



Für wasserfeste Verleimungen...

D3 Leim 303



2 Leime aus einem Topf

Klebstoffe
für wasserfeste
Verleimung nach
DIN/EN 204

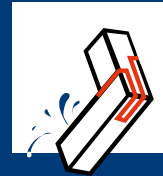
D3



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



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

Basis:	PVAC-Dispersion (Polyvinylacetat)
Mischungsverhältnis	
Gewicht :	entspricht 5% Härterzugabe
Volumen:	Komp. A : Komp. B ; 20 : 1
Dichte:	Komp. A = ca. 1,10 g/cm ³ Komp. B = ca. 1,13 g/cm ³
pH-Wert ohne Härter:	ca. 3
Farbe des Leimes:	weiß
Farbe der Mischung:	weiß
Konsistenz:	mittelviskos
Viskosität bei 20° C:	13.000 ± 2.000 mPa·s (Brookfield Sp. 6/20 Upm) mit Härter ca. 24 Stunden
Topfzeit:	mit Härter ca. 24 Stunden
Offene Zeit (bei 20° C):	6-10 Minuten
Weißpunkt:	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/m² bei Flächenverklebungen,
 150-200 g/m² 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 Nmm²

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.