

# KLEIBERIT 502.8

## 1K PUR lepidlo

### Oblast použití

- lepení dřeva a dřevěných materiálů
- lepení konstrukčních desek  
Materiály jádra: tvrdé pěny na bázi polystyrolu, polyuretanu, fenolové pryskyřice a PVC, minerální a skloláknité desky,  
Krycí materiály: lisované vrstvené desky, hliníkové plechy, sádkartonové a sádrovláknité desky, vláknité desky a cementotřískové desky.

U kovů a při použití plastů – z důvodu velkého počtu možností – vlastními zkouškami prověřit adhezni schopnost.

**Upozornění:** Pro lepení při výrobě lodí (dle IMO FTPC část 5 & část 2) doporučujeme KLEIBERIT 502.3.

### Přednosti

- pouze jeden komponent - žádné problémy s dobou použitelnosti
- krátké vytvrzovací doby

### Vlastnosti lepeného spoje

- vysoká pevnost spoje
- dobrá odolnost proti působení vlhkosti a teploty

### Vlastnosti lepidla

**Báze:** izokyanát  
**Hustota:** ca. 1,12 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>  
**Barva:** jantarová

#### Viskozita při 20°C

- Brookfield RVT Sp.4/20 Upm:  
6.000 ± 1.200 mPas

**Konzistence:** nízkoviskózní

**Označení:** povinné dle předpisů EU, obsahuje 4,4'-difenylnmetandiizokyanát (viz bezpečnostní list)

**Upozornění:** určené pouze pro průmyslové použití

### Nanášecí metody

- uzavřené tryskové nanášecí zařízení
- stříkací nanášecí zařízení

### Zpracování

#### Podmínky zpracování:

Lepené plochy musí být čisté, suché a zbavené mastnoty. Z plastových povrchů odstranit separační prostředek. Plechy a tvrdé plasty zdrsňit, kovy popř. základovat.

#### Nános lepidla:

Stačí jednostranný nános na méně porézní materiál.

Doba zpracování popř. otevřená doba je 6 – 8 minut při 20°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Při vyšší teplotě místnosti, vysoké vlhkosti vzduchu nebo přivedením vlhkosti např. mlžením vodou, se otevřená doba zkracuje až na ca. 3 minuty.

#### Množství nánosů:

100 - 200 g/m<sup>2</sup> dle materiálu.

#### Vytvrzení:

Lepidlo vytvrzuje vlivem vlhkosti (vzduch, materiál, vodní mlha) na vodovzdorný, rozpouštědlům odolný, polotvrký, nepatrně napěněný lepidlový film.

Cíleným přivedením vlhkosti (vodní mlha ca. 20 g/m<sup>2</sup>) nebo vyšší teplotou (50°C až max. 70°C) se proces vytvrzování urychluje.

#### Lisování dílů:

Proces vytvrzování má probíhat pod tlakem, který zaručuje dostatečný kontakt lepené plochy. Požadovaný lisovací tlak je závislý na druhu a velikosti dílce.

## KLEIBERIT 502.8

### Lisovací časy:

Tyto časy jsou silně závislé na teplotě a vlhkosti. Jako směrné hodnoty pro lepení dřevěných materiálů (vlhkost dřeva 6-15%) platí:

Teplota	S vlhčením	Bez vlhčení
20°C	10 min	17 min
30°C	6 min	11 min
40°C	3 min	6 min

Přesné časy je třeba stanovit pro každý druh použití dle stávajících podmínek vlastními zkouškami.

### Dotvrzovací doba:

Uvedené fixační doby zaručují minimální hodnoty, konečná pevnost je dosažena po několika dnech.

### Čištění

Čištění nanášecího zařízení se provádí okamžitě čističem KLEIBERIT 820.0.

### Velikosti balení

#### KLEIBERIT 502.8:

Plechový kanystr 8 kg netto

Plechové vědro 30 kg netto

Plechový sud 220 kg netto

#### Čistič KLEIBERIT 820.0 bez toluenu:

Plechový kanystr 4,5 kg netto

Plechová konev: 22 kg netto

### Skladování

Lepidlo KLEIBERIT 502.8 je ve vzduchotěsně uzavřeném obalu skladovatelné při 20°C po dobu 6 měsíců.

Skladovat v chladnu a suchu. Lepidlo pečlivě chránit před vlivem vlhkosti.

Otevřená balení co nejrychleji spotřebovat.

Lepidlo KLEIBERIT 502.8 odolává mrazu až - 20°C.

U dodávek lepidla KLEIBERIT 502.8 v 500 ml balení s vysokou vlhkostí vzduchu se lahve balí do hliníkové fólie a následně do kartonu.

To zaručuje dobrou ochranu před vlhkostí a také dobrou skladovací stabilitu – i při teplotách do 30°C.

Stav 22.12.2017 ch; nahrazuje dřívější vydání

Likvidace lepidel a obalů

Třída odpadu 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.