

# KLEIBERIT 507.0

**Vlhkosťou vytvrdzujúce 1K reaktívne lepidlo na báze polyuretánu s vysokou odolnosťou voči vode a teplote. Vodovzdornosť podľa DIN EN 204, D4.**

## Oblasť použitia

- lepenie okien a dverí, lamiel pre výrobu okien a lepenie škár vo výrobe dverí
- lepenie vrstvého dreva a drevených materiálov
- lepenie škár pre vonkajšie prostredie
- lepenie minerálnych stavebných dosiek, keramických materiálov, betónových prvkov a tvrdých pien

## Prednosti

- len jeden komponent = žiadne problémy s dobou použiteľnosti
- jednoduché použitie
- relatívne krátka vytvrdzovacia doba

## Vlastnosti lepeného spoja

- duroplastická lepená škára s vysokou tepelnou odolnosťou a pevnosťou
- vynikajúca odolnosť voči povetnostným vplyvom
- kvalita lepeného spoja D4 dľa DIN EN 204 (protokol i.f.t. 14-002990-PR05 zo dňa 25.11.2014)
- skúšané podľa DIN EN 14257 (Watt 91) (protokol i.f.t. 14-002990-PR06 zo dňa 25.11.2014)
- kvalita lepeného spoja D4 podľa DIN EN 204

## Vlastnosti lepidla

**Báza:** Izokyanát  
**Hustota:** ca. 1,12 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>  
**Farba:** hnedá  
**Viskozita pri 20°C**  
**- Haake VT 180:** 7.700 ± 1.800 mPas  
**Konzistencia:** stredne viskózne

**Označenie:** povinné podľa predpisov EU, obsahuje 4,4' difenylmetandiizokyanát (viď karta bezpečnostných údajov)

## Spracovanie

### Podmienky spracovania:

Ideálna teplota spracovania 20°C, ideálna vlhkosť dreva 8 - 12%. Nespracovávať pod +5°C. Lepené plochy musia byť čisté, suché a zbavené mastnoty. Z plastových povrchov odstrániť separačný prostriedok.

### Nanášacie metódy:

Z plastikovej fľaše, stierkou alebo ručným valčekom.

### Nános lepidla:

Stačí jednostranný nános na menej porézny materiál.

### Množstvo nánosu:

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

### Otvorená doba:

Ca. 25 min pri 20°C. Vyššou teplotou prostredia, vyššou vlhkosťou alebo vlhčením sa táto doba skracuje.

### Vytvrdnutie:

Lepidlo vytvrdzuje vplyvom vlhkosti (vzduch, materiál) na vodovzdorný, rozpúšťadlám odolný polotvrdý lepidlový film. Cielovým privedením vlhkosti (vodná hmla ca. 20 g/m<sup>2</sup>) alebo vyššou teplotou (50°C až max. 70°C) sa proces vytvrdzovania urýchľuje.

### Lisovanie dielcov:

Proces vytvrdzovania má prebiehať pod tlakom, ktorý zaručuje dostatočný kontakt lepenej plochy. Lisovacie plochy proti vytekajúcemu lepidlu chrániť silikonovým papierom. Požadovaný tlak je závislý na druhu a veľkosti dielca. Pri vrstvom lepení dreva, popr. lepení škár dodržať minimálny lisovací tlak 0,6 MPa. Čím intenzívnejšie prebieha vytvrdzovanie pod tlakom, tým vyššia je následná zaťažiteľnosť.

## KLEIBERIT 507.0

### Lisovacie časy:

Tie časy sú veľmi závislé na teplote a vlhkosti. Ako smerné hodnoty platia:

Teplota	Lisovací čas
20°C	Ca. 60 min
40°C	Ca. 30 min
60°C	Ca. 10 min

Presné časy je potrebné stanoviť pre každý druh použitia podľa daných podmienok.

### Dotvrdzovacia doba:

Ďalšie opracovanie zlepených dielov je možné po 2 až 3 hodinách. Konečná pevnosť je pri dostatočnej vlhkosti dosiahnutá po ca. 24 hodinách.

### Bezpečnostné opatrenia:

Zdraviu škodlivé pri vdychovaní. Dráždi oči, dýchacie orgány a pokožku. Sensibilácia možná vdychovaním a kontaktom pokožky. Pri vniknutí do očí dôkladne vypláchnúť vodou a kontaktovať lekára. Pri zasiahnutí pokožky okamžite omyť vodou a mydlom. Pri nedostatočnom vetraní použiť respirátor. Pri nevoľnosti vyhľadať lekársku pomoc. Pri ohriatí nad +40°C vznikajú zdraviu škodlivé výpary, je preto potrebné zaistiť účinné vetranie, v malých miestnostiach popr. použiť respirátor. Lepidlo chemicky reaguje s vodou, preto bezpodmienečne zabrániť kontaktu s očami, ústami alebo sliznicami.

### Čistenie

Čistenie nanášacieho zariadenia sa prevádza **okamžite** po spracovaní čističom KLEIBERIT 820.0.

### Veľkosti balenia

#### KLEIBERIT 507.0:

Plastikové fľaše	kartón s 12 ks po 0,5 kg netto
Plechový kanister	6,0 kg netto
Plechová konva	32,0 kg netto
IBC	1000 kg netto

#### čistič

#### KLEIBERIT 820.0:

Plechový kanister	4,5 kg netto
Plechová konva	22 kg netto

### Skladovanie

Lepidlo KLEIBERIT 507.0 je vo vzduchotesne uzatvorenom obale skladovateľné pri 20°C po dobu 9 mesiacov.

Skladovať v chlade a suchu.

Lepidlo chrániť pred vplyvom vlhkosti.

Otvorené balenie čo najrýchlejšie spotrebovať.

Stav ch 0616; nahradzuje predchádzajúce vydania