

Fenster, Türen Leimholzplatten



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

KLEBIT 303.0

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

- 1-komponentig
- hohe Wasserbeständigkeit mit Prüfzeugnis D3 nach DIN/EN 204
- mit Härter in der Verleimungsqualität D4 nach DIN/EN 204 verarbeitbar
- hohe Temperaturbeständigkeit nach WATT 91 > 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.

KLEBIT 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 WATT 91: 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
- 1-K-PUR-Klebstoffe

KLEBCHEMIE

M.G. Becker GmbH & Co.KG
Max-Becker-Str. 4
D-76356 Weingarten/ Bd.
Fon +49(0)7244 - 62-0
Fax +49(0)7244 - 700-0
www.kleiberit.com

KLEBIT 304.4 EPI

2-K-Dispersionsklebstoff auf Basis PVAC-Copolymer zur Herstellung von hochwertigen Verklebungen von einheimischen und exotischen Holzarten.

- hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204
- außergewöhnlich hohe Temperaturbeständigkeit nach WATT 91 > 12 N/mm²
- Verarbeitung über 2-K-Misch- und Dosieranlagen
- hohe Dosiergenauigkeit
- gutes Mischungsverhältnis mit dem jeweiligen Härter



KLEBIT 304.1

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

- hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204
- sehr hohe Temperaturbeständigkeit nach WATT 91 > 8 N/mm²
- sehr gute Hochfrequenzverleimung
- lange Topfzeit über mehrere Tage

1-K-PUR-Klebstoffe

Für höchste Qualitätsansprüche kommen die 1-K-PUR-Klebstoffe zum Einsatz. Es handelt sich dabei um ein wasserfreies Klebstoffsystem, das eine chemische Vernetzung mit der Substrat- und/oder Umgebungsfeuchte eingeht. Die 1-K-PUR-Klebstoffe können sehr variabel auf den jeweiligen Produktionsablauf eingestellt werden z.B. die Bestimmung über die Länge der offenen Zeit.

PUR-Leim 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

- hohe Temperaturbeständigkeit nach WATT 91 > 9,5 N/mm²
- fugenfüllend

PUR-Leim 501.6

- sehr lange offene Zeit bis zu 70 min
- hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204 mit Prüfzeugnis
- niedrige Viskosität für optimales Auftragsverhalten

PUR-Leim 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

Supratac 569.0

1-K-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

KLEBERIT Fenster und Türen

Basis	KLEBERIT Produkt	Härter	Viskosität	Offene Zeit	Topfzeit	Verleimqualität nach DIN/EN 204 WATT 91		Eigenschaften
PVAC	Klebit 303.0		13.000 mPas	6-10 min		D3	7,1 N/mm ²	1-komponentig; hohe Wasserbeständigkeit mit Prüfzeugnis D3 nach DIN/EN 204; kein Klebstoffverlust; hohe Temperaturbeständigkeit nach WATT 91 > 7 N/mm ² ; sehr gute Hochfrequenzverleimung; farblose Leimfuge; gutes Verhältnis zwischen offener Zeit und Presszeit
	Klebit 303.0 + 303.5	5 %	13.000 mPas	6-10 min	24 Stunden	D4		
	Klebit 303.3		20.000 mPas	6-10 min		D3		
PVAC Copolymere	Klebit 304.1 + 304.2	5 %	10.000 mPas	4-6 min	48 Stunden	D4		hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204; sehr hohe Temperaturbeständigkeit nach WATT 91 > 8 N/mm ² ; sehr gute Hochfrequenzverleimung; lange Topfzeiten über mehrere Tage
	Klebit 304.1 + 304.3	5 %	10.000 mPas	4-6 min	4-7 Tage	D4	8,1 N/mm ²	
	Klebit 304.4 + 808.0	15 %	9.000 mPas	8-9 min	60 min	D4	12,6 N/mm ²	
	Klebit 304.4 + 808.1	15 %	11.000 mPas	6-7 min	15 min	D4	11,1 N/mm ²	
1-K-PUR	PUR-Leim 501.0		8.000 mPas	20-25 min		D4	9,1 N/mm ²	hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204; sehr gute Haftung zu vielen Exotenhölzern; fugenfüllend
	PUR-Leim 501.3		8.000 mPas	40-45 min		D4		hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204; sehr gute Haftung zu vielen Exotenhölzern; fugenfüllend; mittlere offene Zeit
	PUR-Leim 501.6		7.000 mPas	70 min		D4		sehr lange offene Zeit, bis zu 70 min; hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204; niedrige Viskosität für optimalen Klebstoffauftrag
	PUR-Leim 502.8		6.000 mPas	6-8 min		D3		sehr hohe Wasser- und Feuchtebeständigkeit; sehr schnelles Abbindeverhalten; niedrige Viskosität für optimalen Klebstoffauftrag
	PUR-Leim 569.0		120.000 mPas	5 min		D4		extrem hohe Bindefestigkeit; hohe Wasserbeständigkeit D4 nach DIN/EN 204; hohes Füllvolumen; kurze offene Zeit; kurze Presszeit
	506.0 + 805.1		ca. 1600 mPas	15 sec - 1h		D4		sehr niedrigviscoser hoch wasserbeständiger 1-K-PUR-Klebstoff; offene Zeit und Presszeit in Abhängigkeit der Presstechnik variabel einstellbar