

® = reg. Marke der BASF Aktiengesellschaft

# Kaurit® Leim 106 Pulver

**Kaurit Leim 106 Pulver ist ein selbsthärtender Leim für die Furnierfugenverleimung**

## Chemische Charakterisierung

Pulverförmiges, konfektioniertes Harnstoff-Formaldehyd-Kondensationsprodukt.

## Einstufung und Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung: WGK1  
Kennzeichnung: Xi, R 38, R 43, S 37

## Eigenschaften

### Produktspezifikation

Aussehen weißlich

Kaurit Leim 106 Pulver enthält Naturprodukte. Geringfügige Uneinlichkeiten sowie Farbabweichungen sind normal und für die Anwendung unerheblich.

### Weitere Eigenschaften

Lagerbarkeit<sup>1)</sup> bei 20 °C ca. 12 Monate  
bei 30 °C ca. 4 Monate

### Gelierziten (Richtwerte) von gelöstem Kaurit Leim 106 Pulver (Löseverhältnis 100 Gew.-Tl. Pulver : 50 Gew.-Tl. Wasser)

Temperatur in °C	20	30	40	60	80	90	100
Gelierzeit	3 h	1 h	20 min	2 min	45 s	30 s	25 s

<sup>1)</sup> siehe Abschnitt Lagerung

## Anwendung

### Furnierfugenverleimung

#### Ansatzbeispiele (Angabe in Gewichtsteilen)

### Kaltverleimung

Ansatz-Nr.	1	2	3
Kaurit Leim 106 Pulver	100	100	100
Wasser ca.	50	49	48
Ammoniak, 25%ig	–	1	2
Gebrauchsdauer in h			
bei 20 °C ca.	3	6	11
bei 30 °C ca.	3/4	1 3/4	3 3/4

Bei dünnen Furnieren soll die Leimflotte etwas dünnflüssiger, bei dicken Furnieren etwas dickflüssiger eingestellt werden.

### Verarbeitungsbedingungen

Die Heiztemperaturen liegen bei 120 – 250 °C.

Die Durchlaufgeschwindigkeit ist abhängig von Heiztemperatur und Furnierdicke.

Durchlaufgeschwindigkeit bei 1,5 mm dicken Furnieren:

bei 180 °C	ca. 15 – 18 m/min
bei 200 °C	ca. 18 – 21 m/min
bei 250 °C	ca. 21 – 25 m/min

Holzfeuchtigkeit: 6 – 10 %

### Furnierkantenanleimung

Bei diskontinuierlich arbeitenden Anlagen können die oben angeführten Ansätze eingesetzt werden.

Bei kontinuierlichen arbeitenden Anlagen ist folgender Ansatz günstiger:

Kaurit Leim 106 Pulver	100
Wasser	30

Bei Heizbändertemperaturen von 90 – 100 °C beträgt die Presszeit 1/2 – 2 min.

Weitere Hinweise enthält die Technische Information: „Furnierfugenverleimung mit Kaurit Leim“.

## Lagerung

Kaurit Leim 106 Pulver muss gut verschlossen und kühl gelagert werden (nach Möglichkeit unter 20 °C). Das Produkt muss vor allem vor Feuchtigkeit (selbst vor Luftfeuchtigkeit) geschützt werden, weil es sonst zusammenklumpt und nach einiger Zeit unlöslich wird. Nach jeder Entnahme sind die Gebinde wieder zu verschließen.

Frost schadet Kaurit Leim 106 Pulver nicht.

Wenn sich das Pulver mit der erforderlichen Wassermenge nicht mehr homogen ansetzen lässt, ist der Leim nicht mehr verwendbar.

---

## Sicherheit

Für Kaurit Leim 106 Pulver liegt ein Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG vor.

---

## Zur Beachtung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Mai 2006