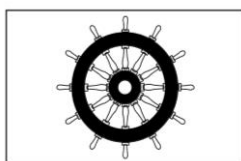


KLEIBERIT 501.0

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
- lepení v lodním průmyslu
Registrační číslo
118229-04
Certifikovaný nános:
150 g/m²
- Velmi vhodné pro
Minergie-(A-/P-)ECO
- Odpovídá 1.prioritě
ecoBKP/ecoDevis



Přednosti

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

Vlastnosti lepeného spoje

- lepená spára s vysokou tepelnou odolností
- kvalita lepeného spoje D4 dle DIN EN 204 (zkušební protokol AIDIMME č. 221.S.2501.1133.DE01 z 08.10.2025)
- Zkoušeno dle DIN EN 14257 (Watt 91) (zkušební protokol AIDIMME č. 221.S.2501.1133.DE01 z 08.10.2025)

Vlastnosti lepidla

Báze: Polyuretan
Hustota: ca. 1,13 g/cm³
Barva: hnědá

Viskozita při 20°C

- Brookfield RVT: 7.000 ± 1.500 mPa.s
Konzistence: řídká

Označení: viz bezpečnostní list

Zpracování

Podmínky zpracování:

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

Musí být čisté, vzduchsuché 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/m² 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 polotvrdý lepidlový film. Cíleným přivedením vlhkosti (vodní mlha ca. 20 g/m²) 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 chránit 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/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:

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 informačním listu „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 32,0 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 bez hliníkového pytle skladovatelné při 20°C po dobu ca. 9 měsíců. Ve všech ostatních vzduchotěsně uzavřených baleních je lepidlo KLEIBERIT 501.0 skladovatelné 12 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 08.05.2026 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.