

**KLEIBERIT®**

KLEBSTOFFE • ADHESIVES



PUR-Leim 501

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

501.0



0736

Verklebung im Schiffsbau

(entsprechend IMO FTFC Teil 5 & Teil 2/
Zulassung gemäß Prüfbescheinigung SeeBG
für den internationalen Einsatz entsprechend
Modul B)

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

ift
ROSENHEIM



KLEIBERIT 501 PUR-Leim ist ein feuchtigkeithärtender 1-Komponenten-Klebstoff auf Polyurethanbasis. Für kraftschlüssige Verklebungen mit höchsten Festigkeitswerten. Hohe Temperaturbeständigkeit nach DIN EN 14257 (WATT 91) und Wasserfestigkeit D4 nach DIN EN 204. Schwerentflammbarer Klebstoff nach IMO Resolution.

ANWENDUNGSGEBIETE

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. Ggf. 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 halbharten Klebstoff-Film aus. Durch gezielte Feuchtezufuhr (Feinsprühen von Wasser ca. 20 g/m²) oder höhere Temperaturen (40°C bis max. 60°C) wird der Vernetzungsvorgang beschleunigt.
- Der Vernetzungsvorgang soll unter Preßdruck stattfinden, der einen ausreichenden Kontakt der Klebefläche gewährleistet. Pressflächen durch Auflegen von z.B. Silikonpapier vor auslaufendem Klebstoff schützen. Der erforderliche Druck ist von der Art und Größe der Werkstücke abhängig. Es soll ein guter Fugenschluß erreicht werden. Bei Schichtholzverklebungen bzw. Fugenverleimungen nicht unter 0,6 N/mm² pressen. Je intensiver die Vernetzung des Klebstoffes unter Pressdruck erfolgt, desto höher ist die spätere Belastbarkeit.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- **Basis** Polyurethane
- **Dichte (20°C)** ca. 1,13 g/cm³
- **Konsistenz** mittelviskos
- **Verarbeitungstemperatur** ideal bei +20°C, nicht unter +5°C verarbeiten
- **Holzfeuchte** ideal bei 8-10% Innenbereich und 10-14 % Außenbereich
- **Auftragsmenge** 100-200 g/m² je nach Materialbeschaffenheit
- **Offene Zeit** s. Tabelle
- **Presszeit** s. Tabelle
- **Nachbindezeit** s. Tabelle
- **Endfestigkeit** nach ca. 24 Stunden bei ausreichendem Feuchteangebot gelblich-braun
- **Farbe**

REINIGUNG

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

KLEBSTOFF- UND GEBINDEENTSORGUNG

Abfallschlüssel 080501

GEBINDEGRÖSSEN

Dosierflaschen 0,5 kg netto, verpackt im Karton mit 12 Stück

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. Produkt ist nicht frostempfindlich

Stand aw 0211; ersetzt frühere Ausführungen

KENNZEICHNUNG

Kennzeichnungspflichtig nach GefStoffV, enthält Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

Beachten Sie unser Sicherheitsdatenblatt 501

Nur für den gewerblichen Anwender!

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.

Produktübersicht 501

KLEIBERIT Produkte	Viscosität mPa·s	offene Zeit (20 °C)	Presszeit (20 °C)	40 °C	60 °C	Nachbindezeit
KLEIBERIT 501.0 	8000	20-25 min	60 min	30 min	10 min	2-3 Std.
KLEIBERIT 501.6	7000	65-70 min	6-7 Std.	2-3 Std.	1-2 Std.	1 Tag
KLEIBERIT 501.8	8000	ca. 8-10 min	30 min	15 min	7 min	1 Std.