

# PUR-liima 501

**Kosteuden avulla kovettuva polyuretaanipohjainen 1-komponentti liima, jolla on hyvä WATT 91 mukainen lämmönkesto, kosteudenkesto täyttää DIN/ E4 204 normin D4 luokan vaatimukset**

## Käyttöalue

ikkuna- ja oviliimaukset, portaat puulevyjen liimaus sisä- ja ulkokäyttöön (ulkotiloissa tuotteet on pintakäsitteltävä)

mineraalipohjaisten rakennuslevyjen, betoniaineiden ja kovettuneiden vaahtojen liimaukset saumaliimaukset ulkotiloissa

Lämpöpuun (Thermowood) liimaus

Enne käyttöä tutustukaa pakkauksessa olevoon ohjeisiin.

## Yleiset ominaisuudet

- yksi komponentti - ei sekoitusongelmia
- yksinkertainen käyttö

## Liimasauman ominaisuudet

- duroplastinen korkean lämmönkeston omaava liimasuma
- kosteudenkesto: täyttää DIN EN 204 rasitusluokka D4 vaatimukset, (ift koeistuspöytäkirja Nr. 505 36161/1, päivätty 07.07.2008)
- koeistettu DIN EN 14257 (Watt 91) mukaisesti (ift koeistuspöytäkirja Nr. 505 36161/2, päivätty 07.07.2008)

## Liiman ominaisuudet

**perus-kemikaali:** isosyanaatti  
**väri:** ruskea  
**ominaispaino:** 1,13 g/cm<sup>3</sup>  
**viskositeetti / 20 °C**  
**- Brookfield RVT:** 8000 ± 1.500 mPa·s

**olomuoto:** juokseva nestmäinen  
**turvamerkinnot:** on turvamerkittävä EU:n turvamerkintä- säännösten mukaisesti, sisältää 4,4 Diphenylmetaani-isosyanaattia  
**huomautus** tarkoitettu vain teolliseen käyttöön

## Käyttö Työstöolosuhteet

Suositus lämpötila n. 20 °C, puun kosteus 8 – 12 %, ei suositella käytettäväksi alle 5 °C lämpötilassa. Liimattavien pintojen tulee olla puhtaita ja vastatyöstettyjä.

## Levitysmenetelmät:

käsin – telalla tai lastalla, liimanevitykseen tarkoitetuilla teollisilla laitteilla  
Tasaille pinnoille riittää yksipuolinen levitys. Karheille ja epätasaisille pinnoille suosittelemme liiman levitystä molemmille liimattaville pinnoille

## Levitysmäärä:

100 – 200 g/m<sup>2</sup> liimattavista materiaaleista riippuen

## Avoin aika:

n. 20 - 25 minuuttia 20 °C lämpötilassa. Korkeammassa lämpötilassa ja kosteudessa liiman kovettuminen nopeutuu

## Kovettuminen:

tapahtuu liimattavassa materiaalissa ja ilmassa olevan kosteuden ansiosta, joilloin muodostuu vettä, liuotainaineita ja lämpöä kestävä puolikova liimasauma. Jos ympäristön kosteus on liian alhainen liiman sisäisten ristosidosten muodostumista voi nopeuttaa vesisumutuksella (n. 20 gr/m<sup>2</sup>) tai ympäristön lämpötilaa nostamalla (max. 70 °C).

## Liimattavien kappaleiden puristus

Liiman kovettumisen tulee tapahtua puristuksen alaisena, ainoastaan tällä tavoin saadan aikaan riittävä liimattavien pintojen välinen kontakti. Tasapuristimen puristinlevyt voi suojata silikonopaperilla.

# PUR-liima 501

Vaadittava puristuspaine riippuu liimattavien kappaleiden ominaisuuksista ja koosta. Joka tapauksessa on huolehdittava siitä, että materiaalien välinen sauma on tiivis. Kertopuuta liimattaessa puristuspaineen tulee olla vähintään 0,6 N/mm<sup>2</sup>.

