

KLEIBERIT 507.0

1K PUR lepidlo

Oblast použití

- Výroba stěnových prvků a jiných nenosných konstrukcí ze dřeva a dřevěných materiálů
- Výroba dřevěných produktů vystavených povětrnostním vlivům, jako např. okna, dveře, plotové prvky a části teras, vždy s vhodnou povrchovou úpravou
- Lepení dřevěných produktů a prvků, které jsou vystaveny vysokému namáhání popř. jsou občas vystaveny zvýšené vlhkosti, jako např. parketové podlahy, nábytek do saun a koupelen
- lepení minerálních stavebních desek, keramických materiálů, betonových materiálů a tvrdých pěn

Přednosti

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

Vlastnosti lepeného spoje

- duromerní lepená spára s vysokou tepelnou odolností a vysokou pevností
- Lepidlo KLEIBERIT 507.0 odpovídá dle DIN EN 204 kvalitě lepeného spoje D4 (viz zkušební protokol ift č. 14-002990-PR05 z 25.11.2014)
- Lepidlo KLEIBERIT 507.0 zkoušeno dle DIN EN 14257 (Watt 91) (viz zkušební protokol ift č. 14-002990-PR06 z 25.11.2014)

Vlastnosti lepidla

Báze: Polyuretan
Hustota: ca. 1,12 g/cm³
Barva: hnědá

Viskozita při 20°C

- Brookfield RVT: 7.700 ± 1.500 mPa.s
Konzistence: středněviskózní

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

Zpracování

Podmínky zpracování:

Ideální teplota zpracování je 20°C, ideální vlhkost dřeva 8 – 12%. Nezpracovávat pod +5°C. Lepené plochy musí být čisté, vzduchsuché a zbavené mastnoty. Z plastových povrchů odstranit separátory.

Nanášecí metody:

Z dodávaného balení, stěrkou nebo ručním válečkem

Nános lepidla:

Stačí jednostranný nános na méně porézní materiál.

Množství nánosů:

100 - 200 g/m² dle vlastnosti materiálu.

Otevřená doba:

Ca. 25 min při 20°C.

Vyšší teplotou prostředí, vyšší vlhkostí nebo vlhčením se tato doba zkracuje.

Vytvrzení:

Lepidlo vytvrzuje vlivem vlhkosti na vodovzdorný, rozpouštědlům odolný polotvrdlý lepidlový film. Cíleným přivedením vlhkosti (vodní mlha ca. 20 g/m²) nebo vyšší teplotou (40°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 N/mm².

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:

KLEIBERIT 507.0

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

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 potřísnění 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

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

Velikosti balení

KLEIBERIT 507.0:

Plechový kanistr	6,0 kg netto
Plechová konev	32,0 kg netto
IBC	1000 kg netto

Čistič

KLEIBERIT 820.0:

Plechový kanistr	4,5 kg netto
------------------	--------------

Další balení na vyžádání.

Skladování

Lepidlo KLEIBERIT 507.0 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.

stav 28.05.2020 ch; nahrazuje předcházející vydání

Likvidace lepidel a obalů

Třída odpadu 080501

Naše obaly jsou z recyklovatelného materiálu. Dobře vyprázdněné obaly lze druhotně zpracovat.

Service

Naše poradenská služba pro aplikační technologie je vám kdykoli k dispozici. Informace jsou založeny na našich dosavadních zkušenostech a nejedná se o záruku ve smyslu judikatury BGH. Zkontrolujte, zda je náš produkt vhodný pro vaše účely. Odpovědnost, která přesahuje hodnotu našeho produktu, nelze odvodit z těchto prohlášení, a to ani z využití naší bezplatné a nezávazné poradenské služby.