

# AG-COLL D3 FIX

## OBLAST POUŽITÍ

Jednosložková PVAc disperze na vodní bázi s vynikající odolností proti vodě. AG-COLL D3 FIX je vhodný i pro lepení tvrdého dřeva pro lepení vnitřních spojů, které jsou často krátkodobě vystaveny kondenzaci vody nebo vzdušné vlhkosti nebo dlouhodobému působení vysoké vlhkosti.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Forma:	syntetická disperze
Vzhled:	bílá, homogenní, hustá tekutá disperze s charakteristickým mírným zápachem
Viskozita:	10 000 ± 2 000 mPas
(Brookfieldova) (závisí na teplotě, množství a podkladu)	
pH:	3,0 ± 0,4
Hustota:	přibližně 1,08 g/cm <sup>3</sup>

## DOPORUČENÝ ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Teplota okolí při použití,	
lepidla a materiálu:	15 - 25 °C
Vlhkost dřeva:	8 - 12 %
Minimální teplota pro vytvoření filmu:	5 °C
Doba otevření:	cca 10 min
Pevnost lepidla (N/mm <sup>2</sup> ):	min. 10

Výrobek je třeba před použitím promíchat. Lze jej ředit vodou (max. 10 %), ale praktické je použití bez ředění (při ředění bude schnutí pomalejší a tloušťka lepicího filmu bude tenčí).

Lepidlo AG-COLL D3 FIX nanášejte štětcem, špachtlí, válečkem nebo strojním válečkem.

Pro dosažení ideální pevnosti lepidla je nutný čistý, bezprašný a těsně přilnavý povrch. Lepidlo nepoužívejte, pokud je teplota pracovního místa, lepidla a obrobku nižší než 15 °C. Pokud teplota lepicí fólie klesne pod 5 °C, lepidlo nevytvoří film, ale bílý prášek. Teplota lepicí fólie se po celou dobu schnutí neochladí pod 5 °C. V případě, že teplota lepicí fólie klesne pod 5 °C, lepicí fólie se ochladí. Pokud například není obrobek zahřátý v celém svém průřezu, po lisování lepicí film uvnitř obrobku vychladne před celým zatuhnutím (jeho teplota klesne pod minimální teplotu tvorby filmu), film se nevytvoří. V tomto případě je na povrchu obrobku viditelný dokonalý lepicí film, ale uvnitř obrobku je místo lepicího filmu bílý prášek.

Obvykle stačí nanést lepidlo na jednu stranu (120 - 180 g/m<sup>2</sup>), ale v případě silně savého povrchu je nutné nanést ho na obě strany (60 - 100 g/m<sup>2</sup>/stranu). Ideální vlhkost dřeva je 8 - 10 %.

U laminátových a dřevěných podlah naneste lepidlo na jazyk hrany desky a po předepsaném stlačení setřete přebytek z povrchu.

Při běžném zpracování nenechávejte lepidlem natřené plochy otevřené déle než 5 minut, protože se může vytvořit slupka, která může být nevhodná pro lepení.

Pro zvýšení pevnosti lepidla je třeba lepené plochy stlačit tlakem 0,2-0,8 N/mm<sup>2</sup>. Lze použít v lisu za studena, za tepla i ve vysokofrekvenčním lisu. (V zimě, v případě lisu za studena, nižší teplota prodlužuje dobu schnutí) Obecně: Kromě prodloužené doby schnutí může nižší teplota pracoviště a obrobku také poškodit pevnost lepení.

Minimální požadovaná doba lisování a teplota musí být optimalizovány podle použité technologie.

Jako vodítko pro použití tohoto výrobku doporučujeme následující hodnoty:

Materiál	20 °C	50 °C	70 °C
Tvrdé dřevo	17 min	10 min	7 min
Měkké dřevo	15 min	10 min	7 min
Laminované desky	40 min	25 min	17 min

Pro dosažení maximální pevnosti jsou nutné 2 hodiny lisování. Po 20 minutách dosáhne pevnost 50 předepsané pevnosti v tahu. Lepené spoje dosáhnou konečné pevnosti po 24 hodinách schnutí. Dokonalé vodotěsnosti je dosaženo po 7 dnech. Struktura lepeného materiálu a podmínky použití ovlivňují lepení, z tohoto důvodu je vhodné provést vlastní zkoušky. Nedodržení podmínek skladování a zpracování negativně ovlivňuje výsledky lepení.

## ČIŠTĚNÍ

Nezaschlé lepidlo ihned po použití očistěte teplou vodou. Aby se zabránilo nežádoucímu usazování lepidla na povrchu aplikátorů a součástí stroje, doporučujeme použít separační pastu AGGLU, k odstranění zbytků zaschlého lepidla lze použít AG-CLEAN PVAc.

## SKLADOVÁNÍ

Doba skladování: 12 měsíců  
Optimální teplota a vlhkost při skladování: 5 - 40 °C, vlhkost max. 50 %.

Skladujte na suchém místě, chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Výrobek je citlivý na mraz, ale středně odolný vůči mrazu. Po zmrazení (-20 °C) lze lepidlo po smíchání použít. Viskozita se může v malé míře zvýšit. V případě delšího trvání mrazu se lepidlo může stát gelem.

## BALENÍ

30 kg; IBC

## 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.*