

Name:	Thema: <b>Lasuren</b> Aufbau-Prinzip und Eigenschaften	Datum: . . 03	<b>LF 7 Mul</b>
Klasse: <b>TIS</b> _ _		Prozent:	Note: Kürzel:
Gruppe:			

## Wie unterscheiden sich Lasuren von Lacken?

- **Lasuren sind atmungsaktiv:**  
Sie sind wasserdampfdurchlässig, das heißt, Feuchtigkeit aus dem Holz kann heraus, Regen aber nicht hinein (Fäulnisschutz).
- **Lasuren sind elastischer:**  
Die Beschichtung reißt nicht und platzt auch nicht ab, wenn das Holz witterungsbedingt arbeitet.
- **Lasuren können UV- und Pilzschutzmittel enthalten.**
- **Die Maserung bleibt sichtbar**  
Lasuren sind farblos wie ein Lack, häufiger aber transparent eingefärbt (wie eine Kombination aus Farbstoffbeize und Lacküberzug).

## Lasurarten und deren Eigenschaften:

Lasur-Art →	Dispersions-Lasuren	Dünnschicht-Lasuren	Dickschicht-Lasuren
<b>Allgemeines</b> → Lösungsmittel: Festkörperanteil: Erneuerung nach: Oberfläche:	Wasser  1 – 2 Jahren matt bis seidenmatt	organisches Lösemittel 15%-30% (dünnflüssig)  2 Jahren matt bis seidenmatt	organisches Lösemittel 30%-55% (dickflüssig) v.a. aus Alkydharzen 5 Jahren glänzend bis seidenmatt
<b>Vorteile</b> →	gut wasserabweisend feuchtigkeitsregulierend atmungsaktiv schnell trocknend	tiefes Eindringen ins Holz atmungsaktiv dampfdurchlässig schnell trocknend nachträgliches Aufbringen einfach	gut Wasserabweisend feuchtigkeitsregulierend atmungsaktiv dampfdurchlässig schnell trocknend leichte Verarbeitung hoher UV-Schutz geringe Schmutzanfälligkeit Erneuerung nach 5 Jahren
<b>Nachteile</b> →	alle 1-2 Jahre erneuern geringe Schichtdicke kein Schutz vor Pilzen geringer UV-Schutz	alle 2 Jahre erneuern erhöhte Schmutzanfälligkeit geringer wasserabweisend begrenzter UV-Schutz	wenig Eindringen ins Holz Erneuerung aufwendig