

KLEIBERIT 501

1-komponentiger Polyurethan-Klebstoff für kraftschlüssige Klebungen mit hoher Temperaturbeständigkeit und Wasserfestigkeit nach DIN/EN 204 Beanspruchungsgruppe D4.



Klebung im Schiffsbau

(entsprechend IMO FTPC Teil 5 & Teil 2/Zulassung gemäß Prüfbescheinigung BG Verkehr (Dienststelle Schiffssicherheit) für den internationalen Einsatz entsprechend Modul B). Zertifizierte Auftragsmenge: 150 g/m²

Klebstoffe für wasserfeste Verleimung nach **DIN/EN 204**

D4



Die handliche Flasche mit dem patentierten Dosierkopf

- selbstreinigend
- gut dosierbar
- präziser Leimauftrag



KLEIBERIT 501 ist ein 1K-PUR-Klebstoff für kraftschlüssige Klebungen mit hoher Temperaturbeständigkeit nach DIN/EN 14257 (WATT 91) und Wasserfestigkeit nach DIN/EN 204 Beanspruchungsgruppe D4.

ANWENDUNGSGEBIETE

Fenster- und Türenverleimung, Treppenbau, Schichtholzverleimung für den Innen- und Außenbereich (außen mit Oberflächenschutz). Klebung 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. Sind Trennmittel vorhanden, so sind diese vollständig zu entfernen.

VERARBEITUNG

- Auftrag aus der Dosierflasche mit Spachtel oder Handwalze einseitig auf die weniger poröse Haftfläche
- Zu klebende 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:** Polyurethan
- **Dichte (20 °C):** ca. 1,13 g/cm³
- **Konsistenz:** s. Tabelle
- **Verarbeitungstemperatur:** ideal bei +20 °C, nicht unter +5 °C verarbeiten
- **Holzfeuchte:** ideal zwischen 8-10 % für Innenbereich und zwischen 10-14 % für 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
- **Farbe:** braun

REINIGUNG

Auftragsgeräte nach Gebrauch sofort mit **KLEIBERIT 820.0** reinigen.

KLEBSTOFF- UND GEBINDEENTSORGUNG

Abfallschlüssel 080501

GEBINDEGRÖSSEN

Blechkanister	501.6	5 kg netto
Blechkanister	501.0 und 501.8	6 kg netto
Blechkanne		32 kg netto
Karton 12 Kunststoffspritzflaschen		0,5 kg netto

Reiniger

KLEIBERIT 820.0:		
Blechkanister		4,5 kg netto
Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.		

LAGERUNG

KLEIBERIT PUR Leime sind im luftdicht verschlossenen Gebinde bei 20 °C KLEIBERIT 501.0 ca. 9 Monate, KLEIBERIT 501.6 ca. 12 Monate und KLEIBERIT 501.8 ca. 6 Monate lagerfähig. Gebinde kühl und trocken lagern. Klebstoff sorgfältig vor Feuchtigkeitseinwirkung schützen. Angebrochene Gebinde kurzfristig verbrauchen. KLEIBERIT PUR-Leim 501.0 und 501.8 sind nicht frost-empfindlich bei Temperaturen oberhalb -25 °C, KLEIBERIT 501.6 bei Temperaturen oberhalb -20 °C.

Stand 03/18; ersetzt frühere Ausführungen

KENNZEICHNUNG

Kennzeichnungspflichtig nach EU-Vorschriften, enthält 4,4'-Diphenylmethandiisocyanat. **Beachten Sie unsere Sicherheitsdatenblätter 501.0, 501.6, 501.8. Nur für den gewerblichen Anwender!**

Produktübersicht KLEIBERIT 501

KLEIBERIT Produkte	D4	Watt 91	Viskosität bei 20 °C (mPa·s)	Offene Zeit (ca. 20 °C, 50% RLF)	Mindestpresszeit			Nachbindezeit
					(20 °C)	(40 °C)	(60 °C)	
KLEIBERIT 501.0	x	x	7.500 ± 1.500	ca. 20-25 min	ab 60 min	ab 30 min	ab 10 min	ca. 2-3 Std.
KLEIBERIT 501.6	x	x	7.000 ± 1.500	ca. 70 min	6-7 Std.	2-3 Std.	1-2 Std.	1 Tag
KLEIBERIT 501.8	x	x	7.000 ± 2.000	ca. 10 min	ab 30 min	ab 15 min	ab 7 min	ca. 1 Std.

Exakte Zeiten müssen für die speziellen Anwendung nach vorliegenden Bedingungen festgelegt werden.

TECHNISCHE DATEN

**KLEIBERIT 501
1K-PUR-Klebstoff**

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.