

KLEIBERIT 510.0

**PUR-Leim für den tragenden Holzbau
nach DIN 1052 zertifiziert**

**geprüft von
MPA Stuttgart**



Normung

Gemäß der DIN EN 1052 dürfen für konstruktive Holzbauteile nur für den Holzbau geeignete Klebstoffe verwendet werden, die gemäß DIN 68 141 getestet und zugelassen sind. Diese Norm umfasst die sonstigen in Europa anerkannten Euronormen EN 301 und die EN 302.1-4.

Die Normung und Klassifizierung beschreibt allerdings nur die traditionell verwendeten Polykondensationsharze, deshalb gibt es von der DIBt Berlin eine spezielle Prüfreihe für 1K-PUR-Klebstoffe.

Bei erfolgreichem Bestehen dieser Prüfungen erhält der Klebstoff eine entsprechende Einzelzulassung, die die Eignung für den Einsatz im tragenden Holzbau gemäß DIN EN 1052 bescheinigt.

Holzbauteile nach DIN 1052

Typische konstruktive Holzbaustoffe sind:

- Konstruktionsvollholz (KVH)
- Duo- und Triolam
- Standardisiertes Brettschichtholz (BS)
- Verleimte Wand- und Deckentafeln für Holzhäuser in Tafelbauart
- Kreuzbalken / Blockhausbohlen

KLEIBERIT 510.0

- Sehr hohe Festigkeit durch spezielle Armierungsstoffe
- Sehr helle Klebefuge
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- Für hohe Vorschübe geeignet
- Komfortables Verarbeitungsfenster durch 60 Min. offene Zeit
- Presszeit:
für nichttragende Anwendungen: ab 3 h
für tragende Anwendungen: mind. 4,5 h

KLEBSTOFFE

Konstruktive Holzbaustoffe ersetzen zunehmend Schnittholz sowie Baumaterialien aus anderen Baustoffen. Die Herstellung von verleimten tragenden Holzbauteilen erfordert den Einsatz eines dafür zugelassenen qualitativ hochwertigen Klebstoffes. Für die Herstellung innovativer Produkte bietet die helle Klebefuge der 1K-PUR-Klebstoffe neben der sauberen Verarbeitbarkeit überzeugende Vorteile.

Betriebe die tragende Holzbauteile herstellen wollen, benötigen nach DIN EN 1052-1 einen entsprechenden Eignungsnachweis.

Die hierzu erforderliche Überprüfung wird vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) in Berlin vorgenommen.

- **kraftübertragend**
- **faserverstärkt**
- **wasserfest**
- **dauerbeständig**
- **sehr helle Klebefuge**

KLEBCHIMIE

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

Weitere 1K-PUR-Klebstoffe für die Massivholz-Verarbeitung

| KLEIBERIT Produkt | Viskosität | Offene Zeit [20 °C] | D4 gemäß DIN EN 204 | Anwendungen | Zulassung für tragenden Holzbau |
|-------------------|------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 510.0 | 7.000 mPas | 60 min | ja | Tragender Holzbau | ja |
| 501.0 | 7.500 mPas | 20-25 min | ja | Massivholz Fenster/Türen | nein |
| 502.8 | 6.000 mPas | 6-8 min | nein | Massivholz kurze Presszeiten | nein |
| 506.0 | 1.600 mPas | 20-30 min | ja | Holz Fenster/Türen Sandwichelemente | nein |

Beachten Sie unsere Technischen Datenblätter.

KLEIBERIT Hilfsstoffe

| KLEIBERIT Produkt | Anwendung |
|------------------------------|--|
| 885.0 885.7 | Trennpaste für Gewinde, Auftragskopf, Gleitflächen, etc. |
| 822.2 | PUR-Reiniger für Keilzinkenkamm |
| 820.0 | Reiniger für frischen PUR |



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Zulassungsnummer: Z-9.1-668

**Competence PUR –****Kompletter Service, höchste Qualitätsansprüche und Liefersicherheit**

Intensive Forschung, kompetente Entwicklung und kundenorientierte Anwendungstechnik sind die Basis für den enormen Erfolg der KLEIBERIT Klebstoffsysteme in vielfältigen Anwendungsbereichen. Das über Jahrzehnte gewachsene Know how im Bereich reaktiver PUR-Klebstoffe und deren Anwendungen nützen Kunden weltweit.

**Verarbeitung****Flächenleimung**

KLEIBERIT 510.0 wird einseitig über entsprechende geschlossene Auftragssysteme appliziert. Durch die sehr gute Pumpfähigkeit, lassen sich auch sehr hohe Vorschübe realisieren. Hierbei ist der Raupenauftrag die verbreitetste Form. Aber auch Rotations- oder Walzenauftragssysteme sind im Markt vertreten.

Keilzinkenleimung

Die Herstellung von Keilzinkenverbindungen erfolgt über Keilzinken-Automaten, die mit entsprechenden Kammsystemen ausgerüstet sind.

KLEIBERIT 510.0 wird direkt aus dem Gebinde im geschlossenen System verarbeitet. Der Auftrag erfolgt gemäß DIN 1052 beidseitig.