



Für wasserfeste Verleimungen...

# D3 Leim 303



2 Leime aus einem Topf

Klebstoffe  
für wasserfeste  
Verleimung nach  
DIN/EN 204

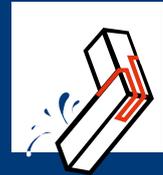
**D3**



Klebstoffe  
für wasserfeste  
Verleimung nach  
DIN/EN 204  
+ Härter 303.5

**D4**

PRODUKTINFORMATION



**KLEIBERIT D3 Leim 303**, der millionenfach bewährte, wasserfeste Weißleim für die Verleimung nach DIN/EN 204 D3 und mit 5 % Turbohärter auch D4. Idealer Leim für die Fenster-, Türen-, Treppenverleimung sowie viele andere Einsatzgebiete.



**Verklebung im Schiffsbau**

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

**KLEBICHEMIE**  
M. G. Becker GmbH & Co. KG  
Max-Becker-Str. 4  
76356 Weingarten  
Tel.: +49 7244 62-0  
Fax: +49 7244 700-0  
[www.kleiberit.com](http://www.kleiberit.com)



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Fenster- und Türenverleimung
- Trennwand- und Elementefertigung
- Treppenbau
- Verleimung von Schichtstoffplatten
- Verleimung von Schlitz/Zapfen und Keilzinken
- Verleimung von Hart- und Exotenhölzern
- Hochfrequenzverleimung

### VORTEILE

- Als Einkomponenten-Leim – kein Mischen nötig
- Als Zweikomponenten-Leim – für höchste Ansprüche
- Für Warm- und Kaltverleimung geeignet
- Kurze Preßzeiten

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- **KLEIBERIT 303** als Einkomponenten-Leim entspricht nach DIN EN 204 der Beanspruchungsgruppe D3 (Prüfbericht Nr. 505 21571/1 vom 13.7.1999, i.f.t. Rosenheim)
- Als Zweikomponenten-Leim mit 5% **KLEIBERIT Turbohärtter 303.5** entsprechend der Beanspruchungsgruppe D4 (Prüfbericht Nr. 50521571/2 vom 13.7.1999, i.f.t. Rosenheim)
- **KLEIBERIT 303** geprüft nach EN 14257 (WATT 91) (Prüfbericht Nr. 505 20756 U vom 17.6.1998, i.f.t. Rosenheim)
- Hohe Bindefestigkeit auch bei Hart- und Exotenhölzern
- Leimfuge ausgehärtet (Einkomponenten-Leim): zähelastisch, farblos
- Leimfuge ausgehärtet (Zweikomponenten-Leim): zähhart, leicht gelblich

<b>Basis:</b>	PVAC-Dispersion (Polyvinylacetat)
<b>Mischungsverhältnis</b>	
<b>Gewicht :</b>	entspricht 5% Härterzugabe
<b>Volumen:</b>	Komp. A : Komp. B ; 20 : 1
<b>Dichte:</b>	Komp. A = ca. 1,10 g/cm <sup>3</sup> Komp. B = ca. 1,13 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-Wert ohne Härter:</b>	ca. 3
<b>Farbe des Leimes:</b>	weiß
<b>Farbe der Mischung:</b>	weiß
<b>Konsistenz:</b>	mittelviskos
<b>Viskosität bei 20° C:</b>	13.000 ± 2.000 mPa·s (Brookfield Sp. 6/20 Upm) mit Härter ca. 24 Stunden
<b>Topfzeit:</b>	mit Härter ca. 24 Stunden
<b>Offene Zeit (bei 20° C):</b>	6-10 Minuten
<b>Weißpunkt:</b>	ca. +5° C

### ARBEITSVORBEREITUNG

Die zu verleimenden Materialien müssen staub-, öl-, fettfrei und klimatisiert sein. Die günstigste Verarbeitungstemperatur liegt bei 18-20° C.

#### Holzfeuchte bei Anwendung im ...

Innenbereich:	ca. 8-10 %
Außenbereich:	ca. 10-14 %
Nicht unter + 10° C verarbeiten.	

### KENNEICHNUNG

**Kennzeichnung Leim:** nicht kennzeichnungspflichtig nach GefStoffV  
**Kennzeichnung Turbohärtter:** kennzeichnungspflichtig nach GefStoffV  
 Hände und Augen schützen! Spritzer sofort mit Wasser abwaschen!  
 Beachten Sie unsere Sicherheitsdatenblätter 303.0 und 303.5

### VERARBEITUNG

- Mit Pinsel, Spachtel oder Leimroller
  - Mit den Leimaggregaten von Rahmenpressen und Keilzinkenanlagen
  - Mit Leimauftragsmaschinen
- Im allgemeinen genügt einseitiger Leimauftrag. Bei Hart- und Exotenhölzern empfiehlt sich beidseitige Leimangabe.

#### Auftragsmenge:

100-130 g/m<sup>2</sup> bei Flächenverklebungen,  
 150-200 g/m<sup>2</sup> bei Massivholzverklebungen

**Offene Zeit:** 6 -10 Minuten

**Topfzeit:** ca. 24 Stunden

Vorgeschriebene Menge Härter einrühren, bis gute Mischung erreicht ist. Nach Ablauf der Topfzeit kann die Restmenge als D3-Leim weiterverarbeitet werden bzw. kann bei erneuter Zugabe von Härter, wieder D4 verklebt werden.

**Preßdruck:** 0,7-1 Nmm<sup>2</sup>

#### Preßzeiten:

Fugenverleimung	20° C	ab 15 Minuten
Fugenverleimung (vorgewärmt)	50° C	ab 5 Minuten
Fugenverleimung	80° C	ab 2 Minuten
Flächenverleimung (HPL-Platten)	20° C	15-20 Minuten
Flächenverleimung (HPL-Platten)	50° C	ca. 5 Minuten
Flächenverleimung (HPL-Platten)	80° C	1-2 Minuten

Bei Verwendung als Zweikomponenten-Leim, verlängern sich die angegebenen Zeiten um etwa 50 %. Ein leichtes Schäumen der Mischung schadet der Verleimqualität nicht und kann durch Umrühren beseitigt werden. Entsprechend der DIN EN 204 wird die Endfestigkeit nach 7 Tagen erreicht.

Holz und Holzwerkstoffe sind Naturstoffe, bei denen es abhängig vom Wuchsgebiet, durch holzspezifische Eigenschaften in Einzelfällen in Verbindung mit dem Leim zu Verfärbungen kommen kann.

### REINIGUNG

Die Reinigung der Maschinen und Auftragsgeräte erfolgt mit Wasser.

### GEBINDEGRÖSSEN

**KLEIBERIT 303** Kunststoffeimer:  
 4,5 kg netto, 10 kg netto, 28 kg netto  
 Karton: 12 Spritzflaschen a 0,5 kg netto  
**KLEIBERIT Turbohärtter 303.5:**  
 Karton: 12 Blechflaschen a 0,5 kg netto  
 Karton: 12 Blechflaschen a 0,7 kg netto  
 Meßbecher wird mitgeliefert

### LAGERUNG

Beide Komponenten sind bei 20° C und im original verschlossenen Gebinde ca. 1 Jahr lagerfähig. Der Leim ist bis -30° C frostfest eingestellt. Vor Gebrauch auf Raumtemperatur bringen und umrühren.

Stand 11/09; ersetzt frühere Ausführungen

## TECHNISCHE DATEN

### D3 Leim 303



### SERVICE

Unser anwendungstechnischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Diese 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.