



### **Dispersionsklebstoffe ( Weiss- oder Kaltleim )**

Weißleime haben in der Verklebung eine lange Tradition und die größte Verbreitung. Diese Klebstoffsysteme basieren auf Wasser. Der Verklebungseffekt bzw. Festigkeitsaufbau entsteht physikalisch durch Wasserverdunstung. Die Formulierung der verschiedenen Weißleime und die Eigenschaft der Verklebung sind abhängig von der jeweiligen Anwendung.

### **Beanspruchungsgruppen**

Holzleime werden in unterschiedliche Beanspruchungsgruppen eingeteilt, neue Bezeichnung DIN/EN204 (D1, D2, D3 und D4), alte Bezeichnung gemäß DIN 68602: B1, B2, B3 und B4. Die Beanspruchungsgruppen ordnen die Leime nach ihren Mindest-Scherfestigkeitswerten und ihrem Verhalten unter Feuchtigkeits- und Wassereinwirkung:

#### **D1 (alte Bezeichnung B1):**

- ➔ Für den Innbereich ohne Wassereinwirkung
- Trockene Innenbereiche
- Klebt Holz , Papier , Pappe , Kork und Textilien
- Holzfeuchte dauerhaft unter 15 %

#### **Special Concept Leim : SC- Holzleim-1K D2-Leim**

#### **D2 (alte Bezeichnung B2):**

- ➔ spritzwasserfest
- Innenbereich mit kurzzeitiger Wassereinwirkung
- Für Wohn- und Schlafzimerbereich
- Flächenbeimung von Holz und Furnieren
- Bastelleim : klebt Holz , Papier , Pappe , Kork und Textilien
- Holzfeuchte max. 18%

#### **Special Concept Leim : SC- Holzleim-1K D3-Leim**

#### **D3 (alte Bezeichnung B3):**

- ➔ Bedingt wasserfest
- Innenbereich mit häufiger Wassereinwirkung
- Möbel für Küche und Bad
- Flächenbeimung von Holz und Furnieren
- Terrassen und Balkonmöbel ( ohne direkte Bewitterung )

#### **Special Concept Leim : SC- Holzleim-1K D4-Leim**

#### **D4 (alte Bezeichnung B4):**

- ➔ wasserfest
- häufige , länger anhaltende Wassereinwirkung
- Nassbereich in Küche und Bad
- Außenbereich mit direkter Bewitterung
- ( Oberflächenschutz notwendig )



## Anwendungsbereiche:

### Holz- und Möbelindustrie

Hauptsächlich in der Holz- und Möbelindustrie und dem holz- und kunststoffverarbeitendes Handwerk, wie Schreinereien und Tischlereien. Dabei vor allem in der Massivholzverklebung (Fenster, Treppen, Türen) sowie bei Furnier-, Folien- und Montage-/Fugenverklebungen (Gestelle, Möbel).



Zum Einsatz kommt unser:

→ SC- Holzleim-1K **D3**-Leim

→ SC- Holzleim-1K **D4**-Leim

### Do it yourself

Zum Basteln, Dekorieren, Reparieren, Ausbessern, und Fixieren im Haushalt in der Werkstatt und im Hobbyraum. Universal: Zum Basteln, Dekorieren, Reparieren, Ausbessern, und Fixieren im Haushalt in der Werkstatt und im Hobbyraum.



Zum Einsatz kommt unser:

→ SC- Holzleim-1K **D2**-Leim

→ SC- Holzleim-1K **D3**-Leim