Mitä intensiivisempää on liiman sisäisten ristosidosten muodostuminen puristuksen alaisena, sen korkeampi on liimasauman tuleva kuormitettavuus.

mekaanisesti.

## Tekniset ajat ovat ohjeelliset:

<b>Avoinaika 20 °C</b>	<b>20 – 25 min</b>
<b>Kovettumisaika 20 °C</b>	<b>2 – 3 h</b>
<b>Lämpötila</b>	<b>Puristusaika</b>
<b>20 °C</b>	<b>n. 60 min</b>
<b>40 °C</b>	<b>n. 30 min</b>
<b>60 °C</b>	<b>n. 10 min</b>

## Huom!

Suosittelaa aina koeliimauksen tekemistä ennen varsinaisen liimaustyön suorittamista.  
Huomioi myös ilmankosteuden vaikutus.

## Jälkityöstö

Liimattuja kappeilta voi työstää noin tunnin kuluttua liimauksesta. Liimasauman lopullinen lujuus saavutetaan noin vuorokauden kuluttua.

## Puhdistus

Kovettumattoman liiman voi puhdistaa KLEIBERIT 826.0 puhdistusliuosta käyttäen.  
Kovettunut liima voidaan puhdistaa ainoastaan

### Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung

Abfallschlüssel 080410

Unsere Gebinde sind aus recyclingfähigem Material. Gut entleerte Gebinde können der Wiederverwertung zugeführt werden.

### Service

Unser anwendungstechnischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Prüfen Sie selbst, ob sich unser Produkt für ihre Zwecke eignet. Eine Haftung, die über den Wert unseres Produktes hinausgeht, kann aus den vorliegenden Ausführungen nicht hergeleitet werden, auch nicht aus der Inanspruchnahme unseres kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten Beratungsdienstes.

# PUR-liima 501

Pakkauskoot

**KLEIBERIT PUR-liima 501.0**

Muovipullo 0,5 kn nto  
Peltikanisteri 6 kg nto  
Peltitynnyri 30 kg nto  
Peltitynnyri 30 kg nto  
Kontti 1000 kg nto

**KLEIBERIT Puhdistusaine 820.0:**

Peltikanisteri 4,5 kg netto

## Varastointi

KLEIBERIT 501 voidaan varastoida avaamattomassa ilmatiivissä pakkauksessa noin 6 kuukauden ajan. Liima on varastoitava kuivassa ja viileässä varastossa ja pakkauksen sisälle ei saa päästä kosteutta sisältävää ilmaa.

Avatun pakkauksen liima on pyrittävä käyttämään mahdollisimman nopeasti.

KLEIBERIT 501.0 ei ole pakkasarkaa ja voidaan kuljettaa pakkasessa, ei kuitankaan alle -25 °C lämpötiloissa.

epävirallinen käännös

Virallinen on alkuperäinen Saksan kielinen tuoteseloste.

## VALMISTAJA:

**KLEBCHÉMIE M.G.Becker GmbH & C.o.KG**

**Max-Becker-Str. 4**

**D-76356 Weinegarten / Bd.**

**Phone +49(0)7244-62-0**

**Fax +49(0)7244-700-0**

[www.kleiberit.com](http://www.kleiberit.com)

**Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung**

**Abfallschlüssel 080410**

**Unsere Gebinde sind aus recyclingfähigem Material. Gut entleerte Gebinde können der Wiederverwertung zugeführt werden.**

**Service**

Unser anwendungstechnischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Prüfen Sie selbst, ob sich unser Produkt für ihre Zwecke eignet. Eine Haftung, die über den Wert unseres Produktes hinausgeht, kann aus den vorliegenden Ausführungen nicht hergeleitet werden, auch nicht aus der Inanspruchnahme unseres kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten Beratungsdienstes.

Maahantuonti / myynti:

Turun Värite Oy Sorvarinkatu 7, 20360 TURKU

p. 0207 940 860 [www.turunvarite.fi](http://www.turunvarite.fi)