

1K-Holzkaltleim D4

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

Hohe Wärme- und Wasserbeständigkeit

- Geprüfte D4-Qualität nach DIN EN 204
- Erfüllt die Anforderungen der DIN EN 14257 (WATT91).

Einfache Anwendung

Kein Anmischen mit Härter nötig. Keine Topfzeitbegrenzung einzuhalten.

Transparente Aushärtung

Keine sichtbaren Klebefugen. Abgebundene Leimfugen sind zähelastisch.



Chemische Basis	Polyvinylacetat-Dispersion
Farbe nach Aushärtung	Transparent
Filmbildungstemperatur min. (Weißpunkt)	7 °C
Offene Zeit min./max./Bedingung	8-10 min./bei 20 °C und 150 g/m ²
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Materials max.	80 °C
Raum-, Material-, und Leimtemperatur min.	18 °C

Gebinde	Inhaltsgewicht	Art.-Nr.	VE
Kanister	28 kg	0892 100 226	1
Eimer	12 kg	0892 100 222	1

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

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

Details/Anwendung

Zur konstruktiven Montage-, Flächen-, Brett- 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 Innentreppeverleimungen, Fenstereckverbindungen, Laboreinrichtungen. Ebenfalls zur Verleimung von lamellierten und in der Länge durch Keil-

zinken verbundene Profile.

Anleitung

Leim wird einseitig, dünn und gleichmäßig mit einer Auftragsmaschine, einem Leimroller, Zahnpachtel, Pinsel usw. aufgetragen. Weitere Informationen finden Sie im Technischen Datenblatt.

Leistungsnachweis



Deklariert in der Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren.

Hinweis

Durch die unterschiedliche Zusammensetzung von Holzinhaltstoffen 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.

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.

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
0892 100 226	Ausgussahn für 20 Liter-Kunststoffkanister	0997 368 031
0892 100 222	Leimpachtel	0891 185
	Leimroller mit Polyurethanwalze	0891 186
	Polyurethanwalze mit gerippter, porenloser Oberfläche	0891 187
	Schaumstoffwalze mit offenporiger rauher Oberfläche	0891 188
	Innere Kunststoffwalze mit gerippter, porenloser Oberfläche	0891 189
	Dosier-Leimspender für die Leimverarbeitung	0892 100 0
	Leimsparebehälter für die Leimverarbeitung	0892 100 01
	Montagekleber	0892 100 100