



# KLEIBERIT 300.0

**Průmyslové lepidlo pro vodovzdorné spoje podle DIN EN 204, kvalita spoje D3.**

## Oblast použití

- lepení oken a dveří
- plošné lepení HPL materiálů
- plošné lepení panelů a dělicích stěn
- lepení tvrdých a exotických dřevin, např. výroba schodišť
- vhodné pro dýhování
- lepení ve VF poli

## Přednosti

- jako jednokomponentní lepidlo - připravené pro přímé použití
- jako dvoukomponentní lepidlo – pro nejvyšší nároky
- vhodné pro lepení za tepla i za studena
- krátké lisovací časy

## Vlastnosti lepeného spoje

- KLEIBERIT 300.0 jako jednokomponentní lepidlo odpovídá dle DIN EN 204 třídě odolnosti **D3**
- jako dvoukomponentní lepidlo s 5% tužidla 303.5 odpovídá třídě odolnosti **D4** (viz zkušební protokol i.f.t. č. 14-002990-PR09 z 25.11.2014)
- vysoká pevnost spoje i u tvrdých a exotických dřevin
- lepená spára (jednokomponentní lepidlo): houževnatá, bezbarvá
- lepená spára (dvoukomponentní lepidlo): houževnatá, lehce nažloutlá

## Vlastnosti lepidla

**Báze:** PVAC disperze

**Míchací poměr**

**(hmotnostní nebo objemový):**

Komp. A : Komp. B = 20 : 1

(odpovídá 5% tužidla)

**Hustota při 20°C:**

komp. A = 1,10 g/cm<sup>3</sup>

komp. B = 1,13 g/cm<sup>3</sup>

**Hodnota pH:**

3 ± 0,5

**Barva lepidla:**

bílá

**Barva směsi:**

bílá

**Konzistence:**

středně viskózní

**Viskozita při 20°C**

**- Brookfield RVT, Sp.6/20 Upm:**

12.000 ± 3.000 mPas

**Doba použitelnosti:**

s tužidlem ca. 24 hodin

**Otevřená doba (při 20°C):**

6 - 10 min

**Bod zkřídovatění:**

ca. + 5°C

**Označení lepidla:**

není povinné dle předpisů EU

**Označení tužidla:**

povinné dle předpisů EU. Chránit ruce a oči! Potřísnění okamžitě omýt vodou. (viz bezpečnostní list)

## Nanášecí metody

- štětcem, stěrkou nebo válečkem
- nanášecími agregáty rámových lisů a zařízení na nekonečný vlys
- nanášecími stroji

**Nanášecí zařízení musí být z nerezové oceli nebo plastu.**

## Zpracování

Lepené materiály musí být suché, zbavené prachu, mastnoty a klimatizované. Vhodná teplota zpracování je 18-20°C. Vhodná vlhkost dřeva je ca. 8-10% při vnitřním použití a 10 - 14% při výrobě oken.

Nezpracovávat pod 10°C.

Zpravidla stačí jednostranný nános. U tvrdých a exotických dřevin se doporučuje oboustranný nános lepidla!

**Množství nánosu:**100 - 130 g/m<sup>2</sup> při dýchování150 - 200 g/m<sup>2</sup> při lepení masivu

Množství nánosu je závislé na struktuře povrchů a použitém nanášecím zařízení.

**Otevřená doba:** 6 - 10 min.

Otevřená doba je závislá na naneseném množství, savosti materiálů, vlhkosti dřeva a vzduchu a teplotě.

**Doba použitelnosti:** ca. 24 hodin

Zamíchat předepsané množství tužidla, až po dosažení rovnoměrné směsi. Po ukončení doby použitelnosti lze zbytkové množství použít jako lepidlo D3, popř. lze pro dosažení kvality D4 opět přimíchat tužidlo.

**Lisovací tlak:** 0,7 – 1 N/mm<sup>2</sup> u lepení lamel nebo vrstveného dřeva**Lisovací časy:**

| Použití                  | Teplota | Lisovací čas |
|--------------------------|---------|--------------|
| Lepení spár              | 20°C    | od 15 min    |
| Lepení spár (předehřáté) | 50°C    | od 5 min     |
| Lepení spár              | 80°C    | od 2 min     |
| Plošné lepení HPL        | 20°C    | 15-20min     |
| Plošné lepení HPL        | 50°C    | ca. 5 min    |
| Plošné lepení            | 80°C    | 1-2 min      |

**Při použití jako dvoukomponentní lepidlo uvedené časy prodloužit o ca. 50%.**

Lehké pění směsi neškodí kvalitě lepení, lze jej odstranit promícháním. Okna a podobné rámové konstrukce lze po pomocném hřebíkování okamžitě vyjmout z lisovacího zařízení.

Dle DIN/EN 204 je konečná odolnost dosažena po 7 dnech.

Dřevo a dřevěné materiály jsou přírodní materiály. Na základě nejrůznějšího složení obsažených látek (podmíněné oblastí růstu, přípravou) může v ojedinělých případech (např. u buku, třešni) dojít k barevným změnám.

Dále může dojít při lepení dřevit s obsahem tříslovin (např. dub) a kontaktem s železem (např. nevhodné lisovací zařízení) rovněž k barevným změnám.

**Čištění**

Čištění strojů, nanášecího zařízení a obalů od lepidel se provádí vodou.

**Velikosti balení****KLEIBERIT 300.0:**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Plastové vědro              | 10 kg netto   |
| Plastové vědro              | 28 kg netto   |
| Plastový sud                | 130 kg netto  |
| Plastový nevratný kontejner | 1000 kg netto |

**Tužidlo KLEIBERIT 303.5:**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Karton s 12 plechovkami | á 0,7 kg netto |
| Plechový kanystř        | 5 kg netto     |

**Skladování**

Oba komponenty lze při 20°C skladovat v originálním uzavřeném balení po dobu ca. 1 roku.

Lepidlo odolává mrazu až -30°C. Před použitím šetrně přivést na pokojovou teplotu a dobře promíchat.

stav xv 0315; nahrazuje dřívější vydání

**Likvidace lepidel a obalů**

Třída odpadu lepidlo 080410

Třída odpadu tužidlo 080501

Naše obaly jsou z recyklovatelného materiálu (mezinár. značka). Dobře vyprázdněné obaly lze druhotně zpracovat.

**Service**

Naše technická poradenská služba je Vám kdykoliv k dispozici. Naše údaje se zakládají na našich dosavadních zkušenostech a nejsou ujištěním o vlastnostech ve smyslu pravomoci oborového svazu. Sami vyzkoušejte, zda je náš produkt vhodný pro Vaše účely. Ručení přesahující hodnotu našeho produktu nemůže být vyvozováno z uvedeného výkladu, ani z využití naší bezplatné a nezávazné poradenské služby.