

Fenster, Türen und Leimholzplatten



In allen drei Klebstoffsystemen hat **KLEIBERIT** auf die Anforderungen des Marktes mit Neu- und Weiterentwicklungen reagiert.

KLEIBERIT 303.0

Universell einsetzbare Dispersion auf PVAC-Basis für Fenstereck-Verbindungen und Leimholzplatten.

- 1Komponentig
- hohe Wasserbeständigkeit mit Prüfzeugnis D3 nach DIN/EN 204
- mit Härter in der Verleimungsqualität D4 nach DIN/EN 204 verarbeitbar
- hohe Temperaturbeständigkeit nach DIN/EN 14257 > 7 N/mm²
- sehr gute Hochfrequenzverleimung
- farblose Leimfuge
- gutes Verhältnis zwischen offener Zeit und Presszeit
- kein Klebstoffverlust

Nach Ablauf der Topfzeit mit **Härter 303.5** kann der Klebstoff mit Verleimqualität D3 weiter verarbeitet werden. Nach erneuter Zugabe von Härter wird wieder die Verleimqualität D4 erreicht.

KLEIBERIT 303.3

Dispersion auf Basis PVAC für die Verklebung von Massivholz.

- Fugenfüllende Charakteristik
- Toleranzangleichend
- Verleimqualität D3



KLEBSTOFFE

Bei der Produktion von Fenstern und Türen aus Massivholz und Leimholzplatten gewinnen die Klebstoffe an Bedeutung, die sowohl für europäische wie auch für asiatische Hölzer gleichermaßen eingesetzt werden können. In der Regel werden folgende Verklebequalitäten gefordert:

- Wasserbeständigkeit D3 bzw. D4 nach DIN/EN 204
- hohe Temperaturbeständigkeit geprüft nach DIN/EN 14257: mit einem empfohlenen Mindestwert von > 7 N/mm²

Zur Umsetzung dieser Anforderungen sind folgende Klebstoffsysteme dienlich:

- PVAC-Dispersionen (mit oder ohne Härter)
- PVAC-Copolymer-Dispersionen
 - ohne Härter
 - mit Härter auch EPI-System genannt
- 1K PUR-Klebstoffe

KLEBCHEMIE

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



KLEIBERIT 304.4 EPI

2K Dispersionsklebstoff zur Herstellung von hochwertigen Verklebungen von einheimischen und exotischen Holzarten.

- hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204
- außergewöhnlich hohe Temperaturbeständigkeit nach DIN/EN 14257 > 12 N/mm²
- Verarbeitung über 2K Misch- und Dosieranlagen
- hohe Dosiergenauigkeit
- gutes Mischungsverhältnis mit dem jeweiligen Härter

KLEIBERIT 304.1

2K PVAC-Dispersion zur Herstellung von Fensterkanteln, Fenstereckverbindungen und Leimholzplatten.

- hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204
- sehr hohe Temperaturbeständigkeit nach DIN/EN 14257 > 8 N/mm²
- sehr gute Hochfrequenzverleimung
- lange Topfzeit über mehrere Tage

- verschiedene Offene Zeiten verfügbar
- hohe Temperaturbeständigkeit nach DIN/EN 14257 > 9,5 N/mm²
- fugenfüllend

KLEIBERIT 502.8

ist ein Klebstoff mit sehr kurzer offener Zeit für hochwertige Massivholz-Verklebungen im Bereich der Fenster- und Türenindustrie.

- sehr hohe Wasser- und Feuchtebeständigkeit
- sehr schnelles Abbindeverhalten
- niedrige Viskosität für optimalen Klebstoffauftrag

1K PUR-Klebstoffe

Für höchste Qualitätsansprüche kommen die 1K PUR-Klebstoffe zum Einsatz. Es handelt sich dabei um ein wasserfreies Klebstoffsystem, das eine chemische Vernetzung mit der Substrat- und/oder Umgebungsfeuchte eingeht.

Die 1K PUR-Klebstoffe können sehr variabel auf den jeweiligen Produktionsablauf eingestellt werden z.B. die Bestimmung über die Länge der Offenen Zeit.

KLEIBERIT 568.0 / KLEIBERIT 569.0

1K PUR-Konstruktionsklebstoff für unterschiedliche Materialien wie Holz, Kunststoff, Metall und mineralische Werkstoffe

- extrem hohe Bindefestigkeit
- Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204
- hohes Füllvolumen
- kurze offene Zeit
- kurze Presszeit



KLEIBERIT 501.0

Seit über 10 Jahren bewährt. Für kraftschlüssige Verklebungen. Universell einsetzbar.

- hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204 mit Prüfzertifikat
- sehr gute Haftung zu vielen Exotenhölzern

KLEIBERIT Fenster und Türen

| Basis | KLEIBERIT Produkt | Härter-zusatz | Viskosität [mPa·s] | Offene Zeit min [20 °C] | Topfzeit | Verleimqualität nach DIN/EN 204 DIN/EN 14257 | | Eigenschaften |
|--------|------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------|------------|--|------------------------|---|
| PVAC | KLEIBERIT 303.0 | - | 13.000 | 6-10 | - | D3 | > 7 N/mm ² | einkomponentlig; hohe Wasserbeständigkeit mit Prüfzeugnis D3 nach DIN/EN 204; kein Klebstoffverlust; hohe Temperaturbeständigkeit nach DIN/EN 14257 > 7 N/mm ² ; sehr gute Hochfrequenzverleimung; farblose Leimfuge; gutes Verhältnis zwischen offener Zeit und Presszeit |
| | KLEIBERIT 303.0+303.5 | 5 GT* | 13.000 | 6-10 | 24 Stunden | D4 | > 7 N/mm ² | |
| | KLEIBERIT 303.3 | - | 20.000 | 6-10 | - | D3 | > 7 N/mm ² | Verleimqualität D3; fugenfüllend; toleranzangleichend |
| | KLEIBERIT 304.1+304.3 | 5 GT* | 10.000 | 4-6 | 4-7 Tage | D4 | > 8 N/mm ² | hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204; sehr hohe Temperaturbeständigkeit nach DIN/EN 14257 > 8 N/mm ² ; sehr gute Hochfrequenzverleimung; lange Topfzeiten über mehrere Tage |
| EPI | KLEIBERIT 304.4+808.0 | 15 GT* | 9.000 | 8-9 | 60 Min. | D4 | > 12 N/mm ² | hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204 - DIN/EN 14257: 12,6 N/mm ² ; Verarbeitung über 2K-Misch- und Dosieranlagen; hohe Dosiergenauigkeit; |
| | KLEIBERIT 304.5+808.2 | 15 GT* | 9.000 | 8-10 | 30 Min. | D4 | > 11 N/mm ² | gutes Mischungsverhältnis mit dem jeweiligen Härter |
| 1K-PUR | KLEIBERIT 501.0 | - | 7.500 | 20-25 | - | D4 | > 9 N/mm ² | hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204, IMO Zertifizierung gemäß Prüfbescheinigung SeeBG; sehr gute Haftung zu vielen Exotenhölzern; fugenfüllend |
| | KLEIBERIT 501.6 | - | 7.000 | 70 | - | D4 | > 8 N/mm ² | sehr lange offene Zeit, bis zu 70 min; hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204; niedrige Viskosität für optimalen Klebstoffauftrag |
| | KLEIBERIT 501.8 | - | 7.000 | ca. 8 | - | D4 | > 11 N/mm ² | hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN EN 204, sehr gute Haftung zu vielen Exotenhölzern. Fugenfüllend, sehr kurze offene Zeit |
| | KLEIBERIT 501.9 | - | 8.000 | 13-14 | - | D4 | > 8 N/mm ² | hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN EN 204, sehr gute Haftung zu vielen Exotenhölzern. Fugenfüllend, kurze offene Zeit. |
| | KLEIBERIT 502.8 | - | 6.000 | 6-8 | - | D3 | nicht geprüft | sehr hohe Wasser- und Feuchtebeständigkeit; sehr schnelles Abbindeverhalten; niedrige Viskosität für optimalen Klebstoffauftrag |
| | KLEIBERIT 506.0 | - | 1.600 | 20-30 | - | D4 | > 12 N/mm ² | sehr niedrigviskoser hoch wasserbeständiger 1K-PUR-Klebstoff; offene Zeit und Presszeit in Abhängigkeit der Pressechnik variabel einstellbar |
| | KLEIBERIT 568.0 | - | pastös | 5 | - | D4 | > 9 N/mm ² | extrem hohe Bindefestigkeit; hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204; hohes Füllvolumen; kurze offene Zeit; kurze Presszeit |
| | KLEIBERIT 569.0 | - | thixotrop | 10 | - | D4 | > 9 N/mm ² | extrem hohe Bindefestigkeit; hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204; hohes Füllvolumen; kurze offene Zeit; kurze Presszeit |

*GT = Gewichtsteile