

STRONG GLUE D3 PVAc

OBLAST POUŽITÍ

Jednosložková PVAc disperze na vodní bázi s vynikající odolností proti vodě. STRONG GLUE D3 PVAc je vhodný i pro lepení tvrdého dřeva pro lepení:

- interiérových spojů, které jsou často krátkodobě vystaveny vodě nebo kondenzátu vzdušné vlhkosti, nebo dlouhodobému vlivu vysoké vzdušné vlhkosti
- exteriérových spojů, ve kterých je jeden z lepených substrátů vyroben ze dřeva.

Nepoužívat v konstrukcích trvale vystavených vodě (např. lodě, čluny) nebo statickému náboji (např. nosné střešní rámy). Produkt je klasifikován jako D3 podle DIN EN 204.

TECHNICKÉ ÚDAJE

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

DOPORUČENÝ ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Teplota okolí při použití, lepidla a materiálu:	15 - 25 °C
Aplikace:	štětec, špachtle, váleček, válcová nanášečka
Vlhkost dřeva:	8 - 12 %
Minimální teplota pro vytvoření filmu: (MFT)	5 °C
Otevřená doba:	cca 10 min
Pevnost lepidla:	min. 10 N/mm ²

Před použitím je třeba výrobek promíchat. Může se ředit vodou (max. 10 %), ale doporučuje se používat bez ředění (pokud se ředí, schnutí bude pomalejší a tloušťka lepicího filmu bude tenčí). Pro dosažení ideální pevnosti lepidla je třeba zajistit čistý, neprašný, těsně přiléhající povrch. Lepidlo nepoužívejte, je-li teplota pracoviště, lepidla a obrobku nižší než 15 °C. Pokud teplota lepicí vrstvy klesne pod 5 °C, lepidlo nevytváří film, ale bílý prášek. Během celé doby schnutí teplota lepené vrstvy nesmí klesnout pod 5 °C. Pokud se obrobek nezahřeje v celém průřezu, po stlačení se lepicí vrstva uvnitř obrobku ochladí před úplným vytvrzením (jeho teplota klesne pod MFT), film se nevytvoří. V tomto případě se na povrchu obrobku objeví dokonalá vrstva lepidla, ale uvnitř obrobku je namísto vrstvy lepidla bílý prášek.

Obvykle stačí nanést lepidlo na jednu stranu (120-180 g/m²), ale v případě velmi savého povrchu je třeba nanést produkt na obě strany (60-100 g/m²/stranu). Ideální vlhkost dřeva je 8-10%. V případě laminátových podlah a podlah z tvrdého dřeva naneste lepidlo do jazýčku okrajů desky a po předepsaném stlačení přebytek z povrchu setřete.

Při běžném zpracování nenechávejte lepidlem natřené plochy otevřené déle než 5 minut, protože může dojít k vytvrzení na povrchu, což je nevhodné k lepení.

Pro zvýšení pevnosti lepidla je třeba spojené plochy stlačit tlakem 0,2-0,8 N/mm². Může se používat ve studených, horkých a vysokofrekvenčních lisech (v zimě v případě studených lisů nižší teplota prodlužuje čas schnutí). Obecně: nižší teplota pracoviště a obrobku může kromě prodloužené doby schnutí poškodit i pevnost lepení.

Minimální potřebný čas lisování a teplota se musí optimalizovat podle použité technologie. Jako návod k použití tohoto výrobku doporučujeme následující:

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 je třeba lisovat 2 hodiny. Po 20 minutách dosáhne pevnosti 50% předepsané pevnosti v tahu. Lepené spoje dosáhnou konečné pevnosti po 24 hodinách schnutí. Dokonalé vodotěsnosti se dosáhne po 7 dnech.

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 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 světlem. Výrobek je citlivý na mráz, ale mírně odolává mrazu. Po zamrznutí (-20 °C) se lepidlo po opětovném pomalém rozmrazování a stálém míchání může použít. Viskozita se může v malé míře zvýšit. V případě delšího období mrazu se lepidlo může stát gelovitým.

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 vyvozeny žádné právní nároky. Hodnoty jsou průběžně aktualizované podle posledního stavu technologie. Toto vydání nahrazuje všechny dosavadní vydání a je platné od uvedeného data.