# **TECHNISCHES DATENBLATT**

### 1K-Holzkaltleim D4

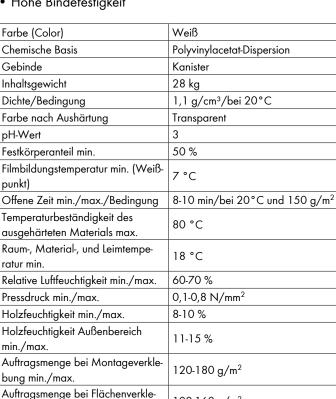
Art.-Nr. 0892 100 226

VE: 1

### Verleimung aller Holzarten. Erfüllt Beanspruchungsgruppe D4 nach DIN EN 204 sowie die Anforderungen der DIN EN14257 (WATT91).

- Gebrauchsfertiger 1K-D4 Leim
- Keine Topfzeitbegrenzung
- Keine Mischfehler möglich
- Transparente Aushärtung
- Hohe Bindefestigkeit

	,	
Farbe (Color)	Weiß	
Chemische Basis	Polyvinylacetat-Dispersion	
Gebinde	Kanister	
Inhaltsgewicht	28 kg	
Dichte/Bedingung	1,1 g/cm³/bei 20°C	
Farbe nach Aushärtung	Transparent	
pH-Wert	3	
Festkörperanteil min.	50 %	
Filmbildungstemperatur min. (Weißpunkt)	7 °C	
Offene Zeit min./max./Bedingung	8-10 min/bei 20°C und 150 g/m²	
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Materials max.	80 °C	
Raum-, Material-, und Leimtemperatur min.	18 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit min./max.	60-70 %	
Pressdruck min./max.	0,1-0,8 N/mm <sup>2</sup>	
Holzfeuchtigkeit min./max.	8-10 %	
Holzfeuchtigkeit Außenbereich min./max.	11-15 %	
Auftragsmenge bei Montageverklebung min./max.	120-180 g/m <sup>2</sup>	
Auftragsmenge bei Flächenverklebung min./max.	100-160 g/m <sup>2</sup>	









## **TECHNISCHES DATENBLATT**

#### **Anwendungsgebiet**

Zur konstruktiven Montage-, Flächen-, Brettfugen- und Blockverleimung für Weich-, Hart- und Exotenhölzer. Für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Wasserbeständigkeit; im Innenbereich mit häufig und langanhaltender Einwirkung von abfließendem Wasser. Im Außenbereich mit angemessenem Oberflächenschutz. Bsp. Badmöbel, Innentüren- und Innentreppenverleimungen, Fenstereckverbindungen, Laboreinrichtungen. Ebenfalls zur Verleimung von lamellierten und in der Länge durch Keilzinken verbundene Profile.

#### **Anwendungsinformationen**

Leim wird einseitig, dünn und gleichmäßig mit einer Auftragsmaschine, einem Leimroller, Zahnspachtel, Pinsel usw. aufgetragen. Kontakt mit Metallen vermeiden, da dies zu Verfärbungen führen kann. Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen 18 °C und 20 °C liegen. Frische Leimreste sind mit Wasser entfernbar. Angetrocknete Leimreste mit Wasser und Spülmittel einweichen und mechanisch entfernen.

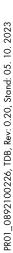
#### **Hinweis**

Durch die unterschiedliche Zusammensetzung von Holzinhaltsstoffen kann es in Einzelfällen zu nicht vorhersehbaren Verfärbungen bei z.B. Buche und Kirsche kommen. Daneben kann Eisen in Verbindung mit der Gerbsäure des Holzes Farbveränderungen bei Eiche hervorrufen. Die offene Zeit und die Abbindezeit, wird stark durch die Arbeitsverhältnisse (z.B. Temperatur) beeinflusst. Bei Außenanwendungen muss das Verleimteil vor Witterung geschützt werden und mit einem angemessenen Oberflächenschutz (dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeitseindringung) versehen sein. Es ist darauf zu achten, dass der Leim aufgrund seiner thermoplastischen Eigenschaften im Außenbereich nicht der direkten Sonnenbestrahlung ausgesetzt wird. Für Anwendungen, die direkt der Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, eignen sich nicht thermoplastische Klebstoffe, sowie der PUR Leim im Dosiersystem (0892100180). Das Erweichen des Leims und Schwinden des Holzes können zu Fugenöffnungen führen. Die Viskosität von einkomponentigen D4 Leimen nimmt im Laufe der Lagerzeit zu. Die Verarbeitungsparameter verändern sich dadurch aber nicht. Durch Aufrühren, ohne Wasserzugabe, wird dieser wieder fließfähig. Kein Wasser zu dem Leim geben! An der Fuge heraustretende Leimreste entfernen, da dies durch eine Reaktion mit Sauerstoff zu einer Rotfärbung führen kann.

Mindestpresszeiten*		
bei Montageverleimungen	bei 20°C	20 - 25 Min.
bei Brett- und Blockverleimung	bei 20°C	ab 20 Min.
bei Flächenverleimungen	bei 20°C	30 - 40 Min.
	bei 50°C	8 – 10 Min.
	bei 80°C	2 – 8 Min.
bei Furnierverleimungen**	bei 20°C	20 - 30 Min.
	bei 50°C	8 – 10 Min.
	bei 80°C	2 – 8 Min.

<sup>\*</sup> Die Mindestpresszeiten beziehen sich auf die oben angegebenen Verarbeitungsbedingungen. Abweichungen der Verarbeitsbedingungen können die Presszeit verkürzen bzw. verlängern.
\*\* Aufgrund des niedrigen pH-Wertes können Furnierverfärbungen nicht ausgeschlossen werden.

\*





# **TECHNISCHES DATENBLATT**

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.