

Welche **Effekte** können mit farblosen Überzugslacken erzeugt werden?

Welche **Produkte** gelten im Innenausbau als Überzugsmaterialien?

Welche Aufgaben haben **Bindemittel**?

Welche Aufgaben haben **Lösemittel**?

Welche **Ziele** haben Überzüge?

Aus welchen **vier Komponenten** sind **Klarlacke** aufgebaut?

Welche **Produkte** werden als **Bindemittel** verwendet?

In welche **zwei Hauptgruppen** werden Lösemittel eingeteilt?

Lösemittel machen die Bindemittel verarbeitbar, so dass sie aufgetragen werden können und sich auf der Fläche verteilen. Sie stellen die Viskosität (Flüssigkeitsgrad) ein und verdunsten nach der Verarbeitung.

Bindemittel

- bilden die fertige Lackschicht
- sorgen für Haftung auf dem Untergrund
- bilden den Schutzfilm.

Lacke, Lasuren, Mattierungen, Polituren sowie alternative Produkte wie Öle, Wachse und Seifen.

Filmbildend, nicht filmbildend, anfeuernd, aufhellend, offenporig, geschlossenporig, hochglänzend, stumpfmatt.

Flüchtige organische Lösemittel wie Aceton, Nitroverdüner.

Anorganisches Lösemittel
Wasser

Natürliche Bindemittel z. B. Schellack, Pflanzenöle, Wachse.

Synthetische (künstliche) Bindemittel z. B. Acrylharze, Polyurethan.

Bindemittel (Lackschicht)
Lösemittel
Zusatzstoffe
Füllstoffe

- Oberflächen vor äusseren Einflüssen schützen
- spezielle Effekte erzeugen
 - Beständigkeit und Widerstandsfähigkeit des Werkstückes verbessern.

■ Lösemittel

■ Wasser

■ Additive, Füllstoffe, Pigmente

■ Bindemittel

NC-Lack, 2K-Lack mit LM, 2K-Lack
Wasser, 1K-Lack Wasser.

Welcher dieser vier Überzüge hat
den **grössten**, welcher den
**kleinsten organischen
Lösemittelanteil**?

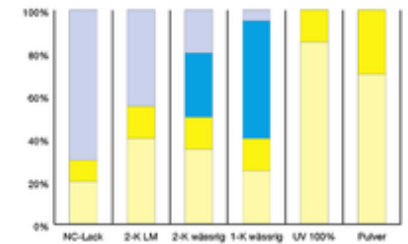
Welche **Aufgaben** übernehmen
Zusatzstoffe (Additive)?



Welche **Aufgaben** erfüllen
Füllstoffe (Kreide, Talkum, Gips)
in farblosen Lacken?
(Kreidefelsen bei Dover,
Füllstofflieferant)

Wie sind **Lackfarben**
zusammengesetzt?

Zusatzstoffe verbessern die Eigenschaften des Lacksystems. Stoffe sind z. B. Entschäumer, Verdicker, Mattierungsmittel, Glanzmittel, Vernetzer, Trockenstoffe, Nano-Objekte usw.



NC-Lack hat den grössten LM-Anteil.
1K-Lack mit Wasser den kleinsten LM-Anteil.



Klarlack (Bindemittel, Lösemittel, Zusatzstoffe, Füllstoffe) und **Pigmente** (farbgebende Stoffe) ergeben zusammengemischt die Lackfarben.

Füllstoffe geben dem Lack **Körper (Fülle)** und dienen als **Schleifhilfe**.