



PUR-Leim 507.0

Vlhkostí vytvrzující jednokomponentní reaktivní lepidlo na bázi polyuretanu s vysokou odolností proti vodě a teplotě. Vodovzdornost dle DIN EN 204, D4.

Oblast použití

- lepení oken a dveří, lamel pro výrobu oken a lepení spár ve výrobě dveří
- lepení vrstevového dřeva a dřevěných materiálů
- lepení spár pro venkovní prostředí
- lepení minerálních stavebních desek
- lepení keramických materiálů, betonových prvků a tvrdých pěn

Přednosti

- pouze jeden komponent = žádné problémy s dobou použitelnosti
- jednoduché použití
- relativně krátká vytvrzovací doba

Vlastnosti lepeného spoje

- duroplastická lepená spára s vysokou tepelnou odolností a pevností
- vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům
- kvalita lepeného spoje D4 dle DIN EN 204

Vlastnosti lepidla

Báze:	Izokyanát
Hustota:	ca. $1,12 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
Barva:	hnědá
Viskozita při 20°C	
- Haake VT 180:	$7.700 \pm 1.800 \text{ mPas}$
Konzistence:	středně viskózní
Označení:	povinné dle GefStoffV, obsahuje 4,4' difenylmetandiizokyanát (viz list bezpečnostních dat)

Zpracování

Podmínky zpracování:

Ideální teplota zpracování 20°C, ideální vlhkost dřeva 8 - 12%. Nezpracovávat pod +5°C. Lepené plochy musí být čisté, suché a zbavené mastnoty. Z plastových povrchů odstranit separační prostředek.

Nanášecí metody:

Z plastické lahve, stěrkou nebo ručním válečkem.

Nános lepidla:

Stačí jednostranný nános na méně porézní materiál.

Množství nánosu:

100 - 200 g/m² dle materiálu.

Otevřená doba:

25 min při 20°C. Vyšší teplotou prostředí, vyšší vlhkostí nebo vlhčením se tato doba zkracuje.

Vytvrzení:

Lepidlo vytvrzuje vlivem vlhkosti (vzduch, materiál) na vodovzdorný, rozpouštědlům odolný polotvrdý lepidlový film. Cíleným přivedením vlhkosti (vodní mlha ca. 20 g/m²) 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. Lisovací plochy proti vytékajícímu lepidlu chránit silikonovým papírem.

Požadovaný tlak je závislý na druhu a velikosti dílce. Při vrstevovém lepení dřeva, popř. lepení spár dodržet minimální lisovací tlak 0,6 MPa.

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:

při 20°C	ca. 60 min
při 40°C	ca. 30 min
při 60°C	ca. 10 min

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

Dotvrzovací doba:

Další opracování slepených dílů je možné po 2 až 3 hodinách. Konečná pevnost je při dostatečné vlhkosti dosažena po ca. 24 hodinách.

**Bezpečnostní opatření:**

Zdraví škodlivé při vdechování. Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku. Sensibilace možná vdechováním a kontaktem pokožky. Při vniknutí do očí důkladně vypláchnout vodou a konzultovat lékaře. Při podráždění pokožky okamžitě omýt vodou a mýdlem. Při nedostatečném větrání použít respirátor. Při nevolnosti vyhledat lékařskou pomoc. Při ohřátí nad +40°C vznikají zdraví škodlivé výpary, je proto třeba zajistit účinné větrání, v malých místnostech popř. použít respirátor.

Lepidlo chemicky reaguje s vodou, proto bezpodmínečně zabránit kontaktu s očima, ústy nebo sliznicemi.

Čištění

Čištění nanášecího zařízení se provádí **okamžitě** po zpracování čističem KLEIBERIT C 820.

Velikosti balení**KLEIBERIT PU-Leim 507.0:**

Plastikové lahve karton s 12 ks po 0,5 kg netto
Plechový kanystř 6,0 kg netto
Plechová konev 32,0 kg netto

KLEIBERIT Reiniger C 820.0:

Plechový kanystř 4,5 kg netto
Plechová konev 24 kg netto

Skladování

Lepidlo KLEIBERIT PU 507.0 je ve vzduchotěsně uzavřeném obalu skladovatelné při 20°C po dobu 9 měsíců. Skladovat v chladnu a suchu. Lepidlo chránit před vlivem vlhkosti. Otevřená balení co nejdříve spotřebovat.

stav 1202.

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.