

# Diotrol Holzleim D3

**Umweltfreundlich, hochbeständig, wasserfest**

#85600

**Beschreibung** Diotrol Holzleim D3 ist ein gebrauchsfertiger und universell einsetzbarer 1K-Holzkaltleim. Durch seine hervorragende Beständigkeit und hohe Bindekraft ist er für alle Anwendungen im Innen- und Aussenbereich geeignet. Besonders auch für Fenster, Haustüren, Möbel, und Elementebau, sowie für Feuchträume (z.B. Küche, Bad) und Parkett. Für die Anwendung mit Leimmaschinen empfehlen wir unsere Spezialeinstellung „M10“. Diotrol Holzleim D3 ist generell verfärbungsfrei und enthält weder Formaldehyd noch Lösemittel.

Diotrol Holzleim D3 ist geprüft durch das ift Rosenheim und erfüllt die Beanspruchungsklasse D3 (DIN EN 204/205), die DIN EN 14257 (WATT `91)  $>7.5 \text{ N/mm}^2$  bei  $80^\circ\text{C}$ , sowie die Richtlinie zur Verklebung von Fenstereckverbindungen im Holzfensterbau. Diotrol Holzleim D3 erzielt zudem hervorragende Werte bezüglich Fugendichtheit und Klebefestigkeit auch nach Bewitterung und erfüllt daher auch die speziellen Anforderungen bei lamellierten Profilen für Holzfenster.

**Anwendungsbereich** Innen- und Aussenbereich.  
Alle Holzarten (Hart-, Weichholz und Exoten), Span- und Schichtstoffplatten, sowie Furnier- und Kantenhölzer (ausser PVC). Zum Beispiel Parkett- und Laminatverlegung (Nut/Federverleimung), Fenster, Türen, Treppen, Parkett und Möbel (auch Feuchtraum). Flächenkaschierung von Holzwerkstoffen mit (Finish-)Folien, Flächenverleimung von HPL, CPL.

**Farbtöne** Weiss, nach Trocknung transparent

**Gebinde** 500ml, 750ml, 6kg, 12kg, 29kg Plastikgebände

**Lagerstabilität** In gut verschlossenen Originalgebänden (Kunststoff) mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl ( $15 - 25^\circ\text{C}$ ) und trocken lagern. Frostbeständig bis  $-20^\circ\text{C}$ , **vor Dauerfrost schützen**.  
Nicht mit Eisen in Berührung kommen lassen.

**Untergrundbeschaffenheit** Das Holz muss sauber, fett-, harz- und wachsfrei sein. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen  $15 - 20^\circ\text{C}$ .  
Idealerweise sollte die Holzfeuchtigkeit nicht mehr als  $8 - 12\%$  betragen. Im Aussenbereich:  $13\% \pm 2\%$  (bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von  $60 - 70\%$ ).

**Verarbeitung** Die Offenzeit beträgt ca.  $5 - 8$  Minuten, je nach Raumtemperatur. Bei Maschineneinstellung (M10) verlängert sich die Offenzeit auf 15 Minuten.

Diotrol Holzleim D3 vor Gebrauch auf Raumtemperatur bringen. Falls der Leim unterkühlt ist oder Frost erfahren hat, langsam im normal temperierten Raum auftauen lassen und vor Gebrauch gut umrühren.

Diotrol Holzleim D3 kann im Kalt-, Heiss- oder Hochfrequenzverfahren angewendet werden. Geeignet für den Hand- oder Maschinenauftrag.

**Werkzeuge** Verarbeitung durch Pinsel, Spachtel, Roller oder Leim-Auftragsmaschine.

Wir empfehlen für leimführende Teile die Verwendung von V4A-Stahl, bzw. indifferentem Kunststoff (z.B. PP, Polyamid oder Teflon). Kontakte mit Metallen (z.B. Eisen, Messing, Zink, Kupfer, Aluminium) ist zu vermeiden.

Maschinen und Geräte nach Gebrauch mit kaltem oder warmem Wasser unter Verwendung eines handelsüblichen Reinigungskonzentrats reinigen.

**Verbrauch** 120 – 150 g/m<sup>2</sup> pro Auftrag. Kann je nach Beschaffenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes und der Auftragsart variieren.

Presszeiten	Kaltverleimung	Heissverleimung		
	zw. 15 – 20°C	40°C	70°C	80°C
Fugenverleimung	6 – 8 min	5 min	4 min	3 min
Furnieren	8 – 10 min	5 min	3 min	2 min
Flächenverleimung	10 – 12 min	5 – 6 min	3 – 4 min	2 min

**Weiterverarbeitung**

- Kaltverleimung: nach 25 – 30 Minuten
- Heissverleimung: nach Abkühlung

Abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge, der Luftfeuchtigkeit, der Belüftung und der Saugfähigkeit des Untergrundes.

**Verfärbungshinweis** Diotrol Holzleim D3 ist generell verfärbungsfrei.

Wir weisen darauf hin, dass durch Holzinhaltsstoffe (Gerbsäure, Harzaustritt) hervorgerufene Verfärbungen des Holzes entstehen können. Auch Lacke und Holzleime können eine Holzverfärbung hervorrufen.

Deshalb empfehlen wir, vorgängig an einer nicht einsehbaren Fläche eine Probe anzulegen.

**Sicherheitshinweise** Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.

**Hinweis** Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und dienen nur als Richtlinie und Empfehlung. Für die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und Untergründe erheben wir keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Ungenügende Holzqualität, fehlender konstruktiver Holzschutz, Trockenrisse im Massivholz und anderweitige Mängel sind vor dem Beschichten und Lasieren beim Auftraggeber abzumachen. Aufgrund der verschiedenartigen Untergründe und Praxisbedingungen ist der Anwender nicht von seiner Verpflichtung enthoben, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf deren Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Praxisbedingungen zu prüfen und fachgerecht anzuwenden. Mündliche Aufbauempfehlungen bedürfen für ihre Verbindlichkeit einer rechtsgültig unterzeichneten Bestätigung. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

16. November 2023, sky