

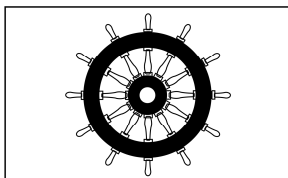
# KLEIBERIT 501.0

## 1K PUR lepidlo

**Vlhkostí vytvrzující jednokomponentní reaktivní lepidlo na bázi polyuretanu s nejvyšší odolností proti vodě a teplotě.**

## Oblast použití

- lepení oken a dveří
- Lepení vrstveného dřeva a dřevěných materiálů
- lepení spár pro venkovní prostředí
- lepení minerálních stavebních desek, keramických materiálů, betonových materiálů a tvrdých pěn
- lepení v lodním průmyslu  
KLEIBERIT 501.0 odpovídá IMO FTP kódu část 5 & část 2 / schváleno dle osvědčení BG Verkehr (Bezpečnost lodí) pro mezinárodní použití podle modulu B



Číslo registrace: 118.229  
Certifikovaný nános: 150 g/m<sup>2</sup>

## Přednosti

- pouze jeden komponent - žádné problémy s dobou použitelnosti
- snadné použití

## Vlastnosti lepeného spoje

- duroplastická lepená spára s vysokou tepelnou odolností a vysokou pevností
- kvalita lepeného spoje D4 dle DIN EN 204 (zkušební protokol ift č. 505 26095 z 03.05.2010)
- Zkoušeno dle DIN EN 14257 (Watt 91) (zkušební protokol ift č. 505 43669 z 26.05.2010)

## Vlastnosti lepidla

**Báze:** Izokyanát  
**Hustota:** ca. 1,13 g/cm<sup>3</sup>  
**Barva:** hnědá

## Viskozita při 20°C

- Brookfield RVT: 7.500 ± 1.500 mPa.s

**Konzistence:** řídká

**Označení:** povinné dle předpisů EU, obsahuje 4,4´difenylmetandiizokyanát (viz bezpečnostní list)

**Upozornění:** určeno pouze pro profesionální použití

## Zpracování

### Podmínky zpracování:

Lepené materiály je třeba temperovat na pokojovou teplotu minimálně 18°C.

Musí být čisté, vzduchosuché a zbavené mastnoty. U dřevěných materiálů nesmí být jejich vlhkost nižší než 5%. Pokud jsou na lepených plochách např. separátory, je třeba tyto před lepením odstranit.

Lepidlo KLEIBERIT 501.0 nezpracovávat pod +5°C.

### Nanášecí metody:

Nános na materiály lze provést zubovou stěrkou, válcovým nebo tryskovým zařízením.

### Nános lepidla:

Stačí jednostranný nános na méně porézní materiál.

### Množství nánosu:

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

### Otevřená doba:

Ca. 20 - 25 min při 20°C a 50% rvv. Vyšší teplotou prostředí, vyšší vlhkostí nebo vlhčením se tato doba zkracuje.



## KLEIBERIT 501.0

### Vytvrzení:

Lepidlo vytvrzuje vlivem vlhkosti na vodovzdorný, rozpouštědlům odolný polotvrký lepidlový film. Cíleným přivedením vlhkosti (vodní mlha ca. 20 g/m<sup>2</sup>) nebo vyšší teplotou (40°C až max. 80°C) se proces vytvrzování urychluje.

### Lisování dílů:

Proces vytvrzování má probíhat pod tlakem, který zaručuje dostatečný kontakt lepené plochy. Lisovací plochy proti vytékajícímu lepidlu chrání silikonovým papírem.

Požadovaný tlak je závislý na druhu a velikosti dílce.

Při vrstevném lepení dřeva, popř. lepení spár dodržet minimální lisovací tlak 0,6 N/mm<sup>2</sup>.

Čím intenzivněji probíhá vytvrzování pod tlakem, tím vyšší je následná zatížitelnost.

### Lisovací časy:

Tyto časy jsou silně závislé na teplotě a vlhkosti. Jako směrné hodnoty platí:

Teplota	Lisovací čas
20°C	od 60 minut
40°C	od 30 minut
60°C	od 10 minut
80°C	od 5 minut

Přesné časy je třeba stanovit pro každý druh použití dle daných podmínek.

### Dotvrzovací doba:

Další opracování lepených dílů je možné po ca. 2 až 3 hodinách, konečná pevnost je dosažena po ca. 24 hodinách.

Další informace naleznete na našem infolistu „KLEIBERIT 501“

### Čištění

Nanášecí zařízení po použití **okamžitě** očistit čističem KLEIBERIT 820.0.

### Velikosti balení

#### KLEIBERIT 501.0:

Plechový kanystr 6,0 kg netto  
 Plechová konev 30,0 kg netto  
 Karton s 12 plastovými lahvemi po 0,5 kg netto

#### Čistič

#### KLEIBERIT 820.0:

Plechový kanystr 4,5 kg netto

Další balení na vyžádání.

### Skladování

Lepidlo KLEIBERIT 501.0 je ve vzduchotěsně uzavřeném obalu skladovatelné při 20°C po dobu ca. 9 měsíců.

Skladovat v chladnu a suchu.

Lepidlo pečlivě chránit před vlivem vlhkosti. Otevřená balení co nejrychleji spotřebovat. Lepidlo KLEIBERIT 501.0 je odolné mrazu až minus 25°C.

stav 01.03.2018 ch

#### 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.