

# KLEIBERIT®

KOMPETENZ PUR

## PUR-Leim 501

1-Komponentiger Polyurethan-Klebstoff für kraftschlüssige Verklebungen mit hoher Temperaturbeständigkeit.  
Wasserfest nach DIN/EN 204, D4 fugenfüllend



**Die handliche Flasche mit dem patentierten Dosierkopf**

- Selbstreinigend
- Gut dosierbar
- präziser Leimauftrag



**Kleben - wie geschweißt!**

Mit geprüfter Verleimqualität D4 nach  
DIN/EN 204 Institut für Fenstertechnik Rosenheim



**KLEIBERIT 501 PUR-Leim** ist ein feuchtigkeitshärtender 1-Komponenten-Klebstoff auf Polyurethanbasis. Für kraftschlüssige Verklebungen mit höchsten Festigkeitswerten. Hohe Temperaturbeständigkeit nach WATT 91 und Wasserfestigkeit D4 nach DIN EN 204.

## ANWENDUNGSGEBIET

Fenster- und Türenverleimung, Treppenbau, Schichtholzverleimung für den Innen- und Außenbereich (außen mit Oberflächenschutz). Verklebung von mineralischen Bauplatten, keramischen Werkstoffen, Betonwerkstoffen und Hartschäumen.

Vor der Verarbeitung unbedingt Warnhinweise auf der Flasche lesen und beachten!

## ARBEITSVORBEREITUNG

Die Haftflächen müssen klimatisiert, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Von Kunststoffoberflächen Trennmittel entfernen.

## VERARBEITUNG

- Auftrag aus der Dosierflasche mit Spachtel oder Handwalze einseitig auf die weniger poröse Haftfläche
- Zu verklebende Teile zusammenfügen
- Durch den Einfluss von Feuchtigkeit (Luft, Werkstoff) härtet der Klebstoff zu einem wasserfesten, lösemittelbeständigen halbhartem Klebstoff-Film aus. Durch gezielte Feuchtezufuhr (Feinsprühen von Wasser ca. 20 g/m<sup>2</sup> oder höhere Temperaturen (50 °C bis max. 70 °C) wird der Vernetzungsvorgang beschleunigt.
- Der Vernetzungsvorgang soll unter Preßdruck stattfinden, der einen ausreichenden Kontakt der Klebefläche gewährleistet. Pressflächen durch Auflegen von Silikonpapier vor auslaufendem Klebstoff schützen. Der erforderliche Druck ist von der Art und Größe der Werkstücke abhängig. Es soll eine gute Fugenpassung erreicht werden. Bei Schichtholzverklebungen bzw. Fugenverleimungen nicht unter 0,6 N/mm<sup>2</sup> pressen. Je intensiver die Vernetzung des Klebstoffes unter Pressdruck erfolgt, desto höher ist die spätere Belastbarkeit.
- Weiterverarbeitung der verleimten Teile nach 2-3 Stunden bei ausreichendem Feuchteangebot

## KENNZEICHNUNG

**Kennzeichnungspflichtig nach GefStoffV, enthält 4,4'Diphenylmethandiisocyanat** Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

**Enthält Isocyanate - Hinweise des Herstellers beachten.**

**Beachten Sie unser Sicherheitsdatenblatt 501**

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- **Basis** Isocyanat
- **Dichte (20 °C)** ca. 1,13 g/cm<sup>3</sup>
- **Viskosität (20 °C)** Brookfield, Sp. 5/20 Upm 8.000 ± 1.500 mPa·s
- **Konsistenz** mittelviskos
- **Verarbeitungstemperatur** ideal bei +20 °C, nicht unter +5 °C verarbeiten  
ideal bei 8-10% Innenbereich und 10-12 % Fensterherstellung
- **Holzfeuchte** 100-200 g/m<sup>2</sup>  
nach Materialbeschaffenheit
- **Auftragsmenge** ca. 20-25 Minuten bei 20 °C. Durch hohe Raumtemperatur, hohe Luftfeuchtigkeit oder Feuchtezufuhr kürzer  
bei +20 °C ca. 60 Minuten  
bei +40 °C ca. 30 Minuten  
bei +60 °C ca. 10 Minuten
- **Offene Zeit** Weiterverarbeitung nach 2-3 Stunden
- **Presszeit** nach ca. 24 Stunden bei ausreichendem Feuchteangebot
- **Nachbindezeit** gelblich-braun
- **Endfestigkeit**
- **Farbe**

## REINIGUNG

- Austretenden Leim sofort mit einem Tuch und **KLEIBERIT Reiniger C 820** entfernen
- Reinigung der Arbeitsgeräte nach Gebrauch sofort mit **KLEIBERIT Reiniger C 820**.  
Ausgehärteter Klebstoff ist nur mechanisch zu entfernen

## KLEBSTOFF- und GEBINDEENTSORGUNG

Abfallschlüssel 080501

## GEBINDEGRÖSSEN

Dosierflaschen	0,5 kg netto
Versandkarton mit 12 Stück	à 0,5 kg netto
Blechkanister	6,0 kg netto
Blechkanne	32,0 kg netto
Blechfass	220,0 kg netto

## LAGERUNG

Ca. 9 Monate bei +20 C im original verschlossenen Gebinde. Kühl und trocken lagern, vor Feuchtigkeit schützen. Angebrochene Gebinde kurzfristig verbrauchen.

## TECHNISCHE DATEN

# PUR-LEIM 501



## SERVICE

Unser anwendungstechnischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. 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 kostenfrei und unverbindlich zur Verfügung gestellten Beratungsdienstes.

## KLEBCHEMIE

M. G. Becker GmbH + Co. KG  
Max-Becker-Straße 4  
D-76356 Weingarten  
Fon + 49 (0) 72 44 / 62 - 0  
Fax + 49 (0) 72 44 / 700 - 0  
[www.kleiberit.com](http://www.kleiberit.com)

