace vystavené častému a dlouhodobému vlivu tekoucí nebo kondenzované vody.

Vhodné pro použití ve studeném, teplem a vysokofrekvenčním lisu.

Splňuje požadavky:

- Normy EN 204 D4
- Podmínky normy EN 1457 pro tepelnou odolnost lepeného spoje (WATT 91)
- M1 Klasifikace emisí stavebních materiálů

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Forma: vodná disperze  
 Barva: bílá  
 Viskozita při 20 °C: 5 000 mPas  
 (Brookfield) (závislé na teplotě, množství a podkladu)  
 pH: 2,7

Tepelná odolnost po zaschnutí: EN 14257 (WATT 91): 7,0 N/mm<sup>2</sup>

Při odborném zpracování splňuje požadavky odolnosti skupiny D4 dle DIN EN 204. Výrobek se před použitím musí promíchat. Aby se dosáhlo ideální adheze, je nutné lepené materiály důkladně vyčistit a dodržet doporučený způsob zpracování.

### DOPORUČENÝ ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Aplikační teplota prostředí,  
 lepidla a materiálu: 18 - 22 °C (není identická s MFT)

Nános lepidla ovlivňuje délku otevřeného času následovně:  
 (Borovice 12% vlhkost dřeva, teplota 20 °C, 50% relat.vlhkost)

Nános (g / m <sup>2</sup> )	Otevřený čas (min)
150	7 min
180	11 min
220	17 min
250	19 min

Doba lisování: 20 min (Závisí na teplotě, vlhkosti materiálu a okolí)  
 Nános lepidla: 150 - 250 g/m<sup>2</sup>  
 Optimální vlhkost dřeva: 8 - 12 %

Při lepení tvrdého dřeva je třeba použít materiál s konstantní vlhkostí a kvalitním opracováním aby se předešlo snížení kvality spoje a výsledné odolnosti vůči vlhkosti. Pro dosažení maximální odolnosti vůči vlhkosti, mělo by být lepidlo nanášeno na oba lepené povrchy. Maximální odolnost vůči vodě je dosaženo po 7 dnech. Lepené materiály dosáhnou konečnou pevnost po 24 hod schnutí.

Velmi nízké teploty negativně ovlivňují lisovací čas. Přebytek vlhkosti dřeva (> 12%) zpomaluje čas vytvrzování lepidla z čehož vyplývá delší lisovací čas. Produkt je od výroby připraven k použití. Následné přidávání vody nebo jiných substancí, může změnit charakteristiku lepidla a snížit kvalitu lepeného spoje.

Zabraňte kontaktu lepidla se železem a barevnými kovy (zinek, mosaz, cín, měď, hliník aj.), Mohou způsobit zbarvení lepeného spoje zejména při dřevinách obsahujících třísloviny. Produkt je od výroby připraven k použití. Následné přidávání vody nebo jiných substancí, může změnit charakteristiku lepidla a snížit kvalitu lepeného spoje. Výrobek se před použitím musí promíchat.

Struktura lepeného materiálu a aplikační podmínky ovlivňují lepení, z toho důvodu je vhodné provést vlastní zkoušky. Nedodržení podmínek skladování a zpracování negativně ovlivňuje výsledky lepení.

## ČIŠTĚNÍ

Nezaschlé lepidlo očistit teplou vodou ihned po použití. K zabránění nežádoucího usazování lepidla na povrchu strojů aplikátorů a součástí strojů doporučujeme AGGLU separační pastu, k odstranění zbytků zaschlého lepidla lze použít AG-CLEAN PVAc.

## SKLADOVÁNÍ

Doba skladování: 12 měsíců  
Optimální teplota a vlhkost skladování: 15 - 20 °C (max. 25 °C), vlhkost max. 50 %

Doba uskladnění se vztahuje na produkty v originálních, nepoškozených a dobře uzavřených obalech skladovaných podle uvedených podmínek v krytých skladech, chráněných před sluncem, deštěm a mrazem mimo dosah zdroje tepla. Po odběru lepidla je obal třeba opět důkladně uzavřít.

## BALENÍ

0,5 kg; 1 kg

## BEZPEČNOST

Další upozornění k manipulaci, transportu a odstraňování jsou uvedeny v odpovídajícím bezpečnostním listu.

*Informace uvedené v tomto technickém listě se opírají o naše praktické zkušenosti a výsledky laboratorních testů. Protože nemůžeme zohlednit všechny možnosti případného použití, jsou nezávazné. Údaje nepředstavují ani garanci kvality, ani ubezpečení vlastností. Z těchto údajů a též z našeho bezplatného technického poradenského servisu nemohou být vyvoděny žádné právní nároky. Hodnoty jsou průběžně aktualizované podle posledního stavu technologie. Toto vydání nahrazuje všechny dosavadní vydání a je platné od uvedeného data.*