

TECHNOBOND 3110

Oblast použití:

TECHNOBOND 3110 je jednosložková PVAc disperze na vodní báze určená na plošné a konstrukční lepení dřeva.

TECHNOBOND 3110 je používán na lepení spojů, které vyžadují odolnost proti vodě:

- lepení interiérových spojů, které jsou krátkodobě vystavené vodě nebo kondenzátu vzdušné vlhkosti, nebo dlouhodobému vplyvu vysoké vzdušné vlhkosti,
- lepení exteriérových spojů, při které jsou chráněny před povětrnostními vplyvy (např. schody, dveře, okna).

Nesmí se používat na konstrukce, které jsou vystavené stálému statickému zatížení a/nebo trvanlivé vlhkosti, jako např. trámy a lodě.

Regulační nařízení:

Při odborném zpracování splňuje požadavky odolnosti skupiny D3 podle EN 204.

Báze:

Polyvinylacetát (PVAc)

Technický údaje:

Forma:	vodní disperze
Vzhled:	bílá
Viskozita při 20 °C: (Brookfield)	8 000 – 10 000 mPas (závislé na teplotě, množství a podkladu)
pH:	2,5 – 3,5
Hustota při 20 °C:	1,08 g/cm ³

Výrobek je potřeba před použitím promíchat. Aby se dosáhla ideální adheze, je nutno lepené materiály důkladně vyčistit a dodržet doporučený způsob zpracování:

Doporučený způsob zpracování:

Aplikace:	štětec, špachtle, válec
Aplikační teplota prostředí, lepidla a materiálu:	18 – 22 °C (není identická s MFT)

Otevřený čas při 20 °C:	cca 15 min
Nános lepidla:	
jednostranný	120 – 180 g/m ²
dvoustranný	60 – 100 g/m ² /strana

Optimální vlhkost dřeva:	8 – 10 %
Lisovací tlak:	0,2 – 0,8 N/mm ²

Lisovací čas:
Navrhujeme dodržet následovní podmínky při použití lepidla:

Materiál	20 °C	50 °C	70 °C
Tvrdé dřevo	17 min	9 min	6 min
Měkké dřevo	15 min	7 min	5 min
Laminované desky	40 min	7 min	4 min

Při lepení tvrdého dřeva je potřebný použít materiál s konstantní vlhkostí a kvalitním opracováním aby se předešlo snížení kvality spojů a výsledné odolnosti proti vlhkosti. Na dosažení maximální odolnosti proti vlhkosti, by mělo být lepidlo nanášeno na oba lepené povrchy. Maximální odolnost proti vodě je dosažena po 7 dnech. Na dosažení maximální pevnosti lepeného spoje je vhodné lisovat hotový výrobek 2 hodiny. Lepené materiály dosáhnou konečné pevnost po 24 hod. schnutí.

Velmi nízké teploty negativně vplývají na lisovací čas. Přebytek vlhkosti dřeva (>12%) zpomaluje čas vytvrzování lepidla z čehož plyne delší lisovací čas.

Zabraňte kontaktu lepidla ze železem a barevnými kovy, zinkem, mosazí, cínem, mědí, hliníkem a i.), mohou způsobit zbarvení lepeného spoje, zejména při dřevinách obsahujících třísloviny.

Produkt je od výroby připraven k použití. Následní přidáváním vody, nebo jiných substancí, může změnit charakteristiku lepidla a snížit kvalitu lepeného spoje.

Struktura lepeného materiálu a aplikační podmínky ovlivňují lepení, z toho důvodu je vhodné vykonat 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 uskladnění: 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 dle uvedených podmínek v krytých skladech, chráněných před sluncem, deštěm a mrazem mimo dosah zdroje tepla. Po odběru lepidla je obal potřebné opět důkladně uzavřít.

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.